

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa inwestycji: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3867N  
- ULICY TARGOWEJ W KĘTRZYNIE**

**Inwestycja realizowana będzie na działkach, w liniach rozgraniczających teren, o numerach:  
Obręb 3: 54/1, 56, 49/8**

**Inwestycja realizowana będzie na działkach przeznaczonych do ograniczonego sposobu  
korzystania w związku z przebudową dróg innych kategorii i istniejących sieci uzbrojenia terenu:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Obręb 3 - 61/2, | - przebudowa – włączenie ulicy Targowej do ulicy Szpitalnej, podłączenie sieci kanalizacji deszczowej, rura osłonowa na kablu energetycznym |
| - 60            | - podłączenie sieci kanalizacji deszczowej, przebudowa oświetlenia ulicy Targowej, przebudowa sieci gazowej                                 |
| - 58/3          | - przebudowa sieci gazowej, przebudowa oświetlenia ulicy Targowej, rura osłonowa na kablu energetycznym                                     |
| - 49/2          | - przebudowa – włączenie ulicy Targowej do ulicy Szpitalnej, przebudowa sieci wodociągowej  |
| - 49/4          | - przebudowa zasilania energetycznego napowietrznego  |
| - 41            | - przebudowa sieci wodociągowej   |
| - 42            | - przebudowa sieci wodociągowej i gazowej   |

Inwestor: **Powiat Kętrzyński  
11-400 Kętrzyn  
Plac Grunwaldzki 1**

<i>Branża:</i> Ulica i infrastruktura			
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Kozak	upr. bud. nr 262/94/OL	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Mirosław Piotrowski	upr. bud. nr 134/90/OL	
Projektant branży energetycznej	mgr inż. Krzysztof Nakonieczny	upr. bud. nr 08/01/OL	
Sprawdzający branży energetycznej	mgr inż. Ryszard Stankiewicz	upr. bud. nr 103/89/OL	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Anna Grodkiewicz	upr. bud. nr WAM/0118/POOS/08	
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Artur Grodkiewicz	upr. bud. nr WAM/0120/POOS/09	
Projektant branży telekomunikacyjnej	mgr Arkadiusz Wiszniewski	upr. bud. nr WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej	mgr inż. Daniel Świeciak	upr. bud. nr WAM/01083/POOT/07	
<i>Nr archiwalny:</i>	<i>Data opracowania:</i> sierpień 2016r	<i>Nr tomu:</i>	

# OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że:

PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA:

**„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3867N  
- ULICY TARGOWEJ W KĘTRZYNIE**

**wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

<i>Branża:</i> Ulica i infrastruktura			
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Kozak	upr. bud. nr 262/94/OL	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Mirosław Piotrowski	upr. bud. nr 134/90/OL	
Projektant branży energetycznej	mgr inż. Krzysztof Nakonieczny	upr. bud. nr 08/01/OL	
Sprawdzający branży energetycznej	mgr inż. Ryszard Stankiewicz	upr. bud. nr 103/89/OL	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Anna Grodkiewicz	upr. bud. nr WAM/0118/POOS/08	
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Artur Grodkiewicz	upr. bud. nr WAM/0120/POOS/09	
Projektant branży telekomunikacyjnej	mgr Arkadiusz Wiszniewski	upr. bud. nr WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej	mgr inż. Daniel Świeciak	upr. bud. nr WAM/01083/POOT/07	
<i>Nr archiwalny:</i>	<i>Data opracowania:</i> sierpień 2016r	<i>Nr tomu:</i>	

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 25.11.1994 r.

Nr 262/94/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ust. z późn. zmian./ 48) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Krzysztof Zbigniew K o z a k  
(imię i nazwisko)  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 5 sierpnia 1960 r. w Polichnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie drog  
(specjalizacja zawodowa)

P a n Krzysztof Zbigniew Kozak upoważniony jest do :

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano.  
opłatę skarbową  
w wys. 30 tys. zł.



Z up. WOJEWODY

inż. Jacek Zdzienowski  
Z. ...  
Wzrost ...  
Wzrost ...

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
051400000

Olsztyn, dnia 1990-08-14.

Nr 134/90/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b  
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka: Mirosław PIOTROWSKI  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 stycznia 1960 r. w Mławie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

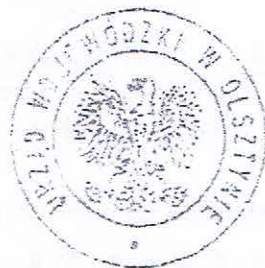
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Mirosław Piotrowski jest upoważniony do:

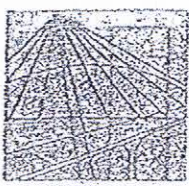
1. Sporządzania projektów budowli dróg oraz typowych przepustów.
2. W zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



*J. Kuro*

Pobrano opłatę skarbową  
w wys. 3000.- zł.



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

WAM/OKK/U/118/08

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, 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  
nadaje

Pani ANNIE BEACIE GRODKIEWICZ

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 01 lutego 1978 r. w Kętrzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0118/POOS/08

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 zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Ponczenie :

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 określonymi w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

POTWIERDZENIE  
Z  
[Signature]



Pani Anna Beata Grodkiewicz upoważniona jest :

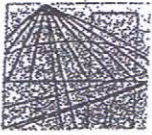
- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 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./ uprawniające niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawniające budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymując:

- Pani Anna Beata Grodkiewicz  
10-686 Olszyna, ul. Wilczyńskiego 6a/14
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Staszczowski*



# WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, 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  
nadaje

Panu **ARTUROWI DAWIDOWI GRODKIEWICZOWI**

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 05 listopada 1978 r. w Płocku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/0120/POOS/09

**DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Bogumił Wierzciołowski

*Bogumił Wierzciołowski*

POTWIERDZENIE  
Z ODRĘCZNIKIEM

**Pan Artur Dawid Grodkiewicz upoważniony jest :**

- 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:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 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 :
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Oczywiście:

- Pan Artur Dawid Grodkiewicz  
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 6A/14
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiorkowski



Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.

WARMIŃSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie  
10-675 OLSZTYN  
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/9

Olsztyn, 9 stycznia 2001 r.

GPBK.II.7131/1/01

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 6 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126/ oraz § 4 ust.2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38), dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan KRZYSZTOF KONRAD NAKONIECZNY  
magister inżynier elektryk  
ur. 10 listopada 1956 r. w Lublinie

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 08/01/OL

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

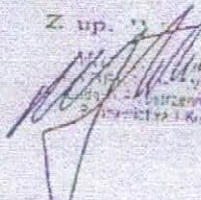
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

#### Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Konrad Nakonieczny  
10-675 Olsztyn  
ul. Wengris 9
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie
3. n/a



Z up.  WOD  
Mazowiecki  
WYDZIAŁ  
Olsztyn, 9 stycznia 2001 r.  
Wydział Architektury  
i Konstruktacji

Nr 103/89/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka Ryszard STANKIEWICZ  
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony/a) dnia 29 maja 53 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Ryszard Stankiewicz jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych oraz napowietrznych i kablowych linii energetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Pobrano opłatę  
skarbową w wys. 500.- zł.

W  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
~~ARCHIWUM WOJEWÓDZKI~~  
mgr inż. Jerzy J. Burzyński



WARMIŃSKO - MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

**Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu**  
technikowi telekomunikacji  
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05

### DO PROJEKTOWANIA W OGRANICZONYM ZAKRESIE

II stopnia

w specjalności telekomunikacyjnej  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

### 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 czternastu dni od dnia jej doręczenia.



#### Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :**

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:

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

II. Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :

- 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
- 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

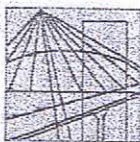
**Otrzymuje:**

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski  
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*inż. Janusz Palmowski*





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

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
nadaje

**Panu DANIEŁOWI ŚWIECIAKOWI**  
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji  
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07

**DO PROJEKTOWANIA 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 odwoście decyzji.

**Pouczenie :**

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



**Skład orzekający OKK:**

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

Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej, 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 § 22 ust. 1 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Otrzymuje:

1. Pan Daniel Świeciak  
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*[Podpis]*  
mgr inż. Andrzej Stasiński



**Starostwo Powiatowe w Kętrzynie**

Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn,  
tel. 89 751 75 00, fax 89 751 24 01,  
starostwo@starostwo.ketrzyn.pl  
www.starostwo.ketrzyn.pl

Kętrzyn, dn. 2016-08-02

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR GKN-O.6630.1.69.2016**

**Uzgodnienie:** Projekt sieci kan. deszcz. i eN ośw. oraz przebudowy sieci: gaz. eN, wod., tel.

**Lokalizacja obiektu:** Miasto Kętrzyn ul. Targowa, obręb 3 działki nr: 49/8, 54/1, 56, 59/1, 59/2, 60, 54/2, 61/2, 55, 38/41, 38/43

**Wnioskodawca:** Pracownia Projektowo-Kosultingowa Dróg i Mostów  
"DROMOS" Spółka z o.o.  
10-059 Olsztyn  
ul. Polna 1 "b" / 10

**Inwestor:** Starostwo Powiatowe w Kętrzynie  
11-400 Kętrzyn  
Plac Grunwaldzki 1

Na podstawie art. 28b pkt. 1, 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej na posiedzeniu w dniu 2016-08-02 :

- 1- ~~uzgadniają lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag \*~~
2. uzgadniają lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1 \*
- 3- ~~nie uzgadniają lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu \*~~

\* niepotrzebne skreślić.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje wnioskodawca.

**Uwagi dodatkowe.**

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

**Załączniki :**

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu

**STAROSTA**

*Ryszard Henryk Niedziółka*

.....  
Przewodniczący narady koordynacyjnej

**Temat:** Projekt sieci kanalizacji deszczowej i elektroenergetycznej oświetleniowej oraz przebudowy sieci: gazowej, elektroenergetycznej, wodociągowej, telekomunikacyjnej

**Lokalizacja:** Miasto Kętrzyn ul. Targowa, obręb 3 działki nr: 49/8, 54/1, 56, 59/1, 59/2, 60, 54/2, 61/2, 55, 38/41, 38/43

**Uczestnicy narady koordynacyjnej nr: GKN-O.6630.1.69.2016 w dniu 2016-08-02**

Lp.	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2016-08-02
1.	Orange Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn		
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie	uwagi wg uzgodnienia 30/1/2016 (załącznik do pisma) oraz wytyczne z oznaczeniem projektów zasilających i oświetleniowych	Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Krzysztof Kuca
3.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie	uzgodniono z uwagami na mapie	KIEROWNNIK Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie Lech Włochowski
4.	Gmina Miejska Kętrzyn MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn NIP 742-205-13-31 REGON 530743448	bez uwag	Zup. Burmistrza Miasta Kętrzyn Cezary Bruch
5.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.	bez uwag	GŁÓWNY SPECJALISTA d/s technicznych Inż. Maciej Mierzwiaik
6.	Komunalna Energetyka Ciepła „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie	bez uwag	KIEROWNNIK SIECI I WĘZŁÓW Wysoko i Niskotemperaturowych Grzegorz Kwiatkowski
7.	Multimedia Polska SA	ze pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodniono projekt bez uwag	
8.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg w Kętrzynie		DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH w Kętrzynie Marcin Koltunowski
9.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	bez uwag	PCWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO Magdalena Pawłowska
10.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn	bez uwag	
11.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji	NACZELNIK Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji	
12.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	Magdalena Osimowicz-Dąbrowna	STAROSTA Ryszard Henryk Niedziółka

**Uwagi:**

- I. W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczyli przedstawiciele: Zarządu Dróg Wojewódzkich, Zarządu Dróg Powiatowych, Gminy Miejskiej Kętrzyn, Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn, Starostwa Powiatowego w Kętrzynie Wydziału Architektury, Budownictwa i Inwestycji, Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółki z o.o., Komunalnej Energetyki Ciepłej "KOMEK" Spółka z o.o. w Kętrzynie, Multimedii Polska SA, ENERGII-OPERATORA SA, Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o., Orange Polska S.A. \*
- II. Przedstawiciel Orange Polska S.A. za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag / z uwagami wg załącznika \*



W-MBPP-P1R-7332-25D-EK/16

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2031), art. 106 i 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz art. 46 ust. 2a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 486)

Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego

w składzie:

- 1) p. WIOLETTA ŚLĄSKA-ZYSK - WICEMARSZAŁEK
- 2) p. SYLWA JASKULSKA - CZŁONEK ZARZĄDU
- 3) p. MARCIN KUCHCIŃSKI - CZŁONEK ZARZĄDU
- 4) .....
- 5) .....

opiniuje pozytywnie

inwestycję drogową polegającą na przebudowie ulicy Targowej w Kętrzynie z podziałem na odcinki: 1. Przebudowa drogi powiatowej nr 3867N – ulicy Targowej w Kętrzynie; 2. Budowa odcinka drogi na działkach 38/41, 38/43 i 55, obręb 3 m. Kętrzyn.

## UZASADNIENIE

Powiat Kętrzyński reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Kętrzynie poprzez pana Mirosława Piotrowskiego V-ce Prezesa firmy Pracownia Projektowo – Konsultingowa Dróg i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie, w związku z postępowaniem o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, zwrócił się do Zarządu Województwa pismem z dnia 12.07.2016 r. (data wpływu 14.07.2016 r.) o zaopiniowanie projektu przedmiotowej inwestycji, składającego się z części opisowej (Opis do opinii) i części rysunkowej (Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – 1 rys.).

Powyższa inwestycja nie koliduje z ustaleniami Planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego.

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie ul. Kajki 10/12, 10-547 Olsztyn. Zażalenie wnosi się za pośrednictwem Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego, w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Za Zarząd

Z upoważnienia Marszałka  
Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Wioletta Śląska-Zysk  
WICEMARSZAŁEK

### Otrzymują:

1. Pan Mirosław Piotrowski Pracownia Projektowo – Konsultingowa Dróg i Mostów DROMOS sp. z o.o., ul. Polna 1b/10, 10-059 Olsztyn.
2. aa.



BURMISTRZ MIASTA  
KĘTRZYN  
Krzysztof Hećman

DROMOS Sp. z o. o.  
ul. Polna 1b/10  
10-059 Olsztyn

Kętrzyn, dn. 28 lipca 2016 r.

Nasz znak: BIN.7021.37.2016

W odpowiedzi **na wniosek** złożony na podstawie *art. 11b. ust. 1. Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 721 z późn. zm.)*, z dnia 14.07.2016 r. o **wydanie opinii w sprawie projektu** pn. „Przebudowa ulicy Targowej w Kętrzynie z podziałem na odcinki:

- 1.) *Przebudowa drogi powiatowej nr 3867N – ulicy Targowej w Kętrzynie*
- 2.) *Budowa odcinka drogi na działkach 38/41, 38/43 i 55 obręb 3 m. Kętrzyn”*

**opiniuję pozytywnie przedstawiony projekt z uwagami poniżej:**

1. część opisowa winna zawierać informację iż działki Gminy Miejskiej Kętrzyn nr 49/8, 56 i 59/1 są objęte zasięgiem inwestycji co jest kluczowym elementem przy postępowaniu związanym z nabyciem prawa własności terenu na podstawie przepisów *Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 721 z późn. zm.)*,
2. brak przesunięcia pasa jezdni na teren działek zabezpieczonych na ten cel przez Gminę Miejską Kętrzyn ze względu na planowaną budowę nowych budynków jednorodzinnych przy ulicy Targowej oraz planowaną zabudowę usługową z dostępem z ulicy Targowej w celu zminimalizowania uciążliwości dla mieszkańców przyległych budynków wielorodzinnych, którzy już wcześniej zgłaszali uwagi w tej sprawie,
3. nazwa inwestycji winna brzmieć: „*Rozbudowa drogi powiatowej nr 3867N – ulicy Targowej w Kętrzynie*”, ponieważ inwestycja polega na poszerzeniu pasa drogi na teren działek nr 59/1 i 56 i lokalizacji pozostałej infrastruktury drogowej co w myśl *art. 3. ust. 7a) ustawy z dnia 7 lipca 1944 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2016 r. poz. 290)* zaprzecza definicji pojęcia „Przebudowy” zgodnie z brzmieniem ww artykułu: „w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego”.

Sporządzili:  
Maciej Serwin  
0-89 752-05-62  
Halina Kuriata  
0-89 752-05-40

BURMISTRZ MIASTA  
*Krzysztof Hećman*  
Krzysztof Hećman

**Uchwała nr 444/2016**  
Zarządu Powiatu w Kętrzynie  
z dnia 21 lipca 2016r.

w sprawie wyrażenia opinii celem uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3867 N ul. Targowej w Kętrzynie”

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 814) oraz art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2031) Zarząd Powiatu uchwała, co następuje:

**§ 1.**

Pozytywnie opiniuje wniosek dotyczący realizacji inwestycji drogowej pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 3867 N ul. Targowej w Kętrzynie”

**§ 2.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Zarząd Powiatu w Kętrzynie:**

- |                                 |                     |       |
|---------------------------------|---------------------|-------|
| 1. Ryszard Henryk Niedziółka    | Starosta Kętrzyński | ..... |
| 2. Michał Jerzy Krasiński       | Wicestarosta        | ..... |
| 3. Waldemar Krzysztof Kuczyński | Członek             | ..... |
| 4. Alicja Anastazja Kamińska    | Członek             | ..... |



**UZASADNIENIE**  
**Do Uchwały nr 444/2016**  
**Zarządu Powiatu w Kętrzynie**  
**z dnia 21 lipca 2016r.**

Opiniowanie przez Zarząd Powiatu inwestycji na drogach publicznych wynika z art. 11b ust 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2031)

Pismem z dnia 13.07.2016r. (data wpływu 14.07.2016r.) Pracownia Projektowo – Konsultingowa Dróg i Mostów DROMOS Spółka z o.o. z siedzibą w Olsztynie wystąpiła do Zarządu Powiatu z wnioskiem dotyczącym wydania opinii zgodnie z art. 11b Ustawy 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji na realizację inwestycji drogowej polegającej na „Przebudowa drogi powiatowej nr 3867 N ul. Targowej w Kętrzynie”

Do pisma załączono komplet materiałów do opinii zawierający część opisową oraz projekt zagospodarowania terenu.

Założenia projektowe drogi:

Projektowany odcinek drogi ul. Targowa o przekroju ulicznym ma długość ok 125m i stanowi dojazd do nowo budowlanego osiedla domków jednorodzinnych. Początek stanowi połączenie z ulicą Szpitalną, koniec stanowi projektowana w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego z dnia 20.08.2000r. droga lokalna oznaczona, jako L12/1x6.

Na trasie planowanego odcinka ulicy występują zjazdy publiczne i indywidualne.

Jezdnia nowego odcinka będzie miała szerokość 6,0m, przekrój daszkowy o pochyleniu 2%, jednostronny chodnik przy budynkach mieszkalnych oraz miejsca postojowe o wymiarach 2,5x5,0 oraz dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5,0.

Przekrój podłużny ulicy jest dostosowany do istniejącej nawierzchni i istniejącego zagospodarowania terenu.

Zgodnie z warunkami technicznymi wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącej sieci deszczowej. Przewiduje się włączenie kanalizacji deszczowej odwadniającej cały odcinek ulicy do istniejącego kolektora Ø 400.

Na projektowanej sieci kablowej projektuje się latarnie z wykorzystaniem słupów ocynkowanych stożkowych o wysokości 9 m z oprawami oświetleniowymi LED o mocy 40 W.

Na podstawie otrzymanych materiałów i informacji należy stwierdzić, że zadanie polegającej na „Przebudowa drogi powiatowej nr 3867 N ul. Targowej w Kętrzynie” otrzymuje opinię pozytywną.





**Starostwo Powiatowe w Kętrzynie**

Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn,  
tel. 89 751 75 00, fax 89 751 24 01,  
starostwo@starostwo.ketrzyn.pl  
www.starostwo.ketrzyn.pl

WAI.7011.3.8.2016

Kętrzyn, dn. 25.07.2016r.

**Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
Dróg i Mostów DROMOS  
Ul. Polna 1b/10, 10-059 Olsztyn**

Dotyczy: Opracowania dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3867 N ul. Targowej w Kętrzynie”

W załączeniu do niniejszego pisma przesyłam Uchwałę nr 444/2016 Zarządu Powiatu w Kętrzynie z dnia 21 lipca 2016r. w sprawie wyrażenia opinii celem uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3867 N ul. Targowej w Kętrzynie”.

Jednocześnie pragniemy nadmienić, iż po przeanalizowaniu Materiału do opinii do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, Starostwo Powiatowe w Kętrzynie wprowadza następujące uwagi, które należy uwzględnić przy przygotowywaniu wniosku o Decyzję ZRiD, tj.:

1. Działki nr 38/41, 55, 38/43, 61/2 obręb 3 – zajęcie częściowe działek w zakresie niezbędnym pod projektowane sieci uzbrojenia terenu;
2. Zmiana projektowanych warstw konstrukcji nawierzchni ulicy i skrzyżowania do standardów obowiązujących na obszarze m. Kętrzyn tj. do grubości ok. 60cm

Z poważaniem:

**STAROSTA**

*Ryszard Henryk Niedziół*



Kętrzyn, dnia 20.07.2016r.

RDW.K/P-DM/N/5330/89/2016

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 oraz art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 460), a także w nawiązaniu do Porozumienia zawartego w dniu 22 grudnia 1999r. pomiędzy Zarządem Powiatu Kętrzyn a Zarządem Województwa Warmińsko – Mazurskiego w sprawie przejęcia przez Zarząd Województwa zadań zarządcy dróg powiatowych w granicach administracyjnych Powiatu Kętrzyńskiego, działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego (uchwała Nr 60/677/15/V z dnia 13 listopada 2015r.) do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 23) w wyniku rozpatrzenia wniosku złożonego w dniu 14 lipca 2016r. przez pana Krzysztofa Kozaka (reprezentującego Pracownię Projektowo – Konsultingową Dróg i Mostów DROMOS Sp. z o.o. ul. Polna 1b/10, 10 – 059 Olsztyn) występującego w imieniu inwestora: Powiatu Kętrzyńskiego z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie przy pl. Grunwaldzkim 1 w Kętrzynie, dot. uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej, gazowej, energetycznej i kanalizacji telekomunikacyjnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3867N przy ulicy Targowej w Kętrzynie

### zezwałam

na lokalizację sieci wodociągowej (odcinek długości ok. 1,50m), gazowej (trzy przejścia pod drogą), energetycznej (dwa przejścia pod drogą) i kanalizacji telekomunikacyjnej (odcinek długości około 6,00m) w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3867N przy ulicy Targowej w Kętrzynie na terenie działki nr 54/1 obręb 3, zgodnie mapą stanowiącą integralną część niniejszej decyzji (załącznik nr 1), przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przejścia sieci gazowej i energetycznej pod drogą powiatową należy wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego bez naruszenia nawierzchni na głębokości min. 1,5m licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej.
2. Komory przeciskowe należy umieścić poza granicami pasa drogowego.
3. Po wybudowaniu sieci wodociągowej i kanalizacji telekomunikacyjnej należy odtworzyć naruszony pas drogowy, tj. należy odbudować chodnik oraz nawierzchnię jezdni, z wymianą gruntu na nowy i odpowiednim zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s=1,00$ . Wyniki badań wskaźnika zagęszczenia poszczególnych elementów wykonane przez Laboratorium Drogowe, tj. podłoża i podbudowy należy okazać w RDW w Kętrzynie przed wykonaniem nowej konstrukcji nawierzchni. Roboty drogowe (odbudowa nawierzchni jezdni) należy zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu.
4. Wszelkie uszkodzenia mediów i infrastruktury drogowej wynikłe z prowadzenia robót związanych z budową ww. urządzeń zostaną niezwłocznie naprawione przez inwestora i na jego koszt.
5. Umieszczenie w pasie drogowym powyższych urządzeń nie może zmniejszyć stateczności nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać podziemnych urządzeń.
6. **Powyższe urządzenia należy wybudować w trakcie realizacji robót związanych z przebudową ulicy Targowej w Kętrzynie.**
7. Decyzja niniejsza jest ważna przez okres trzech lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
8. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
9. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu uzgodnienia projektu, pozwolenia na budowę lub zgłoszenia o budowie albo wykonania robót budowlanych we właściwym urzędzie d/s budownictwa w sposób przewidziany w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2015r. poz. 443) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie, ul. Bałtycka 20.
10. Za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzonych robót zostaną naliczone opłaty zgodnie z:

ZAKRES PROJEKTU 2 km 0+125,00  
 ZAKRES PROJEKTU 1  
 IST. ZJAZD KM 0+110,50  
 do demontażu
















REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w KĘTRZYNIE  
 11-400 KĘTRZYN, ul. Bałtycka 20  
 Załącznik do decyzji na lokalizację sieci  
wodociągowej, energetycznej, energetycznej  
kanalizacyjnej, telekomunikacyjnej  
w ulicy Targowej w Kętrzynie  
 Droga powiatowa nr 3867N  
 nr pisma: RDW.K/WP.DM 1N/5330/38/2016  
 z dnia 20.07.2016r.

**SPECJALISTA**

*Magdalena Nyczka* **KIEROWNIK REJONU DRÓG**  
*Jerzy Dyczkowski*

3-57/2  
 1.62  
 8.77  
 101.25  
 99.90  
 3/RIVb

**OBJAŚNIENIA:**

-  projekt. kanalizacja deszczowa
-  projekt. sieć wodociągowa
-  projekt. sieć gazowa
-  projekt. kanalizacja telekomunikacyjna
-  projekt. kable energetyczne
-  ist. sieci energetyczne
-  ist. sieć wodociągowa
-  ist. sieci kanalizacyjne
-  ist. sieć telekomunikacyjna
-  zjazdy - kostka betonowa 8cm
-  miejsca postojowe - kostka betonowa 8cm
-  chodniki - kostka betonowa 8cm
-  krawężniki betonowe 15x30
-  krawężniki betonowe 15x30 zaniżone
-  obrzeża betonowe 8x30 krawężniki betonowe 15x30

ULICA SZPI...

Pracownia Projektowo-Konsultingowa		ul. Polna 1b/10
Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.		10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20
Nazwa i adres obiektu:		
1. Przebudowa drogi powiatowej nr 3867N		
- ulicy Targowej w Kętrzynie		
2. Budowa odcinka drogi na działkach 38/41, 38/43 i 55		
obręb 3 m. Kętrzyn		
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
Branża drogowa:		Skala 1:500
Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak upr. nr 262/94/OL		
Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski upr. nr 134/90/OL		Nr rys. <b>1</b>
Data: maj 2016r.		

- art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2015r., poz. 460),
  - uchwałą nr XXII/173/04 Rady Powiatu w Kętrzynie z dnia 25 sierpnia 2004r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie Powiatu Kętrzyńskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 135 z dnia 1 października 2004r., poz. 1704).
11. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
- art. 40 ust. 2 pkt 2 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2015r., poz. 460) oraz w/w uchwałą Rady Powiatu w Kętrzynie.
  - uchwałą nr XXII/173/04 Rady Powiatu w Kętrzynie z dnia 25 sierpnia 2004r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie Powiatu Kętrzyńskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 135 z dnia 1 października 2004 r., poz. 1704).

## UZASADNIENIE

Budowa sieci wodociągowej, gazowej, energetycznej i kanalizacji telekomunikacyjnej powinna nastąpić w trakcie przebudowy ulicy Targowej w Kętrzynie. W przypadku nie wybudowania przedmiotowych urządzeń w tym czasie i wystąpieniem inwestora o nowe zezwolenie, zostaną zmienione warunki na lokalizację tych urządzeń poza obszarem drogi (zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych). Naruszenie nowej nawierzchni jezdni, miejsc postojowych lub chodnika spowodowałoby utratę uprawnień z tytułu gwarancji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

*Opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano - podstawa prawna: Część III ust. 44kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).*

**KIEROWNIK  
REJONU DRÓG**  
Jerzy Dyczkowski

### Otrzymują:

1. Pracownia Projektowo – Konsultingowa Dróg i Mostów DROMOS Sp. z o.o.  
ul. Polna 1b/10, 10 – 059 Olsztyn
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
3. Starostwo Powiatowe w Kętrzynie  
pl. Grunwaldzki 1, 11 – 400 Kętrzyn
4. Urząd Miasta w Kętrzynie  
ul. Wojska Polskiego 11, 11 – 400 Kętrzyn
5. aa.

Numer R/16/030861	Miejscowość Olsztyn	Data 16-06-2016
-------------------	---------------------	-----------------

## WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:  
Nazwa: droga powiatowa nr 3867N  
Adres (Nr działki): Kętrzyn, ul. Targowa  
gm. Kętrzyn, działka numer 3-38/43; 54; 55; 56; 59/1
2. Urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
  - 2.1. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie - linie 0,4kV zasilane ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Kętrzyn Kajki [K-0938]:
    - linia kablowa, obwód [K-0938-03] typu YAKXS 4x240mm<sup>2</sup>, nr ocinka 0303/01,
    - linia kablowa, obwód [K-0938-03] typu YAKXS 4x240mm<sup>2</sup>, nr ocinka 03,
    - linia napowietrzna, obwód [K-0938-03] typu AsXSn 4x35x25mm<sup>2</sup>+oświetlenie, nr ocinka 03/06,
    - linia napowietrzna, obwód [K-0938-03] typu AsXSn 4x35x25mm<sup>2</sup>+oświetlenie, nr ocinka 03/07,
    - linia napowietrzna, obwód [K-0938-03] typu AsXSn 4x35x25mm<sup>2</sup>+oświetlenie, nr ocinka 03/08,
    - linia napowietrzna, obwód [K-0938-03] typu AsXSn 4x35x25mm<sup>2</sup>+oświetlenie, nr ocinka 03/09.
  - 2.2. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne SN-15 kV uwzględnione w warunkach przebudowy sieci nr R/16/026209 z dnia 16-06-2016r
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
---
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
---
  - 3.3. Urządzenia nn:  
Przebudowa słupów i linii 0,4kV, określonych w p. 2.2.1 – 2.2.2., poza obszar występowania kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu z zachowaniem istniejącego układu sieci.
  - 3.4. Demontaże:  
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Ldzbarku Warmińskim
4. Inne ustalenia:
  - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.  
Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Lidzbarku Warmińskim.  
Opracowaną dokumentację techniczną należy przedłożyć do sprawdzenia w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.  
Część dotycząca przebudowy oświetlenia ulicznego powinna stanowić odrębny element opracowywanej dokumentacji budowlanej.  
Dokumentację w części przebudowy oświetlenia ulicznego należy na etapie opracowania uzgodnić w ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Grottgera 7, 81-809 Sopot.  
Po opracowaniu dokumentacji w zakresie urządzeń oświetleniowych należy ją przedłożyć do uzgodnienia w ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Grottgera 7, 81-809 Sopot.
  - 4.2. Inne wymagania:  
Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami.  
Od właścicieli gruntów, na których umieszczane zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia



**Energa**  
operator

służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział Olsztynie, należy ich przebudowę uzgodnić z właścicielem.

W przypadku wystąpienia kolizji innych urządzeń elektroenergetycznych niż ww. należy je przebudować poza obszar występowania kolizji z zachowaniem istniejącego układu sieci.

5. Realizacja warunków przebudowy sieci będzie możliwa po podpisaniu umowy o przebudowę sieci.
6. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy si odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
7. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Koźłowski Andrzej

OPRACOWAŁ

tel. 89 612 18 57

Dyrektor Departamentu  
Zarządzania Majątkiem Sieciowym

PROKURENT

Zbigniew ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie  
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn



GMINA MIEJSKA  
KĘTRZYN

Pracownia Projektowo – Konsultingowa  
Dróg i Mostów  
„DROMOS” Sp. z o.o.  
10- 059 Olsztyn  
ul. Polna 1”b”/10

Kętrzyn, dn. 27.05.2016r.

Nasz znak: BEN.7021.16.2016

Dotyczy: warunków technicznych na budowę oświetlenia – projekt przebudowy ulicy Targowej w Kętrzynie

W odpowiedzi na pismo w sprawie wydania warunków technicznych dotyczących projektowanego oświetlenia ulicy Targowej w Kętrzynie, poniżej przedstawiam wymagania w zakresie standardów technicznych i miejsca podłączenia:

- 1) Miejsce przyłączenia: bez zmian, zaciski prądowe na istniejącym słupie wirowanym krańcowo – krańcowym zlokalizowanym na skrzyżowaniu ulic Szpitalna – Targowa ,
- 2) Słupy i wysięgniki do latarni stalowe ocynkowane z fundamentem prefabrykowanym oraz oprawami typu LED z automatycznym układem obniżania strumienia w godzinach nocnych – barwa 740)
- 3) Zdemontowane oprawy i wysięgniki przekazać właścicielowi urządzeń – Gminie Miejskiej Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn,
- 4) Do zasilenia projektowanych latarni wybudować linie kablowe. Linie wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-76/E-5125.
- 5) Linie kablowe układać w osłonach rurowych DVR 75 na skrzyżowaniach z infrastrukturą podziemną. Pod jezdniami kable układać w osłonie z rur SRS75.
- 6) Całość projektowanego oświetlenia zasilana i sterowana: Trafostacja Asnyka K-666.
- 7) Oświetlenie należy zaprojektować zgodnie z normą PN-EN 13201.

Z up. Burmistrza Miasta  
Inspektor  
*Karol Kwiatkowski*



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn  
ul. Pięknego 21a, 10- 004 Olsztyn  
tel.: 89 525 20 03 fax.: 89 525 22 86

Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
Dróg i Mostów DROMOS Spółka z o.o.  
ul. Polna 1b/10  
10-059 Olsztyn

Olsztyn, 22 czerwca 2016r.

Numer pisma: 41568/TODDROU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę infrastruktury OPL w związku z zadaniem: "Przebudowa ulicy Targowej w Kętrzynie".

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 14.06.2016 r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę sieci OPL w związku z zadaniem: "Przebudowa ulicy Targowej w Kętrzynie" informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.

W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zaprojektować i wykonać przebudowę, kolidujących doziemnych kabli miedzianych i światłowodowych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96\\_TPSA-027](http://www.zn-96-tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;



5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Pięięznego 21A;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie ul. Piłsudskiego 63A( sprawę prowadzi Pan Marek Adamkowski tel. 89 525 25 30) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pięięznego 21A (sprawę prowadzi Pan Edward Czyrko tel. 89 525 20 03). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami

wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

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

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).  
Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
- Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Pieniężnego 21A  
10-004 Olsztyn  
Tel. 89 525 25 38  
e-mail [Bogdan.Szczepuchowski@orange.com](mailto:Bogdan.Szczepuchowski@orange.com)

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A.

10-449 Olsztyn

Tel. 89 525 25 30

e-mail: [Marek.Adamkowski@orange.com](mailto:Marek.Adamkowski@orange.com)

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego, ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora.

Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUiI) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDol/DEiZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
    - a. Miejscowość
    - b. Ulica/nazwa drogi
    - c. Rodzaj urządzenia
  - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
  - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDol o uzupełnienie)
  - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDol o uzupełnienie)
  - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

#### UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie: uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac, prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL, oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany: w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie [www.orange.pl/wnioseknaadzior](http://www.orange.pl/wnioseknaadzior).

Z poważaniem



Edward Czyrko

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. 1 egz. planu sytuacyjnego.



**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

11-400 Kętrzyn, ulica Poznańska 6, tel./fax: (089) 751 49 53, 751 49 06,  
e-mail: mwik\_kn@op.pl, mwik\_kn@interia.pl

**Investor :**

Powiat Kętrzyński  
Plac Grunwaldzki 1  
11 – 400 Kętrzyn

**Pracownia projektowa :**

Pracownia Projektowo - Konsultingowa  
Dróg i Mostów DROMOS Sp. z o.o.  
ulica Polna 1b/10  
10 – 059 Olsztyn

**Budowa :**

Przebudowa ulicy Targowej w Kętrzynie

NASZ ZNAK: MWiK/DT/505/2016

DATA: Kętrzyn dnia 30 maja 2016 roku

# WARUNKI TECHNICZNE

## PRZEBUDOWY MIEJSKICH URZĄDZEŃ ZAOPATRZENIA W WODĘ I MIEJSKICH URZĄDZEŃ KANALIZACJI SANITARNEJ

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z O.O. w Kętrzynie wydaje następujące warunki przebudowy miejskich urządzeń wodociagowych i kanalizacji sanitarnej:

### SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE :

1. W obszarze objętym opracowaniem sieć wodociagową należy przebudować i wyprowadzić poza pas jezdni.
2. Sieć wodociagowa zlokalizować w pasie komunikacji pieszej.
3. Przyłącza do nieruchomości przebudować w granicach pasa drogowego.
4. Na trasie przebudowywanej i przeprojektowywanej sieci wodociagowej przejąć urządzenia wodociagowe i istniejące przyłącza do nieruchomości.
5. Ciśnienie robocze w sieci wodociagowej wynosi 0,25 MPa.
6. Przy doborze średnicy sieci stosować zasadę unifikacji, tj. PE DN 90, 110, 160 itd.
7. Przy doborze przyłączy stosować zasadę unifikacji, tj. PE DN 40, 63, itd.
8. W węzłach połączeniowych stosować armaturę żeliwną kołnierзовą łączona na śruby ocynkowane i uszczelki gumowe. Zasuwy powinny posiadać zamknięcia gumowe w celu podwyższenia skuteczności zamknięć. Cała armatura powinna być na ciśnienie 1.0 MPa.
9. Na przebudowanej sieci w normatywnych odległościach wynikających z obowiązujących przepisów posadzić hydranty DN 80 mm z zasuwami odcinającymi.

10. Włączenie sieci w istniejące rurociągi dokonać z zastosowaniem złącz rurowo – kołnierzowych. Przejęcie (włączenie) przyłączy z zastosowaniem opasek z zaworami i z wyprowadzeniem kluczem teleskopowym i skrzynka żeliwną ponad powierzchnie terenu.
11. Posadowienie sieci i przyłączy na głębokości nie mniejszej niż 1,70 metra pod poziomem terenu.
12. Trasę sieci i przyłączy oznakować taśmą lokalizacyjną ułożoną w odległości (w pionie) 0,4 metra ponad poziomem posadowienia przewodu. Końce taśmy trwale przymocować do elementów dostępnych z poziomu terenu.
13. **Zabrania się łączenia sieci projektowanych z urządzeniami zasilanymi z lokalnych ujęć wody.**

### SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ :

1. Sieć kanalizacji sanitarnej pozostawić bez przebudowy.
2. Na całym odcinku projektowanego pasa drogowego przewidzieć przebudowę przesklepień studni kanalizacji sanitarnej. W zwieńczeniach zastosować betonowe pierścienie odciążające.
3. Na całym odcinku dokonać regulacji włączów studni kanalizacyjnych, włączy nieodpowiadające normom (40T) lub uszkodzone przewidzieć do wymiany.
4. Zabrania się odprowadzania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych poprzez sieć kanalizacji sanitarnej.

NACZELNIK BIURO  
PROJEKTOWY  
*[Signature]*  
Budynek Urzędu

## USTALENIA DODATKOWE :

### **PROJEKT PRZED REALIZACJĄ UZGODNIĆ W DZIALE TECHNICZNYM MWIK.**

- 1 W celu dokonania uzgodnienia wymagane jest dostarczenie do pozostawienia w MWiK Sp. z o.o. (11-400 Kętrzyn ul. Poznańska 6) 1 egz. projektu przyłączy uzgodnionego z właściwymi jednostkami.
- 2 Na 7 dni przed przystąpieniem do prac inwestor ma obowiązek powiadomić pisemnie MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót, jak również zawrzeć umowę na dostawę wody i odbiór ścieków (w tym również do celów budowy), oraz zlecić obsługę geodezyjną budowy właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Wzór zawiadomienia MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót w załączeniu.
- 3 Do wykonania włączenia do miejskich urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych uprawnione są wyłącznie służby techniczne Miejskich Vodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętrzynie.
- 4 Po wykonaniu sieci i przyłączy przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do działu technicznego MWiK wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służb technicznych MWiK wymagana jest również podczas przeprowadzania prób ciśnieniowych i szczelności rurociągów.
- 5 W celu dokonania końcowego odbioru technicznego sieci lub przyłączenia należy w terminie 14 dni od zakończenia robót przedłożyć w dziale technicznym MWiK Kętrzyn dokumenty:
  - a) dziennik budowy zawierający wpis o zakończeniu robót,
  - b) projekt techniczny sieci lub przyłączenia,
  - c) wymagane atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały,
  - d) badania bakteriologiczne wody z wykonanego odcinka sieci lub przyłączenia wodociągowego wykonane przez laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kętrzynie
  - e) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z odbioru technicznego w otwartym wykopie
  - f) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej i próby szczelności
  - g) mapę z inwentaryzacji geodezyjnej w skali 1:500 wykonanych urządzeń.
  - h) zawartą umowę na dostawę wody i odbiór ścieków z miejskich urządzeń zaopatrzenia w wodę i miejskich urządzeń kanalizacyjnych
  - i) zawartą umowę lub pisemne zapewnienie realizacji usług wystawione przez koncesjonowany zakład na odbiór i utylizację zanieczyszczeń gromadzonych w zaprojektowanych urządzeniach podczyszczających.
- 6 Wodomierz główny dostarczy i zainstaluje MWiK Sp. z o.o. w Kętrzynie.
- 7 Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat licząc od daty ich wydania.
- 8 Uzgodnienie dokumentacji traci ważność, gdy inwestor albo organ administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomi MWiK o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
- 9 Niniejsze warunki techniczne nie rodzą praw do terenu i nie naruszają uprawnień oraz prawa własności osób trzecich.
- 10 Inwestorowi, który nie uzyska prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.
- 11 Kserokopię warunków technicznych należy zamieścić w każdym egzemplarzu Projektu Technicznego i stanowią integralną jego część.
- 12 Na podstawie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz.U.Nr 72/2001 poz. 747 z późn. zm.) MWiK Sp. z o.o. w Kętrzynie zapewnia na koszt własny budowę sieci wodociągowych i sieci kanalizacji sanitarnych w zakresie uchwalonym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej pod warunkiem wprowadzenia zadania do planu inwestycyjnego Spółki w danym roku obrotowym.
- 13 Inwestor może wykonać wyżej wymienione przedsięwzięcie na koszt własny po uprzednim uzgodnieniu z MWiK. Zwrot kosztów nastąpi w czasie i na zasadach określonych w pkt. 12.
- 14 Przyłączenie nieruchomości za pośrednictwem istniejących sieci, których właścicielem nie jest MWiK jest możliwe jedynie w przypadku, gdy inwestor uzyska pisemną zgodę właściciela. Wszelkie koszty z tym związane ponosi inwestor bez prawa refundacji ze strony MWiK.

NACZELNIK ZBIOROWYCH  
PRZEDSIĘWZIĘC  
DOKUMENTACJA







**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

11-400 Kętrzyn, ulica Poznańska 6, tel./fax: (089) 751 49 53, 751 49 06  
e-mail: mwik\_kn@op.pl, mwik\_kn@interia.pl

**Investor :**

Powiat Kętrzyński  
Plac Grunwaldzki 1  
11 – 400 Kętrzyn

**Pracownia projektowa :**

Pracownia Projektowo - Konsultingowa  
Dróg i Mostów DROMOS Sp. z o.o.  
ulica Polna 1b/10  
10 – 059 Olsztyn

**Budowa :**

Przebudowa ulicy Targowej w Kętrzynie

NASZ ZNAK: MWIK/DT/504/2016

DATA: Kętrzyn dnia 30 maja 2016 roku.

# WARUNKI TECHNICZNE

## PRZYŁĄCZENIA DO MIEJSKICH URZĄDZEŃ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WÓD OPADOWYCH I GRUNTOWYCH

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z O.O. w Kętrzynie wydaje następujące warunki przyłączenia nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej:

### KANALIZACJA DESZCZOWA :

- Odwodnienie nawierzchni drogi zaprojektować do istniejącego kolektora deszczowego DN 400 zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Szpitalnej na terenie działki numer 61/2 obręb 3 miasto Kętrzyn.
- Sieć projektować z minimalnym spadkiem celem umożliwienia jej dalszej rozbudowy w kierunku ulicy Bałtyckiej (osiedle domów jednorodzinnych).
- Przy doborze średnicy uwzględnić sąsiadujące działki wraz z terenem dalszej rozbudowy.
- Włączenie do kolektora deszczowego zaprojektować do istniejących studni rewizyjnych z zastosowaniem tulei przejściowej typu szczelnego, lub na kolektorze przewidzieć studnie podłączeniowe. Kierunek podłączenia do kanału powinien tworzyć kąt od 90 do 135° z kierunkiem przepływu w kanale.

- Jako materiał stosować rury PCW, PP, PE DN 160; 200; itd.. minimum klasy S - kanalizacja zewnętrzna. Do rur stosować uszczelki gumowe.
- Na każdym załamaniu trasy stosować studnie rewizyjne DN 1200. Dopuszcza się stosowanie studni prefabrykowanych z PP o średnicy nominalnej nie mniejszej niż 315 mm z włazami żeliwnymi. W przypadku lokalizacji studni z PP w pasach zieleni pod właz żeliwny stosować stożek betonowy, w ciągach komunikacyjnych betonowy pierścień odciążający. Studnie tradycyjne stosować wówczas w odległościach nie większych niż 105 mb. Maksymalne odległości pomiędzy studniami rewizyjnymi dla kolektora o średnicy do 150 mm nie mogą być większe niż 35 mb, dla przekrojów większych od 150 mm nie większe niż 50 mb.
- Wymagane jest minimalne posadowienie góry rury kanalizacji deszczowej na głębokości 1,30 m.p.p.t.. W przypadku niezachowania wymaganej głębokości posadowienia kolektora zastosować warstwy ocieplające.
- **Zabrania się odprowadzania ścieków sanitarnych i przemysłowych poprzez sieć kanalizacji deszczowej oraz kierowania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych na sąsiednie posesje.**
- Należy dokonać analizy stopnia zagrożenia przed cofnięciem się ścieków z miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. W przypadku stwierdzenia takiego zagrożenia przewidzieć urządzenia zabezpieczające przed „cofką” ścieków.
- Głębokość projektowanych sieci powinna umożliwić odprowadzenie wód z terenów przyległych posesji przy ulicach.
- Wpusty uliczne zaprojektować z kręgów betonowych DN 500 mm z osadnikiem min. 0,8 m. Wpusty uliczne muszą posiadać ruszty uchylne, zatraskowe typu ciężkiego osadzone na pierścieniach odciążających.

NACZELNIK  
PROJEKTANT  
EKOLOGIA

## USTALENIA DODATKOWE :

### PROJEKT PRZED REALIZACJĄ UZGODNIĆ W DZIALE TECHNICZNYM MWIK.

1. W celu dokonania uzgodnienia wymagane jest dostarczenie do pozostawienia w MWiK Sp. z o.o. (11-400 Kętrzyn ul. Poznańska 6) 1 egz. projektu przyłącza uzgodnionego z właściwymi jednostkami.
2. Na 7 dni przed przystąpieniem do prac inwestor ma obowiązek powiadomić pisemnie MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót oraz zlecić obsługę geodezyjną budowy właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Wzór zawiadomienia MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót w załączeniu.
3. Do wykonania włączenia do miejskich urządzeń kanalizacyjnych uprawnione są wyłącznie służby techniczne Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętrzynie.
4. Po wykonaniu sieci i przyłączeń przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do działu technicznego MWiK wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służb technicznych MWiK wymagana jest również podczas przeprowadzania szczelności rurociągów.
5. W celu dokonania końcowego odbioru technicznego sieci lub przyłączenia należy w terminie 14 dni od zakończenia robót przedłożyć w dziale technicznym MWiK Kętrzyn dokumenty:
  - a) dziennik budowy zawierający wpis o zakończeniu robót,
  - b) projekt techniczny sieci lub przyłączenia,
  - c) wymagane atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały,
  - d) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z odbioru technicznego w otwartym wykopie
  - e) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z przeprowadzonej próby szczelności
  - f) mapę z inwentaryzacji geodezyjnej w skali 1:500 wykonanych urządzeń.
6. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat licząc od daty ich wydania. Postanowienia zawarte w pkt. 7 stosuje się odpowiednio.
7. Uzgodnienie dokumentacji traci ważność, gdy inwestor albo organ administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią MWiK o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
8. Niniejsze warunki techniczne nie rodzą praw do terenu i nie naruszają uprawnień oraz prawa własności osób trzecich.
9. Inwestorowi, który nie uzyska prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.
10. Kserokopię warunków technicznych należy zamieścić w każdym egzemplarzu Projektu Technicznego i stanowią integralną jego część.
11. Przyłączenie nieruchomości za pośrednictwem istniejących sieci, których właścicielem nie jest Gmina Miejska Kętrzyn jest możliwe jedynie w przypadku, gdy inwestor uzyska pisemną zgodę właściciela. Wszelkie koszty z tym związane ponosi inwestor.
12. W związku z tym, że włączenie do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej przebiegać będzie w ciągach pasów drogowych, przed przystąpieniem do wykonywania robót na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek wystąpienia do Zarządcy Drogi z wnioskiem o wydanie decyzji o zajęciu pasa drogowego oraz o zgodę na umieszczenie urządzenia technicznego nie służącego drodze.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie  
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 86  
elzbieta.chrostek@gdansk.psgaz.pl

Olsztyn, 07.06.2016 r.

Wasz znak:

Nasz znak: 3532/BR/ZTI/2016

### Warunki techniczne

do opracowania projektu budowlanego i wykonawczego na przebudowę sieci gazowej niskiego ciśnienia w związku z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 3867N - ulica Targowa oraz budową odcinka drogi na działkach 38/41, 38/43, 55 obr. 3 w Kętrzynie.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie z uwagi na powstałe kolizje projektowanych odcinków dróg z istniejącą siecią gazową niskiego ciśnienia, podaje poniżej warunki techniczne jej przebudowy:

1. Opracować projekt budowlano – wykonawczy uwzględniający:
  - przebudowę **gazociągu niskiego ciśnienia** na odcinku **A-B-C** z **DN100 stal/DN80 stal** o długości  $L=ok.138,0/4,0m$  na **PE100RC-typ1 SDR17 dn125mm** oraz przebudowę istniejących przyłączy gazu niskiego ciśnienia do: budynku nr 1 i 5 (pkt. **D i G**) na **PE100RC-typ1 SDR11 dn63mm**; budynku nr 3 (pkt. **E i F**) na **PE100RC-typ1 SDR17 dn90mm**. Na odejściach zaprojektować armaturę odcinającą.

Przełączenie gazociągu należy zaprojektować z zachowaniem ciągłości dostawy gazu (stopsystem + bypass).

Prace włączeniowe do istniejącej sieci gazowej wykonywać wyłącznie w okresie wiosenno-letnim.
2. Wyłączone z eksploatacji odcinki sieci gazowej niskiego ciśnienia należy przedmuchać gazem obojętnym (azotem, dwutlenkiem węgla).
3. Włączenie do czynnej sieci gazowej oraz przeazotowanie gazociągu przeznaczonego do zdemontowania na koszt i zlecenie Inwestora wykona **Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie** jako prace gazoniebezpieczne.

4. Przejścia pod jezdnią należy zaprojektować w rurze osłonowej tak, aby odległość pozioma końca rury osłonowej gazociągu od zewnętrznej krawędzi jezdni mierzona prostopadle do osi drogi, wynosiła nie mniej niż 0,5m.
5. Należy zachować odległość pionową od zewnętrznej powierzchni rury ochronnej/osłonowej lub gazociągu (jeśli gazociąg nie jest ułożony w rurze):
  - min. 1,0m do powierzchni jezdni,
  - min. 0,8m do nawierzchni chodników i pasa zieleni.
6. Należy stosować rury przewodowe spełniające wymagania:
  - PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE),
  - PN-EN ISO 3183:2013-05E Przemysł naftowy i gazowniczy -- Rury stalowe do rurociągowych systemów transportowych.
7. Ustala się dla przebudowanego gazociągu gazu strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.
8. Dla projektowanej sieci gazowej zlokalizowanej na nieruchomościach nie będących pasem drogowym, należy ustanowić służebność przesyłu na rzecz Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie. Formę, treść oraz pozostałe warunki umowy zobowiązującej do ustanowienia służebności przesyłu należy uzgodnić z tut. Zakładem a następnie po zaakceptowaniu i podpisaniu załączyć do projektu przebudowy przedmiotowej sieci gazowej.  
Ponadto informujemy, że podpisanie aktu notarialnego ustanawiającego służebność przesyłu możliwe będzie po zrealizowaniu w/w przebudowy sieci gazowej.
9. Projekt budowlany przebudowy sieci gazowej opracować zgodnie z:
  - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. (Dz.U.2013 poz.640) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
  - instrukcją „Wymagania dla zakresu i formy dokumentacji projektowej sieci gazowej opracowywanej na terenie działania Oddziału w Gdańsku”,
  - instrukcją „Wytyczne do projektowania i budowy gazociągów, przyłączy z PE w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku”.

Przedłożyć do uzgodnienia 2 egz. projektu przebudowy sieci gazowej uwzględniającego metode i sposób przełączenia gazociągów/przyłączy gazu z zachowaniem ciągłości przepływu gazu (zaakceptowane przez kierownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Ketrzynie) do Zakładu w Olsztynie.

10. Przebudowę sieci gazowej wraz ze sporządzeniem dokumentacji projektowej. **Inwestor** przedmiotowej inwestycji wykona kosztem i staraniem własnym.
11. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii sieci gazowej powstałych podczas realizacji w/w inwestycji ponosi jej Inwestor.
12. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
13. O rozpoczęciu prac ziemnych przebudowy sieci gazowej należy powiadomić pisemnie **Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie**, ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztynie z min. 7-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie powinno określać termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej pracę oraz osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót i telefon kontaktowy.
14. Przebudowywaną sieć gazową należy zgłosić do odbioru do **Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie**. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć:
  - a) Zgody w formie służebności przesyłu właścicieli nieruchomości, na których zlokalizowana zostanie projektowana sieć gazowa pozyskane kosztem i staraniem własnym Inwestora,
  - b) Dokumentację odbiorową zgodnie z **Załącznikiem 5** Instrukcji postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych) oraz zasadami przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej. *Niezbędne instrukcje i formularze dostępne są na stronie <http://www.psgaz.pl/web/quest/instrukcje-dla-wykonawcow1>* w formie papierowej i elektronicznej,
  - c) 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączzonej z użytkowania sieci gazowej.
15. Komisja Odbiorowa w **Zakładzie w Olsztynie** zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowywanej sieci przez podmioty obce zgodnie z postanowieniami Instrukcji postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych) oraz zasadami przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej. *Niezbędne instrukcje i formularze dostępne są na stronie <http://www.psgaz.pl/web/quest/instrukcje-dla-wykonawcow1>*.
16. W celu wykonania powyższych czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy gazociągu zleci pisemnie **Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie** odbiory

techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w Zakładzie (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych Oddziału w Gdańsku.

17. Po pozytywnym odbiorze - włączenie do czynnej sieci gazowej, (usługa płatna - na zlecenie Inwestora) wykona **Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie**, jako prace gazoniebezpieczne.

Z poważaniem

DYREKTOR ZAKŁADU

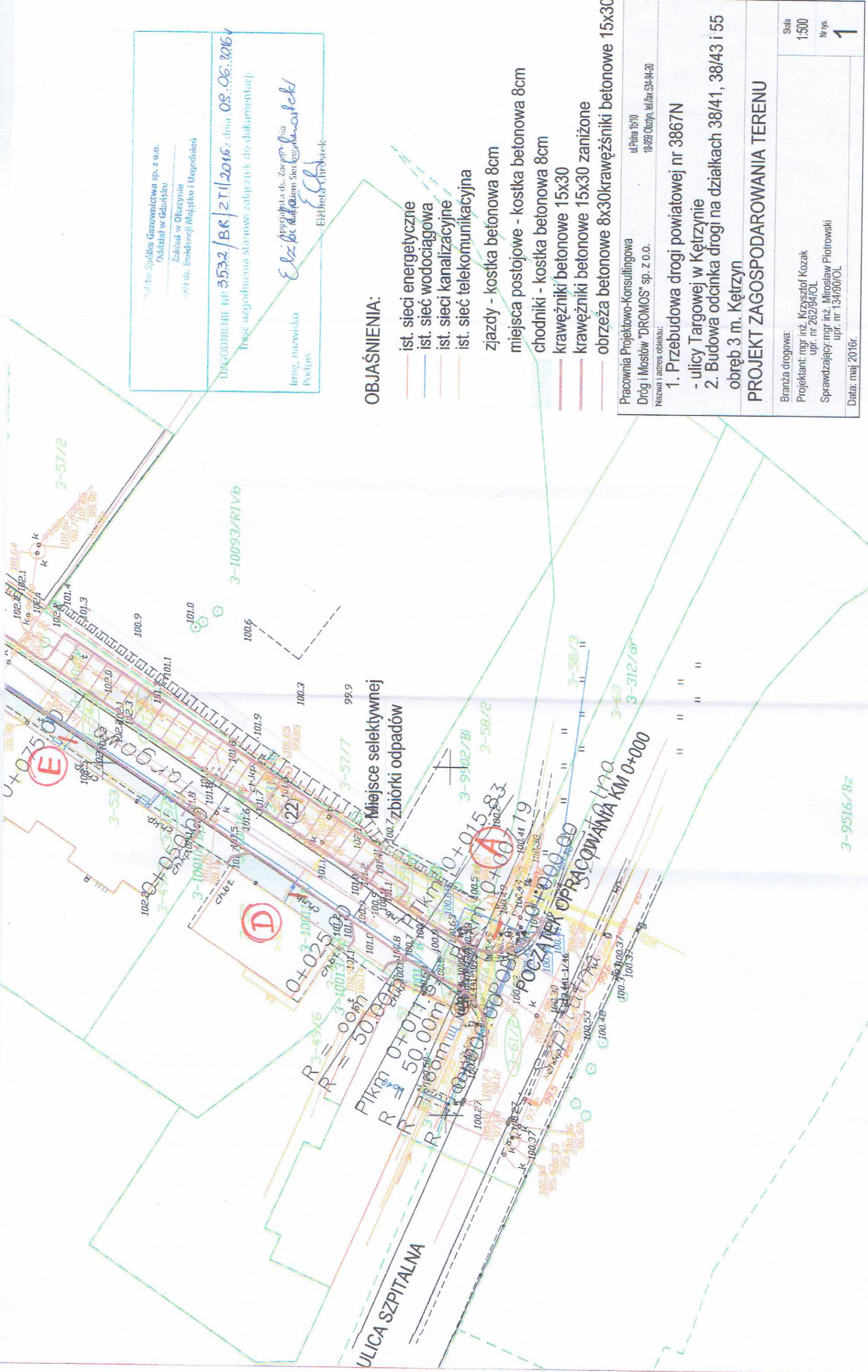
Jarosław Kosin

Załączniki:

- 1 egz. projektu zagospodarowania terenu
- faktura VAT

Do wiadomości:

1. Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie.



Towarzystwo Spółdzielcze Gazownictwa sp. z o.o.  
 Oddział w Gdańsku  
 Zakład w Olsztynie  
 ul. 1000-lecia Olsztyna 1000-1000  
 10-000 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

UZASADNIENIE NR 3532 / BR / Z.T. / 2016 z dnia 08.06.2016  
 Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji

Imię, nazwisko  
 Podpis  
 Elżbieta Chrostek

**OBJAŚNIENIA:**

- ist. sieci energetyczne
- ist. sieć wodociągowa
- ist. sieci kanalizacyjne
- ist. sieć telekomunikacyjna
- zjazdy - kostka betonowa 8cm
- miejsca postojowe - kostka betonowa 8cm
- chodniki - kostka betonowa 8cm
- krawężniki betonowe 15x30
- krawężniki betonowe 15x30 zaniżone
- obrzeża betonowe 8x30 krawężniki betonowe 15x30

Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
 Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.  
 ul. Polna 16/10  
 10-089 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

Nazwa i adres obiektu:  
 1. Przebudowa drogi powiatowej nr 3867N  
 - ulicy Targowej w Kętrzynie  
 2. Budowa odcinka drogi na działkach 38/41, 38/43 i 55  
 obręb 3 m. Kętrzyn

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Branża drogowa:  
 Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak  
 upr. nr 262/94/OL  
 Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski  
 upr. nr 134/90/OL

Data: maj 2016r.

Skala  
 1:500

Nr rys.  
**1**





OPRACOWANIA KM 0+193.31  
PKM 0+193.31

ZAKRES PROJEKTU 2  
ZAKRES PROJEKTU 1

Miejsce selektywnej  
zbiórki odpadów

PG  
KP

3-100092/B

3-57/2

3-10005/Bp

3-10006

3-10007

99.6  
100.1  
100.3  
100.4  
100.7  
100.8  
100.9  
101.0  
101.4  
101.5  
101.6  
101.7  
101.8  
101.9  
102.0  
102.1  
102.2  
102.3  
102.4  
102.5  
102.6  
102.8  
103.0  
103.4

R=100.4 PKM 0+175.00  
R=100.4 PKM 0+185.00  
R=100.4 PKM 0+193.31  
R=100.4 PKM 0+168.83  
R=100.4 PKM 0+156.96  
R=100.4 PKM 0+142.53

0+175.00  
0+185.00  
0+193.31  
0+168.83  
0+156.96  
0+142.53

PKM 0+175.00  
PKM 0+185.00  
PKM 0+193.31  
PKM 0+168.83  
PKM 0+156.96  
PKM 0+142.53

0+100.00  
0+075.00

0+100.00  
0+075.00

0+100.00  
0+075.00

0+100.00  
0+075.00

0+100.00  
0+075.00

## OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego na przebudowę drogi powiatowej nr 3867N - ulica Targowa w Kętrzynie

Inwestycja realizowana będzie na działkach, w liniach rozgraniczających teren, o numerach:

Obręb 3: 54/1, 56, 49/8

Inwestycja realizowana będzie na działkach przeznaczonych do ograniczonego sposobu korzystania w związku z przebudową dróg innych kategorii i istniejących sieci uzbrojenia terenu:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Obręb 3 - 61/2, | - przebudowa – włączenie ulicy Targowej do ulicy Szpitalnej, podłączenie sieci kanalizacji deszczowej, rura osłonowa na kablu energetycznym |
| - 60            | - podłączenie sieci kanalizacji deszczowej, przebudowa oświetlenia ulicy Targowej, przebudowa sieci gazowej                                 |
| - 58/3          | - przebudowa sieci gazowej, przebudowa oświetlenia ulicy Targowej, rura osłonowa na kablu energetycznym                                     |
| - 49/2          | - przebudowa – włączenie ulicy Targowej do ulicy Szpitalnej, przebudowa sieci wodociągowej  |
| - 49/4          | - przebudowa zasilania energetycznego napowietrznego  |
| - 41            | - przebudowa sieci wodociągowej   |
| - 42            | - przebudowa sieci wodociągowej i gazowej   |

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowi umowa nr WAI.U.2.2016 z dnia 30 kwietnia roku zawarta pomiędzy Powiatem Kętrzyńskim a Pracownią Projektowo-Konsultingową Dróg i Mostów DROMOS Spółką z o.o. w Olsztynie na opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 3867N ulica Targowa w Kętrzynie.

### **2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Pomiary uzupełniające wykonane w marcu 2015 roku,
- Opinia geotechniczna – czerwiec 2016
- Protokół z Narady koordynacyjnej nr GKN-O.6630.1.69.2016
- Warunki techniczne uzyskane od instytucji branżowych i Urzędu Miasta w Kętrzynie
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Opinia Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego
- Opinia Zarządu Powiatu Kętrzyńskiego
- Opinia Burmistrza Miasta Kętrzyn

Opinie uzyskane na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

W zakres inwestycji wchodzi:

- przebudowę ulicy o przekroju ulicznym o długości około 120m;
- budowę ciągu pieszego po stronie lewej całym przebudowanym odcinku ulicy;
- przebudowę zjazdów publicznych i indywidualnych;
- utwardzenie terenu pod punkty segregacji śmieci;
- wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną przebudową;
- budowę odwodnienia drogi – kanalizacji deszczowej;
- przebudowę oświetlenia drogi;
- przebudowę kolizji z urządzeniami obcymi;
- zagospodarowanie zieleni w granicach projektowanego pasa drogowego;
- wykonanie elementów organizacji ruchu;

## 2.1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedsięwzięciem jest przebudowa ulicy Targowej będącej ciągiem drogi powiatowej nr 3867N w Kętrzynie.

Celem przedsięwzięcia jest:

- przebudowa ulicy mająca na celu zwiększenie dostępności do terenów mieszkalnych;
- podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych;
- budowa miejsc postojowych bezpośrednio przy ulicy
- budowa zjazdów publicznych i indywidualnych

## 3. STAN ISTNIEJĄCY

Droga powiatowa ul. Targowa dł. ok. 120m stanowi dojazd do nowo budowanego osiedla domków jednorodzinnych. Położona na działce nr 3-55 nieruchomość dł. ok. 41m (własność Skarb Państwa) stanowi jej przedłużenie.

Zapewnienie dojazdu do osiedla domków jednorodzinnych położonych przy ulicy Targowej wymaga połączenia drogi powiatowej z projektowaną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego z dnia 20.08.2000r. droga lokalną oznaczoną jako L12/1x6 dług. ok. 31mb, dz. nr 3-38/41 m. Kętrzyn

Na obecne zagospodarowanie pasa drogowego omawianego odcinka drogi składają się:

- droga powiatowa o nieregularnej szerokości. Nawierzchnia drogi bitumicznej o szerokości ok. 3,5-4,0 m i długości ok. 120,0mb (ok. 50% nawierzchni w złym stanie - nierówności, liczne garby podłużne i poprzeczne)
- chodnik lewostronny (własność Gminy Miejskiej Kętrzyn)
- trawniki
- drzewa
- oświetlenie uliczne, infrastruktura podziemna i naziemna, brak odwodnienia

- Ilość zjazdów:

- publicznych istniejących: 2 szt.
- ilość skrzyżowań z drogami podporządkowanymi: 1 szt.

Droga lokalizowana jest na gruncie będącym własnością Powiatu Kętrzyńskiego

Na istniejące uzbrojenie terenu składają się następujące urządzenia:

- sieci telekomunikacyjne,
- linie napowietrzne i kable energetyczne,
- sieci gazowe średniego i niskiego ciśnienia,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- fragmentaryczne odcinki sieci kanalizacji deszczowej.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**















#### **4. STAN PROJEKTOWANY**

Parametry techniczne - szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

- klasa drogi L (lokalna)
- kategoria ruchu: KR 3
- prędkość projektowa: 40 Km/h
- długość drogi: ok. 125,0 mb.
- szerokość jezdni: 6,0m (dwa pasy ruchu po 3,0m)
- przekrój poprzeczny daszkowy: 2,0‰
- dowiązanie do istniejącej nawierzchni asfaltowej - spadek jednostronny 2,0%
- ciąg pieszy lewostronny:
  - szerokość chodnika: 1,5 - 2,0 m
  - pobocze gruntowe:
    - a) szerokość: 0,5m
    - b) pochylenie poprzeczne: 8,0%

#### **WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowaną przebudowę ulicy zalicza się do kategorii geotechnicznej pierwszej. Opinię opracowano na podstawie wyników wierceń i sondowań usytuowanych w ciągu przedmiotowego odcinka ulicy.

W ramach prac polowych wykonano 4 otwory małośrednicowe - nierurowane do głębokości 2,5 m p.p.t. Przy dwóch otworach (Nr 2 i Nr 3) wykonano sondowania sondą udarową SL mające na celu określenie stopnia zagęszczenia warstw piasków.

Aktualnie nawierzchnię ulicy stanowi warstwa bitumiczna w znacznym stopniu zniszczona.

Uzbrojenie podziemne stanowią przewody kanalizacji sanitarnej i wodociągowej.

Powierzchnię ulicy charakteryzują rzędne od ok. 100,7 m n.p.m. przy skrzyżowaniu z ul. Szpitalną, wznoszące się w odległości ok. 120 m od skrzyżowania do rzędnej ok. 102,6 m n.p.m. i obniżające się na odcinku końcowym do ok. 102 m n.p.m.

Pod względem geomorfologicznym ulica prowadzi przez teren wysoczyzny polodowcowej - falistej.

Na podstawie wyników otworów wykonanych w ciągu ulicy stwierdzono:

- warstwę nawierzchniową - bitumiczną o grubości ok. 0,02 - 0,04 m w znacznym stopniu zniszczoną
- warstwę podsypki piaszkowo-żwirowej o zróżnicowanej grubości od 0,2 do 0,5 m.
- lokalnie w otworach nr 1 i nr 4 warstwy nasypów piaszczystych z gruzem ceglany o grubości odpowiednio 0,8 i 0,4 m.

Grunty rodzime reprezentują piaski wodnolodowcowe - nadmorenowe, których niewielka miąższość warstwy stwierdzonej w otworze nr 1 - 0,3 m w otworze nr 2 warstwa do 2,0 m, natomiast w otworach nr 3 i nr 4 warstwy piasków nie przewiercono do głębokości 2,5 m p.p.t.

Strop warstwy gliny zwałowej nawiercony w otworze nr 1 na głębokości 1,5 m p.p.t. „ w otworze nr 2 obniża się do 2,2 m p.p.t.

Wody podziemnej w żadnym z wykonanych otworów nie stwierdzono. Pod względem geotechnicznym grunty rodzime podzielono na 3 warstwy, biorąc pod uwagę wiek, genezę, rodzaj i stan gruntów.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych określono na podstawie normy PN-81113-03020 w oparciu o cechy wiodące - stopień zagęszczenia (ID) w przypadku piasków (warstwy Ia i Ib) oraz stopień plastyczności (IL) w przypadku glin (warstwa II).

Stopień zagęszczenia określono na podstawie uśrednionych wyników sondowań udarowych wykonanych przy otworach nr 2, nr 3.

Stopień plastyczności w przypadku glin określono na podstawie wyników analizy makroskopowej.

Pod względem stopnia konsolidacji gliny zwałowe wg PN-81113-03020 zaliczono do grupy „B”.

W przypadku nasypów piaszczystych stwierdzonych w otworach nr 1 i nr 4 ze względu na znaczną zawartość gruzu brak było możliwości ich przesondowania (próby kończyły się fiaskiem). Przybliżony stopień zagęszczenia ich określono na podstawie oporu świdra.

## WNIOSKI

1. Warunki gruntowe dla wykonania nowej nawierzchni ulicy mimo pewnego zróżnicowania podłoża, ogólnie są korzystne.
2. W podłożu generalnie występują grunty nośne, nadające się do ułożenia elementów składowych projektowanej nawierzchni.
3. Po zdjęciu starej nawierzchni bitumicznej należy odpowiednio do wymaganej grubości uzupełnić warstwę podsypki piaszczysto-żwirowej, odpowiednio również zagęszczonej.  
Na tak wykonanej warstwie podsypki można będzie ułożyć elementy składowe projektowanej nawierzchni.
4. Warunki wodne są korzystne dla wykonania wykopów pod przewody kanalizacji deszczowej, ponieważ do głębokości 2,5 m p.p.t. wody gruntowej nie stwierdzono.  
Z interpretacji przebiegu poziomu stropu warstwy glin wynika, że zapada się on w linii ulicy pod warstwą piasków wodnolodowcowych. Taki układ warstw w przypadku wód opadowych infiltrujących w głąb zapewniłby ich odpływ w głębiej położone partie gruntów.

#### 4.1. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

##### Konstrukcja nawierzchni ulicy:

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S - 5 cm
- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W - 6 cm
- górna warstwa podbudowy beton asfaltowy AC22P - 7 cm
- dolna warstwa podbudowy kruszywo łamane stab. mechanicznie - 20 cm
- warstwa mrozochronna - 25 cm
- podłoże kategorii – G2

##### Sprawdzenie warunku mrozoodporności nawierzchni:

- strefa przemarzania dla Kętrzyna  $H=1,2$
- grubość nawierzchni –  $H=63$  cm
- grubość zastępcza nawierzchni –  $H_z=1,20 \times 0,5 = 0,60$ m
- $H > H_z$  – warunek mrozoodporności jest spełniony

##### Konstrukcja chodnika:

- kostka betonowa szara fazowana- 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm
- kruszywo łamane - 15 cm
- podsypka piaskowa - 10 cm

##### Konstrukcja miejsc postojowych:

- kostka betonowa szara fazowana- 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm
- kruszywo łamane - 20 cm
- podsypka piaskowa - 20 cm

##### Sprawdzenie warunku mrozoodporności nawierzchni:

- strefa przemarzania dla Kętrzyna  $H=1,2$
- grubość nawierzchni –  $H=51$  cm
- grubość zastępcza nawierzchni –  $H_z=1,20 \times 0,4 = 0,48$ m
- $H > H_z$  – warunek mrozoodporności jest spełniony

##### Konstrukcja zjazdów publicznych i indywidualnych:

- kostka betonowa szara fazowana- 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm
- kruszywo łamane - 20 cm
- podsypka piaskowa - 20 cm

##### Sprawdzenie warunku mrozoodporności nawierzchni:

- strefa przemarzania dla Kętrzyna  $H=1,2$
- grubość nawierzchni –  $H=51$  cm
- grubość zastępcza nawierzchni –  $H_z=1,20 \times 0,4 = 0,48$ m
- $H > H_z$  – warunek mrozoodporności jest spełniony

## **4.2. SKRZYŻOWANIA**

Nowe skrzyżowania nie jest związane z przebudową ulicy Targowej i znajduje się w zakresie Agencji Nieruchomości Rolnych:

- w km 0+01705 - skrzyżowanie ulicy – proste bez kanalizacji zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

## **4.3. TRASA W PLANIE**

Projektowany odcinek ulicy o przekroju ulicznym ma długość ok. 1200m. Początek stanowi skrzyżowanie z ulicą Szpitalną.

Na trasie planowanego odcinka ulicy występują zjazdy publiczne i indywidualne.

Jezdnia nowego odcinka posiadać będzie szerokość 6,0 m.

Po stronie lewej projektowany jest – w miejscu istniejącego ciąg pieszy o szerokości dostosowanej do istniejącego zagospodarowania tj. 3,0-3,25m Po stronie prawej zaprojektowane zostały miejsca postojowe prostopadłe o wymiarach 2,5x5,0m. Ilość miejsc postojowych – 17 szt.

Istniejące zjazdy indywidualne i publiczne podlegają przebudowie:

- w km 0+022
- w km 0+47
- w km 0+110,50 (zjazd istniejący należy dostosować wysokościowo i sytuacyjnie do nowej krawędzi jezdni ulicy Targowej.
- w km 0\_115

W ramach projektu należy umocnić teren pod miejsce selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w km 0+023,50 o wymiarach: 3,0x8,0m.

## **4.4. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY**

Profil podłużny ulicy jest dostosowany do istniejącej nawierzchni i istniejącego zagospodarowania terenu.

## **4.5. DROGI GOSPODARCZE**

Nie przewiduje się wykonywania dróg gospodarczych.

## **4.7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**

Oznakowanie ma na celu zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa ruchu poprzez wcześniejsze przekazywanie użytkownikowi drogi informacji dotyczących usprawnienia ruchu pojazdów i ułatwienie korzystania z drogi.

## **4.8. BUDOWA I PRZEBUDOWA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

### **4.8.1. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Stan istniejący.

W ul. Targowej brak jest obecnie istniejącej kanalizacji deszczowej odwadniającej istniejącą drogę. Kanalizacja deszczowa znajdująca się w ul. Targowej  $\phi 200$  stanowi własność prywatną i służy odwodnieniu działki. W/w kanalizację deszczową pozostawia się bez przebudowy.

Na omawianym terenie znajduje się bardzo gęste uzbrojenie podziemne: wodociąg, kanalizacja sanitarna, telekomunikacyjna, sieci energetyczne kablowe i napowietrzne, oświetlenie uliczne, sieć gazowa n/c.

#### Warunki gruntowo – wodne.

Dokumentacja badań podłoża gruntowego została wykonana przez firmę „Usługi geotechniczne mgr Michał d'Obyrn w czerwcu 2016 r.

W ramach prac polowych wykonano 4 otwory wiertnicze.

Na podstawie wyników otworów wykonanych w ciągu ulicy stwierdzono:

- warstwę nawierzchniowo – bitumiczną o grubości ok. 0,02-0,04 m w znacznym stopniu zniszczoną (lokalnie brak nawierzchni bitumicznej).
- warstwę podsypki piaskowo – żwirowej o zróżnicowanej grubości od 0,2 do 0,5m
- lokalnie w otworach 1 i 4 warstwy nasypów piaszczystych z gruzem ceglanym
- grunty rodzime reprezentują piaski wolnolodowcowe – nadmorenowe oraz gliny zwałowe.

Warunki gruntowe , pomimo pewnego zróżnicowania podłoża, zakwalifikowano jako korzystne.

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi  $H_z=1,20$  m p.p.t.

Dokładniejszy opis warunków gruntowo – wodnych znajduje się w opracowaniu geologicznym wyszczególnionym we wstępie.

#### Opis projektowanego rozwiązania.

Budowa i kanalizacji deszczowej na obszarze objętym opracowaniem podyktowana jest koniecznością prawidłowego odwodnienia projektowanej jezdni oraz terenów przyległych. Sieć kanalizacji deszczowej została zaprojektowana z najmniejszym spadkiem w celu umożliwienia jej dalszej rozbudowy w kierunku ulicy Bałtyckiej (osiedle domków jednorodzinnych).

Zaprojektowano budowę sieci kanalizacji deszczowej  $\phi 400$  wzdłuż przebudowywanej drogi.

Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie włączona do istniejącej kan.deszcz.  $\phi 400$  poprzez zaprojektowaną studnię D1.

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC SN8 litych łączonych na uszczelki o średnicy:



Połączenia kołnierzowe skręcać śrubami ze stali nierdzewnej.

Lokalizację armatury oznaczyć tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych.

Zaprojektowano przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych do budynków Targowa 1,3 i 5. Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE100 PN10  $\phi$ 63 mm do granicy pasa drogowego i połączyć z istniejącymi.

Zaprojektowane przyłącza włączone będą do projektowanego wodociągu  $\phi$  110 za pomocą opaski do nawiercania z zasuwą. Nawiertkę oznakować tabliczką informacyjną.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej, miejsca połączeń z istniejącymi wodociągami, rzędne, spadki, długości oraz schematy połączeń jak na rysunkach.

Na projektowanej sieci zaprojektowano 1 hydrant nadziemny  $\phi$ 80 do celów p. poż. oraz płukania sieci zgodnie z PN-B-02863 oraz Rozporządzeniem MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Połączenia z istniejącymi sieciami wodociągowymi wykonać pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela MWIK w Kętrzynie.

Włączenia projektowanego wodociągu i połączenia przyłączy wykonać przy odciętych dopływie wody.

Istniejącą sieć wodociągową i istniejące przyłącza należy zdemontować po trasie, a pozostały odcinek przewidziany do wyłączenia należy zamulić mieszanką piaskową i zaślepić.

#### 4.8.3. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH

##### Stan istniejący.

Wzdłuż ulicy Targowej przebiega istniejący gaz stalowy niskiego ciśnienia DN100/DN80, który koliduje z projektowaną ulicą Targową.

Ponadto na omawianym terenie znajduje się bardzo gęste uzbrojenie podziemne: wodociąg, kanalizacja sanitarna, telekomunikacyjna, sieci energetyczne kablowe i napowietrzne, oświetlenie uliczne.

##### Opis projektowanego rozwiązania.

Zaprojektowano przebudowę gazociągu niskiego ciśnienia:

- G1 – G12 z rur PE100RC SDR17 dn125 mm o długości łącznej L=168,5m
- G11-G11/1 z rur PE100RC SDR17 dn125 mm o długości łącznej L=2,5m

Zaprojektowano przebudowę przyłączy do budynków:

- Targowa 1 – rur PE100RC SDR11 dn63 mm o długości L=1,0m
- Targowa 3 – rur PE100RC SDR17 dn90 mm o długości L=1,0m
- Targowa 5 – rur PE100RC SDR11 dn63 mm o długości L=1,0m

W odległości 0,5m od szafki gazowej zlokalizowanej na ścianie budynków wykonać przejście na stal za pomocą podejścia pod szafkę w taśmie polietylenowej PE/stal 63/50 (budynki 1 i 5) i PE/stal 90/80

Na przejściach poprzecznych pod ul. Targową gazociąg zaprojektowano w rurze osłonowej PE dn 200 o długościach zgodnych z profilem podłużnym.

Montaż gazociągu i przyłączy gazu należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym zawartym w opracowaniu.



Połączenia rur polietylenowych za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego przy zastosowaniu kształtek elektrooporowych. Zabrania się stosowania kształtek segmentowych. Stosować kształtki wykonane metodą wtryskową.

Teren, w którym projektowane są gazociągi zalicza się do pierwszej klasy lokalizacji. Wyznacza się na okres eksploatacji gazociągów strefę kontrolowaną o szerokości 1,0 m.

#### POŁĄCZENIA Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ.

Wykonanie włączenia do czynnego gazociągu należy zlecić Zakładowi Gazowniczemu jako roboty gazoniebezpieczne.

Włączenie do gazociągu n/c DN100 w ul. Szpitalnej w węźle G1 wykonać z zastosowaniem króćca kołnierzonego stalowego DN100, zasuwki kołnierzonej DN100, połączenia kołnierzonego PE/Stal 100/125 i elektromufy C125 z wykorzystaniem urządzenia do nawiercania rurociągów pod ciśnieniem .

Połączenie z gazociągiem n/c DN80 w węźle G11/1 wykonać z zastosowaniem kołnierza DN80 i połączenia kołnierzonego PE/Stal 90/80 oraz elektrooporowej mufy redukcyjnej 125/90.

Połączenie z gazociągiem n/c DN100 w węźle G12 wykonać z zastosowaniem kołnierza DN100 i połączenia kołnierzonego PE/Stal 110/100 oraz elektrooporowej mufy redukcyjnej 125/110.

Aby odciąć dopływ gazu w istniejących gazociągach stalowych niskiego ciśnienia należy w miejscu pokazanych na schematach montażowych wspawać króćce stalowe  $\phi$  50. Specjalną nawiertką założoną na wspawane króćce wykonać otwory w gazociągu i wprowadzić do nich balony. Po napełnieniu balonów i odcięciu tym samym dopływu gazu można przystąpić do wykonania połączenia

Prace wykonać zgodnie z procedurami prac gazoniebezpiecznych obowiązującymi w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku.

#### 4.8.4. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY

##### STAN ISTNIEJĄCY

W obecnym stanie na ul. Targowej wykonane jest oświetlenie uliczne na słupach linii napowietrznej elektroenergetycznej nN 0,4 kV , z oprawami BGP 340 LED ( łącznie 3 szt) .

Oprawy zasilane z linii napowietrznej izolowanej AsXSn 4 x 35 +25 mm<sup>2</sup> , podłączonej na słupie wirowanym ozn. 24/KK-10/E, zlokalizowanym przy skrzyżowaniu z ul. Szpitalną.

Całość oświetlenia ulicznego zasilana i sterowana jest z stacji transformatorowej „Asnyka K-666”

##### STAN PROJEKTOWANY

Zasilanie:

Zasilanie projektowanego obwodu ul. Targowej wykonać z istn. linii napowietrznej izolowanej AsXSn 4 x 50 + 25 mm<sup>2</sup> na istniejącym słupie wirowanym ozn. 24/KK-10/E , zlokalizowanego na skrzyżowaniu

ulic Szpitalna –Targowa . Projektowany obwód wykonany linią kablową YAKXS 4x 25 mm<sup>2</sup> zasilać będzie 4 latarnie . Łączna długość linii kablowej tego obwodu ( do latarni Nr 4 ) wyniesie 153 m.

Roboty kablowe:

Projektowany kabel układać po całkowitej niwelacji terenu , po trasach pokazanych na planie sytuacyjnym na gł. 0.6 m – na 10 cm podsypce piaskowej z przykryciem 10 cm warstwą piasku , 15cm gruntu rodzimego oraz folią koloru niebieskiego . Następnie wykop uzupełnić gruntem rodzimym i splantować. Pod wjazdami i parkingiem kabel układać na gł. 1.0 m w rurze osłonowej gładkościenniej o śr.75 mm . Na skrzyżowaniach z sieciami podziemnymi kabel chronić rurami perforowanymi o śr. 75 m . Kabel zaopatrzyć w opaski identyfikacyjne . Na słupie kabel osłonić do wys. min. 3 m rurą ochronną o śr. 50 mm oraz zamontować ogranicznik przepięć 1- faz.

Przed i po zasypaniu dokonać pomiarów zgodnie z normą PN-76/E 05125 oraz inwentaryzacji geodezyjnej .

Latarnie oświetleniowe

Projektuje się słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o profilu ośmiokątnym dł. 9 m z wysięgnikami jednoramiennymi dł. 2 m i kącie nachylenia 10 °.

Wzdłuż ulicy oprawy tworzyć będą linię świetlną z wysunięciem ponad krawężnik = 0.0 m .

Słupy posadowione będą na prefabrykowanych fundamentach typu F- 120/40 . Wysokość zawieszenia opraw ustalono = 9.0 m

Na wysięgnikach zamontować oprawy uliczne LED firmy Philips z mocą źródła 40 W .

Wnęki latarni wyposażać w tabliczki zaciskowo – bezpiecznikowe z wkładkami bezpiecznikowymi 6 A.

Połączenia oprawy z tabliczką bezpiecznikową wykonać przewodem YDY 3x 1.5 mm<sup>2</sup> .

Oświetlenie uliczne – istniejące

Istniejące oprawy oświetleniowe na słupach linii napowietrznej wraz z wysięgnikami i bezpiecznikami podlegają demontażowi.

#### 4.8.5. PRZEBUDOWA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Opracowanie dotyczy usunięcia kolizji z istniejącymi urządzeniami sieci elektroenergetycznych związanych z projektowaną przebudową drogi powiatowej Nr 3867N na odcinku „ Początek opracowania do km. 0+121,60” . Odcinek drogi powiatowej stanowi ciąg ulicy Targowej w Kętrzynie.

### Stan istniejący

W obrębie przebudowywanej drogi powiatowej istnieje linia napowietrzna nN 0.4 kV, wykonana przewodem izolowanym AsXSn 4 x 35 +25 mm<sup>2</sup> na słupach żelbetowych DANA.

Zasilanie wykonane z linii napowietrznej AsXSn 4x 50 +25, na słupie wirowanym ozn. 24/KK-10/E znajdującym się na skrzyżowaniu ulic Szpitalnej i Targowej.

Na projektowanym odcinku ulicy znajdują się dwa stanowiska słupów, z których wykonane są trzy przyłącza napowietrzne AsXSn 4 x 16 mm<sup>2</sup> do zasilania odbiorców w budynkach mieszkalnych Nr 1 i Nr 3. Zabezpieczenia obwodów przyłączy znajdują się na klatkach schodowych w budynkach mieszkalnych. W 2011 r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie opracował projekt budowlany, w zakresie którego ma swój przebieg linia kablowa SN 15 kV m.in. przez ulicę Targową. Projekt uzyskał pozwolenie na budowę, lecz linia kablowa nie została wybudowana.

W 2016 r. ENERGA –OPERATOR SA Oddział w Olsztynie opracował projekt budowlany sieci elektroenergetycznej nn od słupa Nr 24/KK-10/E do słupa Nr 33/KKRp przy ul. Targowej do zasilania działki AUTOLANDU.

### Stan projektowany

W zakres projektowanej przebudowy sieci elektroenergetycznej wchodzi:

#### a) Sieć SN 15 kV

Linia napowietrzna SN 15 kV - wg projektu ENERGA- OPERATOR - na trasie linii kablowej projektuje się ułożenie rur osłonowych gładkościennych o śr. 160 mm, przy wjeździe w ul. Targową z ul. Szpitalnej dł. 8 m oraz pod miejscem selektywnej zbiórki odpadów, wjazdem do AUTOLANDU i miejscami parkingowymi o łącznej dł. 75 m.

#### b) Sieć nN 0.4 kV

- zdemontować przyłącza napowietrzne do bud. Nr 1 i Nr 3 wykonane przewodem izolowanym AsXSn 4 x 16 mm<sup>2</sup>,
- zdemontować dwa stanowiska słupów linii napowietrznej z przewodem izolowanym AsXSn 4x 35 +25 mm<sup>2</sup> – stanowiska ozn. Nr 31 i Nr 32,
- wybudować trzy złącza kablowe ozn. Z1 ÷ Z3 do zasilania odbiorców budynków mieszkalnych Nr 1 i Nr 3 z lokalizacją wskazaną na planie zagospodarowania,
- z projektowanej przez ENERGA- OPERATOR SA Oddział w Olsztynie szafki złączeniowej zlokalizowanej przy wjeździe do AUTOLANDU, wybudować linię kablową typu YAKXS 4x 120 mm<sup>2</sup> do złącz kablowych Z1 ÷ Z3 i granicy opracowania o łącznej dł.

- 113m ( ujęto trasę linii kablowej od złącza Z3 do granicy projektu dł. 35 m),
- z złącza Z1 , Z2 i Z3 wybudować wlv przewodem YDY 4 x 10 mm<sup>2</sup> do istniejących zabezpieczeń znajdujących się na ostatnim piętrze klatki schodowej – przewody prowadzić wewnątrz budynku po ścianie klatki schodowej.

#### 4.8.6. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Projekt obejmuje przebudowę kanalizacji wraz z kablami. W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
<b>Kable miedziane</b>						
1	XzTKMXpw 5x4x0,4	62,0 m	0,62 kmp	64,5 m	0,65 kmp	-
2	XzTKMXpw 15x4x0,4	62,0 m	1,86 kmp	64,5 m	1,94 kmp	-
<b>Kanalizacja kablowa</b>						
1	RHDPE 110/6,3	62,0 m	0,062 kmp	64,5 m	0,065 kmp	-
2	SKR-1	-	-	-	-	3
<b>Rury obiektowe</b>						
1	RHDPE A110PS	23,0 m	0,023 kmp	23,9 m	0,024 kmp	3
2	RHDPE A160PS	10,0 m	0,010 kmp	10,4 m	0,010 kmp	1

## 5. ZAJĘTOŚĆ TERENU

**Inwestycja realizowana będzie na działkach, w liniach rozgraniczających teren, o numerach:**

**Obręb 3: 54/1, 56, 49/8**

**Inwestycja realizowana będzie na działkach przeznaczonych do ograniczonego sposobu korzystania w związku z przebudową dróg innych kategorii i istniejących sieci uzbrojenia terenu:**

- Obręb 3 - 61/2, - przebudowa – włączenie ulicy Targowej do ulicy Szpitalnej, podłączenie sieci kanalizacji deszczowej, rura osłonowa na kablu energetycznym
- 60 - podłączenie sieci kanalizacji deszczowej, przebudowa oświetlenia ulicy Targowej, przebudowa sieci gazowej
- 58/3 - przebudowa sieci gazowej, przebudowa oświetlenia ulicy Targowej, rura osłonowa na kablu energetycznym
- 49/2 - przebudowa – włączenie ulicy Targowej do ulicy Szpitalnej, przebudowa sieci wodociągowej
- 49/4 - przebudowa zasilania energetycznego napowietrznego
- 41 - przebudowa sieci wodociągowej i gazowej
- 42 - przebudowa sieci wodociągowej i gazowej

## 6. ODNIESIENIE DO OPINII

**6.1. Marszałek województwa warmińsko-mazurskiego – opinia pozytywna bez uwag**

**6.2. Starosta powiatu kętrzyńskiego – opinia pozytywna bez uwag**

**6.3. Burmistrz miasta Kętrzyn – opinia pozytywna z uwagami**

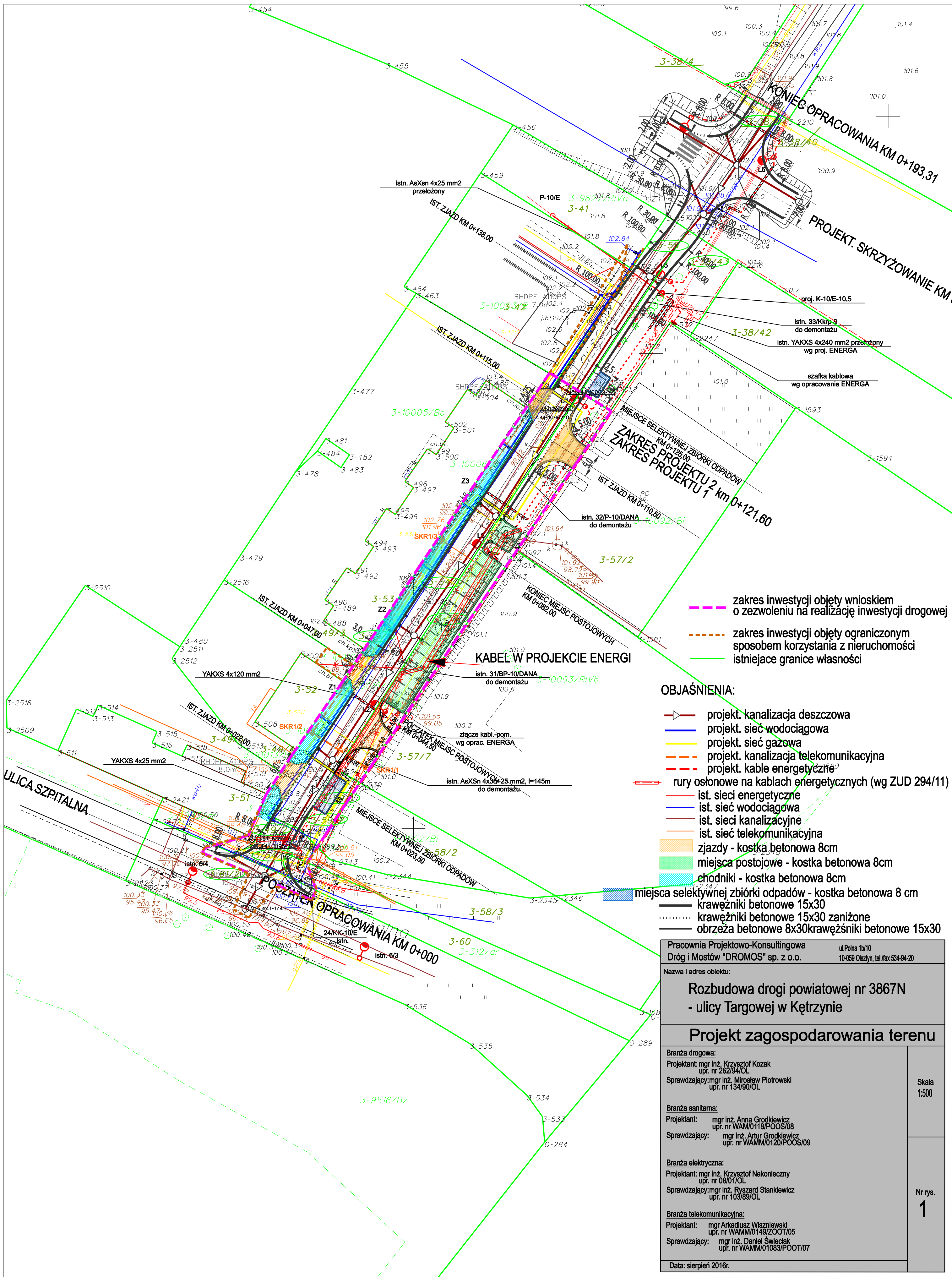
Ad.1. Określenie zakresu inwestycji tj. określenie działek objętych inwestycją jest określone w Projekcie budowlanym

Ad.2. Zakres I koncepcja rozwiązania ujęta w dokumentacji projektowej została zatwierdzona przez Inwestora – Starostwo Powiatowe w Kętrzynie. Dostępny pas drogowy – po uzyskaniu decyzji zrid - pozwala na umieszczenie po stronie prawej ulicy miejsc postojowych usytuowanych prostopadle. Dalsze przesunięcie na tereny prywatne nie mogło być zrealizowane.

Ad.3. Tytuł inwestycji został zapisany w umowie o prace projektowe.

Opracował:

Krzysztof Kozak  
Krzysztof Nakonieczny  
Anna Grodkiewicz  
Arkadiusz Wiszniewski



- zakres inwestycji objęty wnioskiem o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej
- zakres inwestycji objęty ograniczonym sposobem korzystania z nieruchomości
- istniejące granice własności

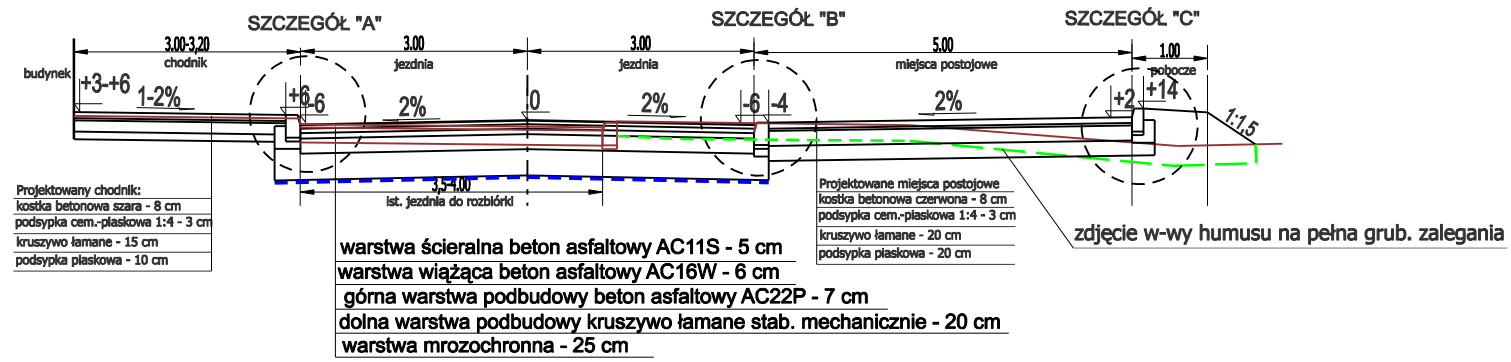
**OBJAŚNIENIA:**

- projekt. kanalizacja deszczowa
- projekt. sieć wodociągowa
- projekt. sieć gazowa
- projekt. kanalizacja telekomunikacyjna
- projekt. kable energetyczne
- rury osłonowe na kablach energetycznych (wg ZUD 294/11)
- ist. sieci energetyczne
- ist. sieć wodociągowa
- ist. sieci kanalizacyjne
- ist. sieć telekomunikacyjna
- zjazdy - kostka betonowa 8cm
- miejsca postojowe - kostka betonowa 8cm
- chodniki - kostka betonowa 8cm
- miejsca selektywnej zbiórki odpadów - kostka betonowa 8cm
- krawężniki betonowe 15x30
- krawężniki betonowe 15x30 zaniżone
- obrzeża betonowe 8x30 krawężniki betonowe 15x30

Pracownia Projektowo-Konsultingowa Drogi i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.		ul. Polna 1b/10 10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20
Nazwa i adres obiektu: <b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 3867N - ulicy Targowej w Kętrzynie</b>		
<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>		
Branża drogowa: Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak upr. nr 262/94/OL Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski upr. nr 134/90/OL		Skala 1:500
Branża sanitarna: Projektant: mgr inż. Anna Grodkiewicz upr. nr WAM/0118/POOS/08 Sprawdzający: mgr inż. Artur Grodkiewicz upr. nr WAMM/0120/POOS/09		
Branża elektryczna: Projektant: mgr inż. Krzysztof Nakoneczny upr. nr 08/01/OL Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Stankiewicz upr. nr 103/89/OL		Nr rys. <b>1</b>
Branża telekomunikacyjna: Projektant: mgr Arkadiusz Wiszniewski upr. nr WAMM/0149/ZOOT/05 Sprawdzający: mgr inż. Daniel Świąciak upr. nr WAMM/01083/POOT/07		
Data: sierpień 2016r.		

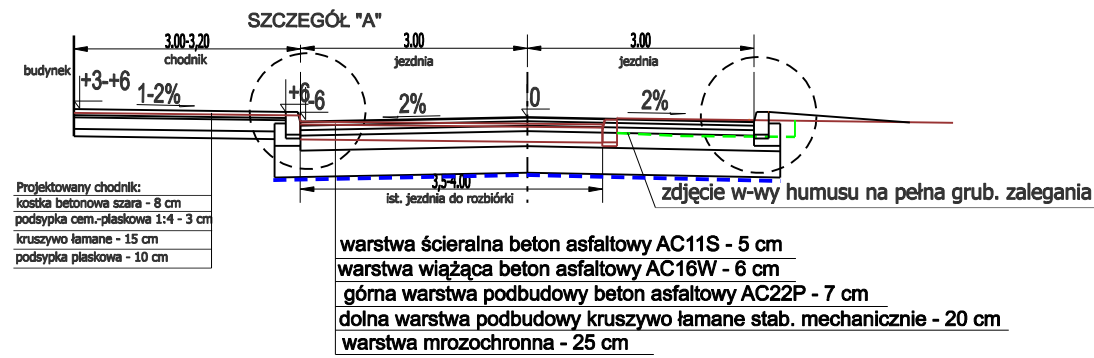
kat. KR 3  
podłoże G2

## PRZEKRÓJ NR 1 - ulica Targowa - miejsca postojowe

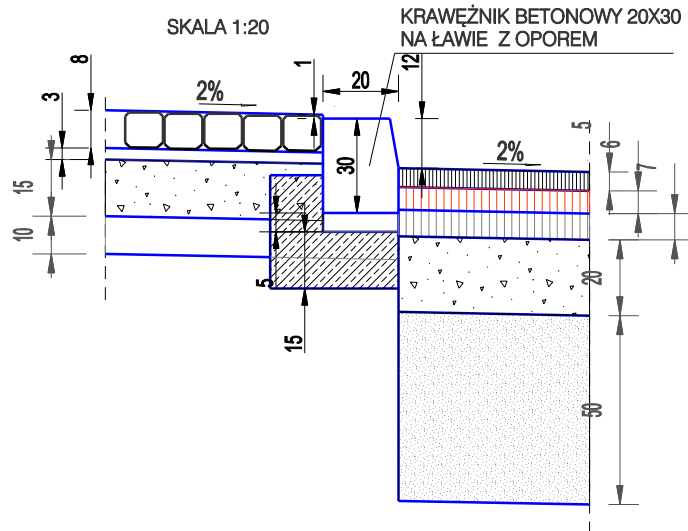


kat. KR 3  
podłoże G3

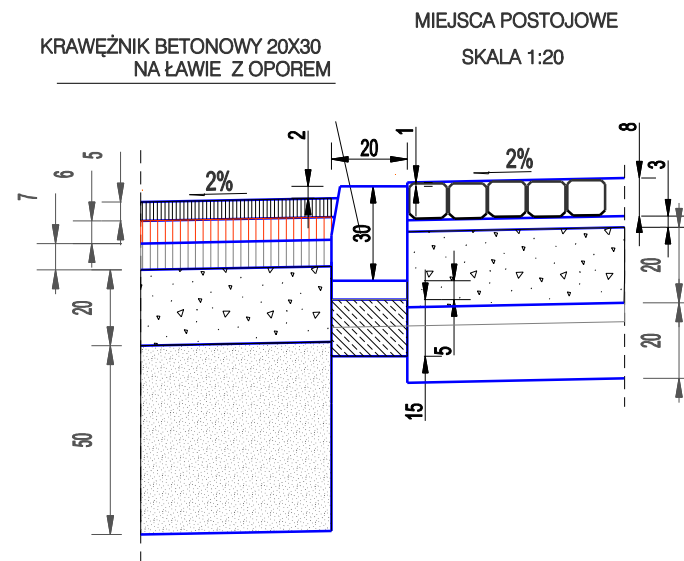
## PRZEKRÓJ NR 2 - ulica Targowa - poza miejscami postojowymi



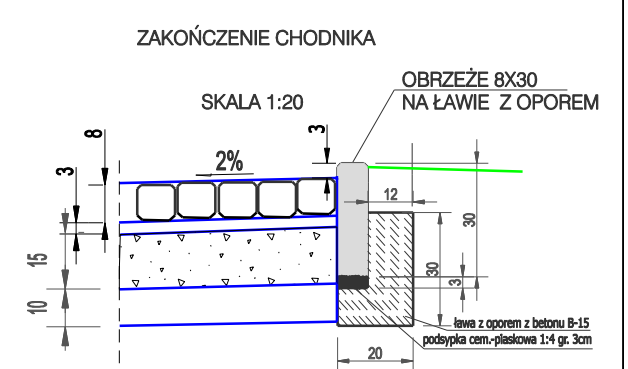
### SZCZEGÓŁ "A"



### SZCZEGÓŁ "B"



### SZCZEGÓŁ



#### KONSTRUKCJA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH

kostka betonowa szara - 8 cm  
podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm  
kruszywo łamane stab. mechanicznie - 20 cm  
warstwa podsypkowa - 20 cm

#### KONSTRUKCJA MIEJSC SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

kostka betonowa szara - 8 cm  
podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm  
kruszywo łamane stab. mechanicznie - 20 cm  
warstwa podsypkowa - 20 cm

Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.

ul. Polna 1b/10  
10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

Nazwa i adres obiektu:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 3867N  
- ulicy Targowej w Kętrzynie

### PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

BRANŻA DROGOWA:  
Projektował: mgr inż. Krzysztof Kozak  
upr. do budowy i projekt. dróg 262/94/OL  
Sprawdził: mgr inż. Mirosław Piotrowski  
upr. do projekt. dróg 134/90/OL

data lipiec 2016r.

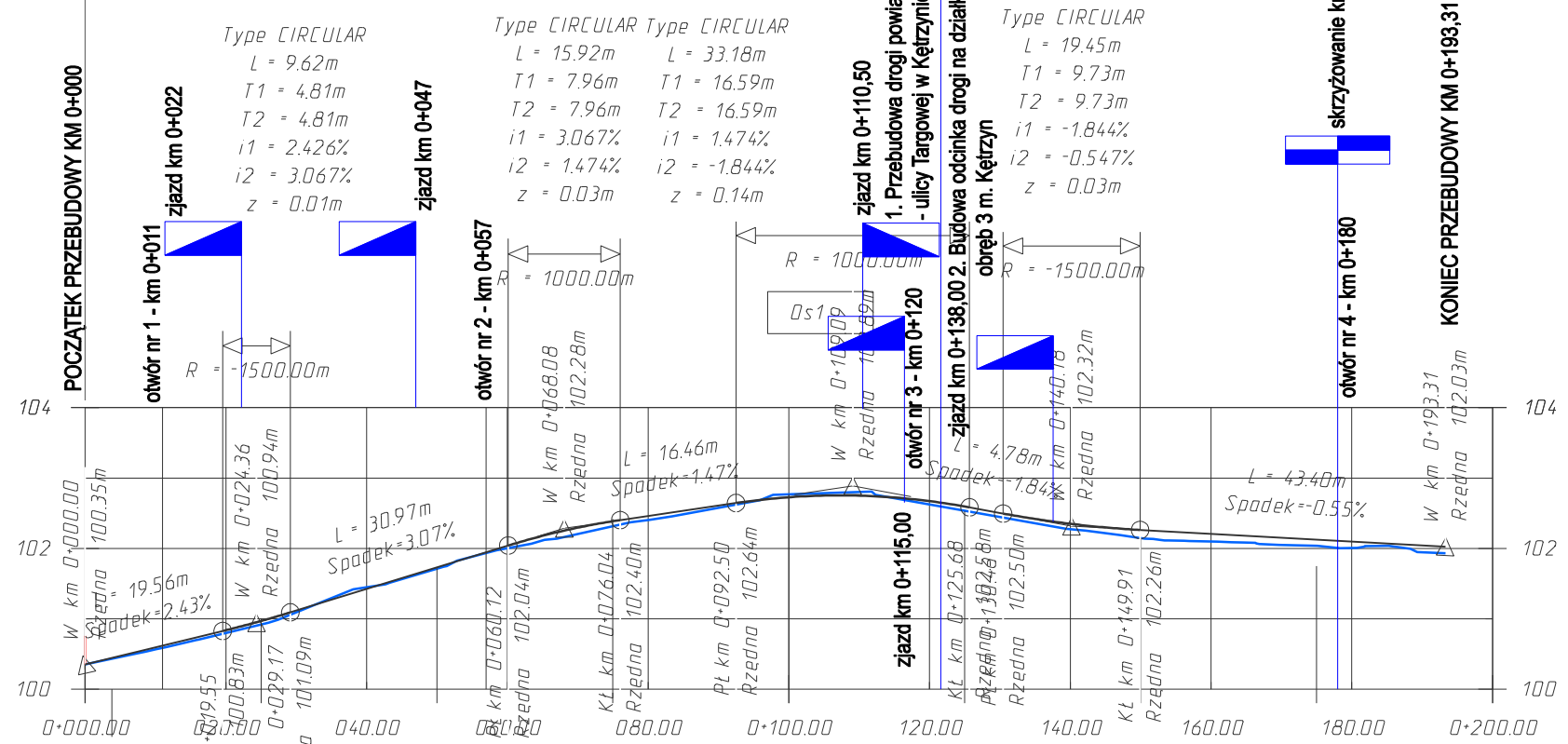
Skala

1:100

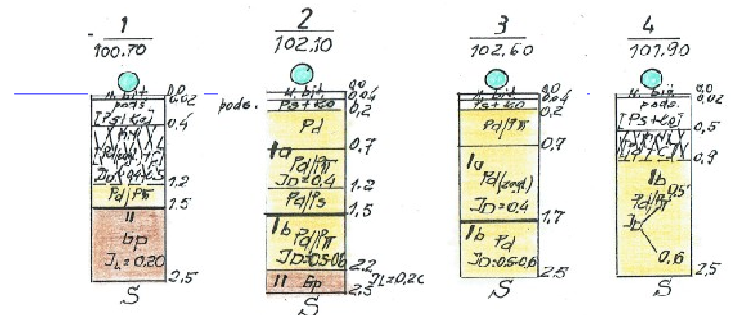
Nr rys.

2

ZAKRES ULICY TARGOWEJ



PRZEKROJE GEOTECHNICZNE



Rzedne projektowane:	100.35	100.53	100.74	100.83	100.97	101.10	101.73	102.04	102.40	102.64	102.73	102.50	102.50	102.32	102.26	102.22	102.16	102.13	102.03	
Rzedne terenu:	100.51	100.53	100.70	100.79	100.92	101.10	101.71	102.22	102.42	102.62	102.77	102.52	102.43	102.25	102.15	102.11	102.02	101.75	101.44	
Wykop:						0.01		0.18	0.03		0.04									
Nasyp:	0.07	0.02	0.04	0.04	0.05		0.02					0.07	0.07	0.07	0.11	0.12	0.14	0.38	0.58	
Proste i tuki pionowe:	<p>Graph showing vertical curve data: L=19.55, i=2.43%; L=8.64, R=1500.00; L=9.62, i=3.07%; L=15.92, L1=7.96, L2=7.96, R=1000.00; L=16.46, i=1.47%; L=33.18, L1=16.59, L2=16.59, R=1000.00; L=19.45, L1=9.73, L2=9.73, R=1500.00; L=43.40, i=-0.55%.</p>																			
Proste i tuki poziome:	<p>Graph showing horizontal curve data: L=13.63, R=100.00; L=11.87, R=85.00.</p>																			
Kilometraż:	0+000.00	0+007.19	0+015.83	0+019.55	0+025.00	0+029.17	0+050.00	0+060.12	0+076.04	0+092.50	0+100.00	0+125.00	0+130.46	0+142.53	0+150.00	0+156.96	0+168.83	0+175.00	0+193.31	0+200.00

Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
 Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.  
 ul. Polna 1b/10  
 10-058 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

Nazwa i adres obiektu:  
**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3867N**  
**- ulicy Targowej w Kętrzynie**

**PROFIL PODŁUŻNY**

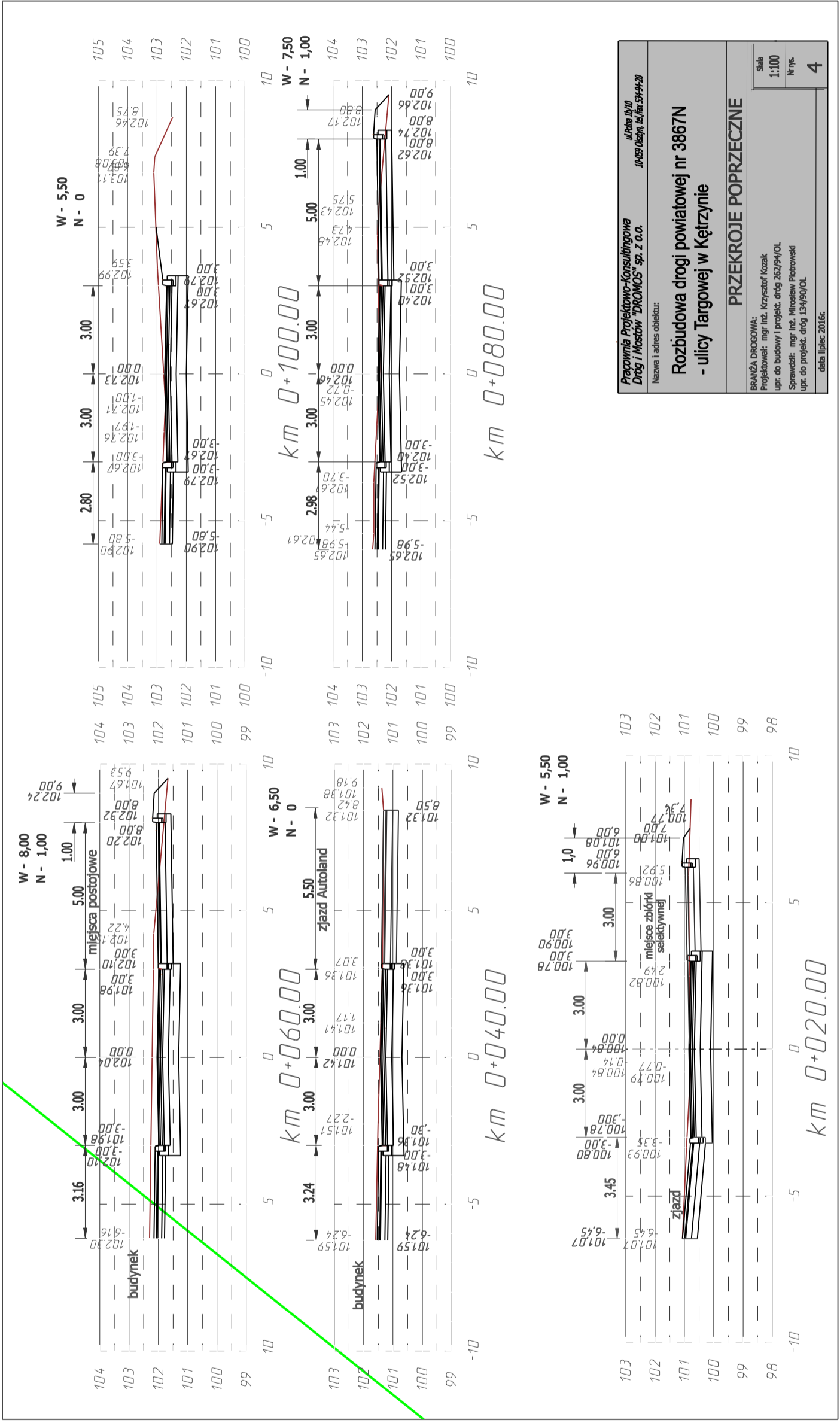
Branża drogowa:  
 Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak  
 upr. nr 262/94/OL  
 Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski  
 upr. nr 134/90/OL

Data: I pięć 2016r.

Skala  
**1:100/1000**

Nr rys.  
**3**





<b>Pracownia Projektowo-Konsultingowa</b> <b>Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.</b> <small>Nazwa i adres obiektu: ul. Bała 10/10, 10-109 Olsztyn, tel./fax 534-94-20</small>	
<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 3867N</b> <b>- ulicy Targowej w Kętrzynie</b>	
<b>PRZEKROJE POPRZECZNE</b>	
<small>BRANŻA DROGOWA:</small> <small>Projektował: mgr inż. Krzysztof Kosak</small> <small>upr. do budowy i projekt. dróg 262/94/OŁ</small>	<small>Skala</small> <b>1:100</b>
<small>Sprawdził: mgr inż. Mirosław Piatrowski</small> <small>upr. do projekt. dróg 134/90/OŁ</small>	<small>Nr rys.</small> <b>4</b>
<small>data lipiec 2016r.</small>	

...\\wysokościówka.dgn 2016-08-05 09:13:04