

Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji BUDOMAR ul. Jagiełły 24, 11-500 Giżycko e-mail budomar1@wp.pl , tel/fax (0-87) 428-12-79, tel. 602 478 902	EGZEMPLARZ:	
	1	2
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	3	4

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia

ADRES INWESTYCJI: Teren gminy Kętrzyn, gminy Reszel, gminy Korsze

NR DZIAŁKI I JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ NA KTÓREJ OBIEKT JEST USYTUOWANY: 2, 8 obręb 40 Starynia, 20/1, 21, 22/1, 7 obręb 24 Linkowo, 22/2 obręb 15 Siemki

INWESTOR: Powiat Kętrzyński, Plac Grunwaldzki 1- 11-400 Kętrzyn, woj. warmińsko – mazurskie

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:	
1. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów i Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	2-5
2. Mapa do celów projektowych	6-14
3. Uzgodnienia	
3.1. Uzgodnienie z Orange Polska z dnia 03.02.2016.....	15-21
3.2. Uzgodnienie z Energa Operator z dnia 10.02.2016	22-28
4. Opis techniczny	29-33
5. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	34-38
6. Przekrój podłużny w skali 1:100/1000	39
7. Przekrój normalny w skali 1:50	40
8. Przekroje poprzeczne w skali 1:100	41-45
9. Tabela robót ziemnych	46-47
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	48-52

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-S3A-CAC-UMY *

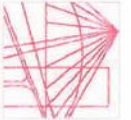
Pani Maria Iwanowska o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0043/15
adres zamieszkania ul. Olsztyńska 8 / 2, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

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

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

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

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



WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

DECYZJA

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

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

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0141/POOD/14

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ: DROGOWEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości ządania 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 – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Sasiński
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

du.

2

Pani Maria Iwanowska upoważniona jest :

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

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

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

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

Otrzymuje:

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HPQ-9U3-2JF *

Pan Mariusz Walasek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2826/02
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 19/8, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

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

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

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

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

Suwałki dnia 28 grudnia 1993 r.

(pieczęć)

Nr SUW - 97/93

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1975 r. z późniejszymi zmianami/ w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się że Obywatel(a) MARIUSZ OSKAR WALASEK

magister inżynier budownictwa w specjal. drogi, ulice, lotniska

urodzony(a) dnia 11 lutego 1959 r. w Rynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

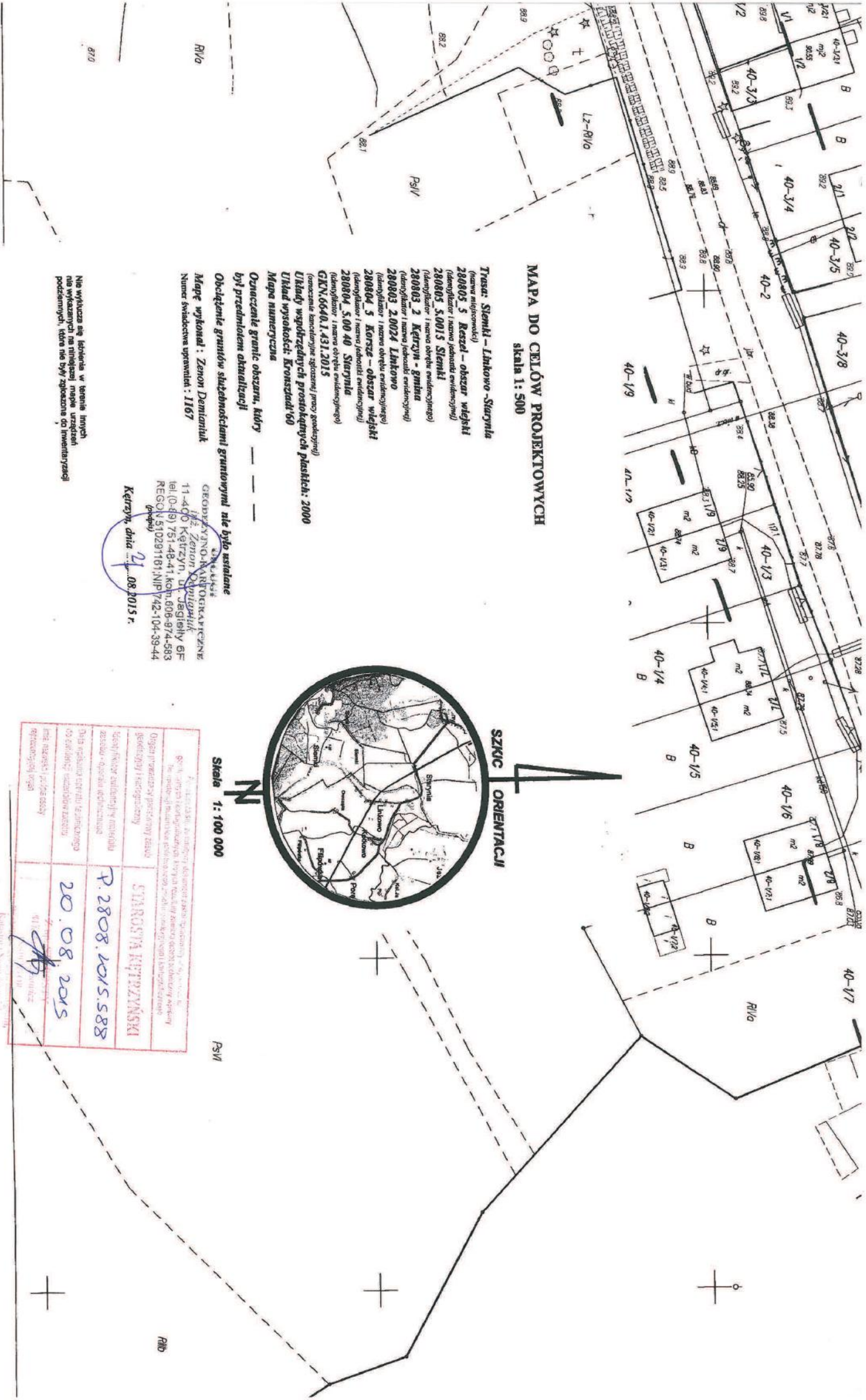
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej - -

w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

Obywatel(ke) MARIUSZ OSKAR WALASEK jest upoważniony(a) do: (imię i nazwisko)

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

Z up. W. O. J. E. V. mgr inż. Piszcz...



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

- Trasa: Sienki - Linkowo - Starynia**
(forma nieregulacji)
- 280805_5 **Rzeźal - obszar wlejski**
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
 - 280805_50015 **Sienki**
(identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
 - 280803_2 **Kętrzyn - gmina**
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
 - 280803_20024 **Linkowo**
(identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
 - 280804_3 **Końsze - obszar wlejski**
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
 - 280804_50040 **Starynia**
(identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
 - GKN.0640.1.431.2015
(nazwa kampanijna ogłoszeniowa przez geodetów)
- Układy współrzędnych prostokątnych planskich: 2000**
Układ wysokości: Kruszczyński 60
- Mapa numeryczna**
Oznaczenie granic obszaru, który - - - - -
był przedmiotem aktualizacji

Obciążenie granic służebnościami granicznymi nie było ustalane

Mapę wykonał: Zenon Demianiak
Numer świadectwa uprawnień: 1167

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Biuro Zenon Demianiak
11-400 Kętrzyn, ul. Jagielloń 6F
tel. (0-49) 751-48-41, kom. 606-974-583
REGON 510291181; NIP 742-104-39-44
(pobranie)

Kętrzyn, dnia 21.08.2015 r.



Skala 1: 100 000

<p>Podpisano: [Signature]</p> <p>geol. inż. Zenon Demianiak, NIP 742-104-39-44 Biuro geodezyjno-kartograficzne Zenon Demianiak, ul. Jagielloń 6F, 11-400 Kętrzyn, tel. (0-49) 751-48-41, kom. 606-974-583, REGON 510291181, NIP 742-104-39-44</p>	
<p>Opis: [Blank]</p> <p>geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STARETA KĘTRZYŃSKI</p>
<p>Sieci: [Blank]</p> <p>Sieci: [Blank]</p> <p>zestaw: [Blank]</p> <p>Data: [Blank]</p> <p>co: [Blank]</p> <p>nie: [Blank]</p> <p>reprodukcyjnej: [Blank]</p>	<p>P. 2808.1015.588</p> <p>20.08.2015</p> <p>[Signature]</p>

Konstancja Nowakowska

RNO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

Trasa: Sierniki - Linkowo - Sierynia
(nazwa miejscowości)
280805 5 **Kaszal - obszar wiejski**
(Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280805_5.0015 **Sierniki**
(Identyfikator i nazwa działki ewidencyjnej)
280803 2 **Kętrzyn - grunty**
(Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280803 2.0024 **LINKOWO**
(Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)
280804 5 **Korsze - obszar wiejski**
(Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280804 5.00 40 **Sierynia**
(Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)
GKN.6640.1.431.2015
(numeracja kancelijnych zgłoszeń, przy geodazyjnej)

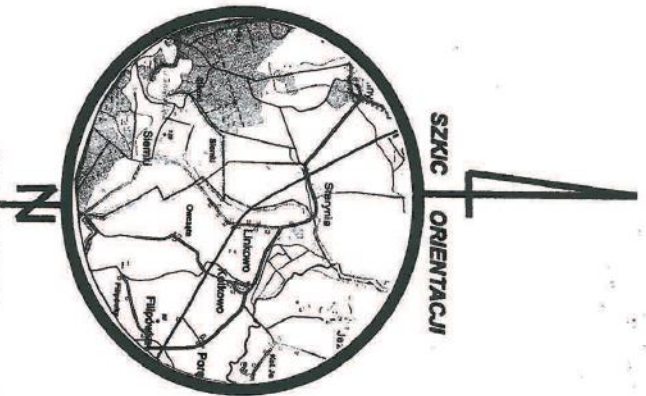
Układ wysokościowy: Kroszstadt 69
Układy współrzędnych: prosokęnych płaskich: 2000
Mapa numeryczna

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Obciążenie gruntów służebnościami gruntowymi nie było ustalane
Mapę wykonał: Zenon Demianik
Numer świadectwa uprawnień: 1167

Nie wyłącza się ichnienia w terenie linych nie wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zapisane do inwentaryzacji

HRZELIK
GEOD. ZWYJNO-KARTOGRAFICZNE
11-4-D, Zenon Demianik
ul. Jagiello 751-48,1, Kom. 808-974-583
REGON 51029 413 0812015 704-39-44
Kętrzyn, dnia 20.08.2015

SZKIC ORIENTACJI



Skala 1: 100 000

<p>Projekt wykonał: Sędzia Rejonowy Sąd Administracyjny w Warszawie, ul. Chałubińskiego 10, 00-911 Warszawa Sędzią Rejonowy Sąd Administracyjny w Warszawie, ul. Chałubińskiego 10, 00-911 Warszawa</p>	
Organ prowadzący projektowy zespół geodazyjny i kartograficzny	STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny numeru zespołu geodazyjnego i kartograficznego	P. 2808. 2015. S88
Data wystawienia opłaty: 15.08.2015 Data wystawienia opłaty: 15.08.2015 Data wystawienia opłaty: 15.08.2015	20.08.2015
Imię i nazwisko geodety i kartografa	Zenon Demianik
<p>w Wydziale Geodezji i Kartografii Kętrzyn, 15.08.2015</p>	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1: 500

Trasa: **Sienki – Linkowo – Starunia**

(nazwa miejscowości)

280805 5 Raszki – obszar wiejski

(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)

280805 5.0015 Sienki

(identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)

280803 2 Ketrzyn – grunty

(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)

280803 2.0024 Linkowo

(identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)

280804 5 Korze – obszar wiejski

(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)

280804 5.00 40 Starunia

(identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)

GN 6640.1.431.2015

(oznaczenie konkretnym zgłoszeniu pracy geodetycznej)

Układ wysokości: Kruszczyński 160

Mapa numeryczna

Oznaczenie granic obszaru, który

był przedmiotem aktualizacji

Obciążenie gruntów służebnościami gruntywnymi nie było ustalane

Mapę wykonał: Zenon Demianik

Numer świadectwa uprawnia: 1167

**ENTYSTA
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Inż. Zenon Demianik
11-400 Ketrzyn, ul. Jagiełły 6F
tel. (89) 751-48-41, kom. 606-974-583
REGON 51029016, **083015** 7104-39-44
Ketrzyn, dnia**



SZKIC ORIENTACJI

Skala 1: 100 000

Opis punktu: 3.2015, 3.2016 geodezyjny i kadrowy, nowy	SYMBOLOGIA KARTOGRAFICZNA	Data: 20 08 2015	Zdjęcie satelitarne
Opis punktu: 3.2015, 3.2016 geodezyjny i kadrowy, nowy	SYMBOLOGIA KARTOGRAFICZNA	20 08 2015	Zdjęcie satelitarne
Opis punktu: 3.2015, 3.2016 geodezyjny i kadrowy, nowy	SYMBOLOGIA KARTOGRAFICZNA	20 08 2015	Zdjęcie satelitarne

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

- Trasa: **Sienki - Linkowo - Starynia**
(nazwa miejscowości)
280805 5 Reszel - obszar wiejski
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280805 5.0015 Sienki
(identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)
280803 2 Ketrzyn - gmina
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280803 2.0024 Linkowo
(identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)
280804 5 Korze - obszar wiejski
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280804 5.00 40 Starynia
(identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego)
GKN 6640.1.431.2015
(numeracja kancelaryjne zgłoszeń projektowych)
Ulubry współrzędnych prostokątnych plaskich: 2000
Urząd wysokości: Kronsztań 60
Mapa numeryczna

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Obszarzenie granic szkieletami gruntyowymi nie było ustalane
Mapę wykonał: Zenon Demianik
Numer świadectwa uprawnień: 1167

Nie wykazała się istnieniem w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji



SZCIG ORIENTACJI

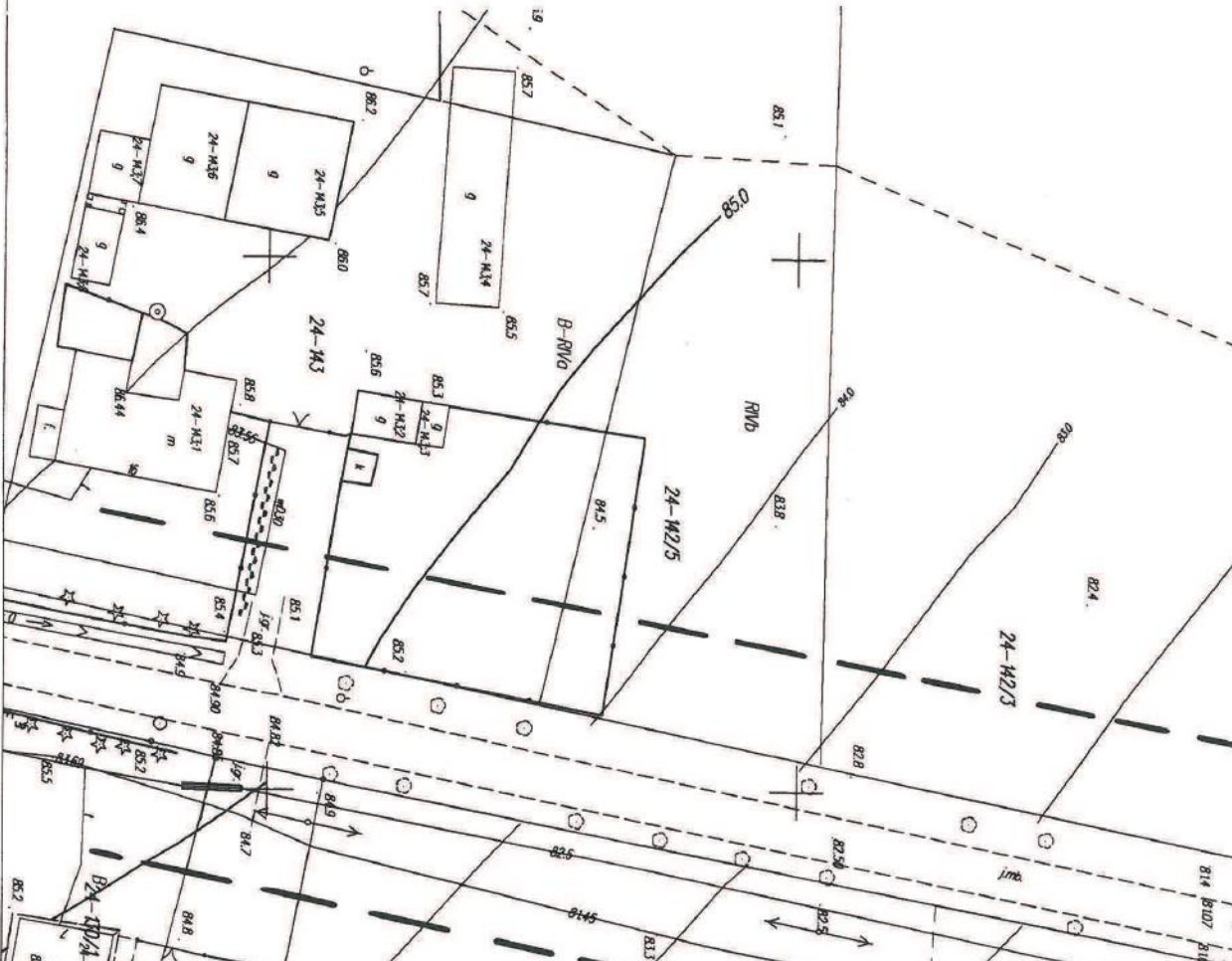
Skala 1: 100 000

HEKATETA
BIURO DZIAŁAŃ NIERUCHOMOŚCIOWYCH
ul. Zenon Demianik
ul. Ketrzyn, ul. Jagiełły 6F
REGON 510281781, 2015342-104-39-44
Ketrzyn, dnia 20.08.2015

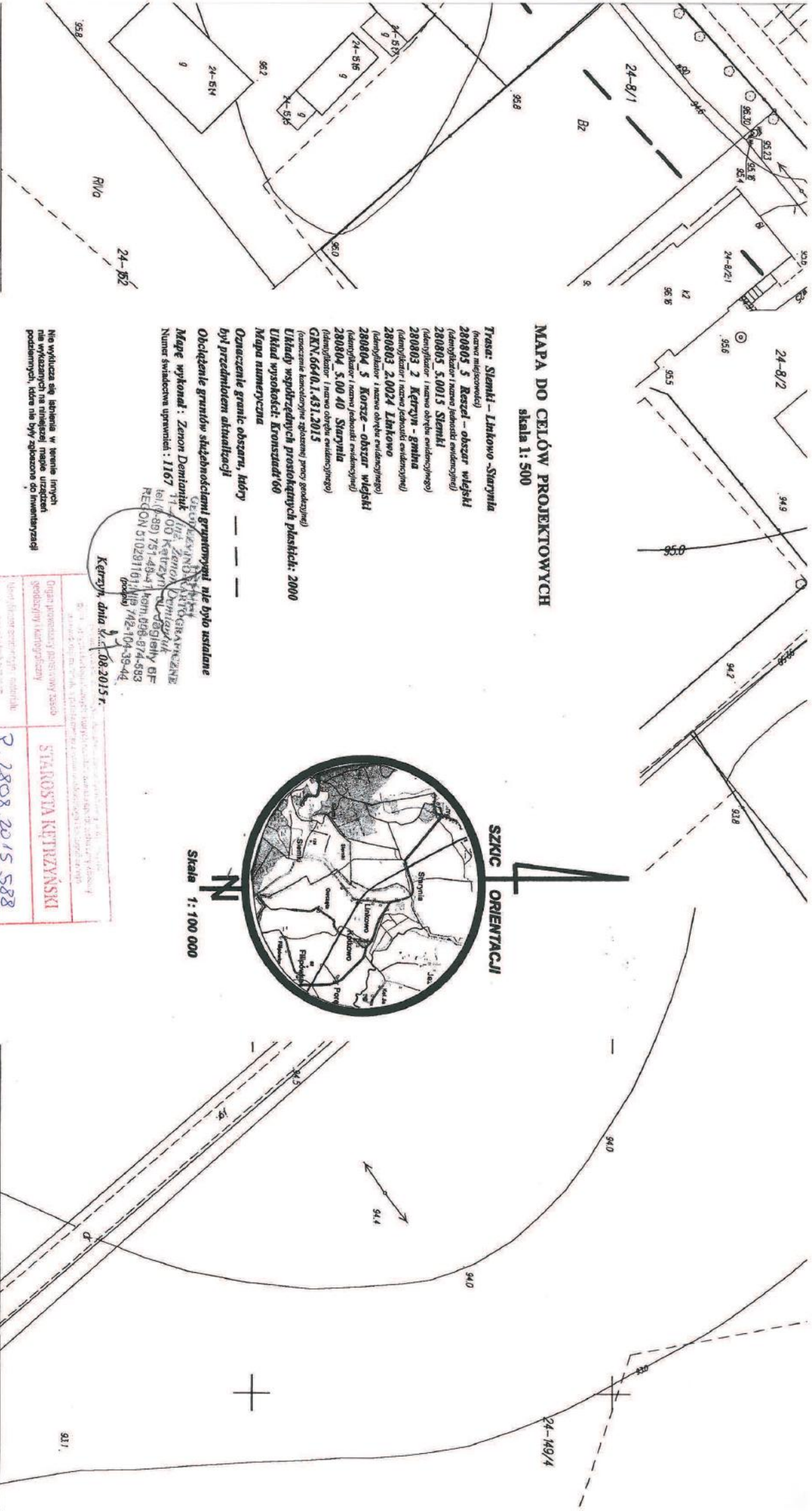
Obręb Linkowo

Wzrost o - punkt pomiaru chroniony na postci
 art. 15 ust.3 ustawy z dn. 01.06.1989r.
 - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Poniżej znajdują się informacje dotyczące formy prowadzenia inwentaryzacji i sposobu wyznaczenia granic nieruchomości.	
Dopuszczalne są zmiany w granicach nieruchomości w celu zmiany ich przeznaczenia i użytkowania.	STANOWISKO KONTROLNE
Niezgodności granic nieruchomości z granicami nieruchomości w planie inwentaryzacji - oznacza adresującego.	P. 1808. 2015. 588
Data uprawnień świadka i inwentaryzacji do ewidencji nieruchomości.	20.08.2015
Inne dane i projekcje inwentaryzacji.	Z. Demianik 104-39-44



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500



SZKIC ORIENTACJI



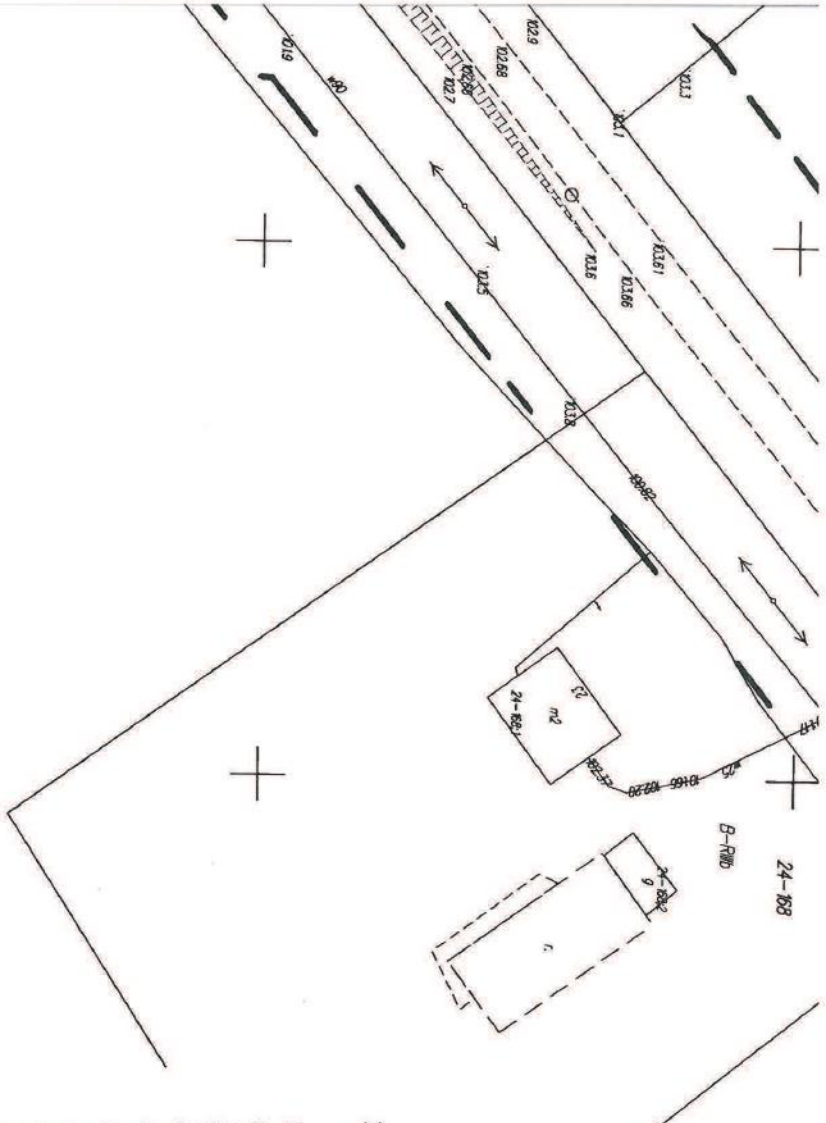
Skala 1: 100 000

- Trasa: Siermień - Lichowo - Siermień**
(nazwa miejscowości)
280805_5 Rzeszeł - obszar wlejski
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280805_5.0015 Siermień
(identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
280803_2 Kętrzyń - gmina
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280803_2.0024 Lichowo
(identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
280804_5 Korczie - obszar wlejski
(identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280804_5.0040 Siermień
(identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
GKN.6646.1.431.2015
(numeracja kadastralna zgodnie z prawem geodezyjnym)
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokości: Kruskalst-60
Mapa numeryczna
Oznaczenie granic obszaru, który — — — — —
był przedmiotem aktualizacji
Obciążenie granic sąsiedźnościami granicznymi nie było ustalane
Mapę wykonał: Zenon Demianuk
 ul. Główna 100, Kętrzyń, 85-100, Kętrzyń, woj. kujawsko-pomorskie
 tel. (0-88) 751-43-41, kom. 098-874-893
 REGON 510291101, NIP 742-104-39-44
 (podpis) *Zenon Demianuk*
Kętrzyń, dnia 20.08.2015 r.

Nie wyłącza się sędziostwa w sprawie implem-
 tacji na wyznaczonych na niniejszej mapie obszarach
 podlegających, które nie były objęte do numeracji

Nazwa i adres siedziby organu powołanego do realizacji zadania STAROSTWA KĘTRZYŃSKI ul. Główna 100, Kętrzyń, 85-100, Kętrzyń, woj. kujawsko-pomorskie tel. (0-88) 751-43-41, kom. 098-874-893 REGON 510291101, NIP 742-104-39-44	
Organ powołany do realizacji zadania	STAROSTWA KĘTRZYŃSKI
Imię i nazwisko, stanowisko, data i podpis osoby odpowiedzialnej za realizację zadania	P. 2808.2015.588
Data wydania mapy	20.08.2015
Podpis i data	Z im. STAROSTY <i>[Podpis]</i> 20.08.2015

w Wydziale Sąd. Karno-grańd.
 Kanał i Notariusz



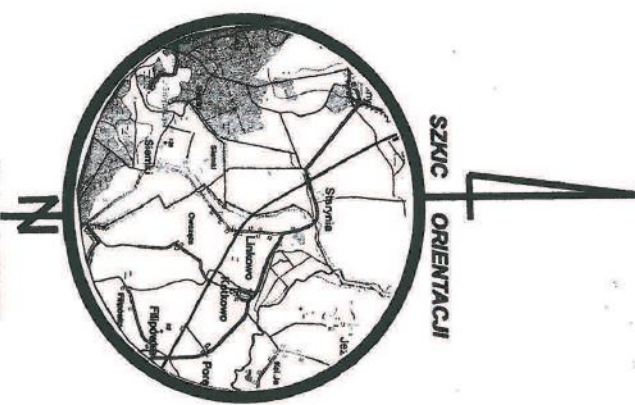
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

- Trasa: Szemki - Linkowo - Starynia**
(nazwa miejscowości)
280805 5 Keszczel - obszar wjeżdżi
(deniwelator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280805 5.0015 Szemki
(deniwelator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
280803 2 Kętrzyn - gmina
(deniwelator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280803 2.0024 Linkowo
(deniwelator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
280804 5 Korze - obszar wjeżdżi
(deniwelator i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280804 5.00 40 Starynia
(deniwelator i nazwa obszaru ewidencyjnego)
GKN.66401.431.2015
(numeracja kierunkowa zgodnie z prawem geodezyjnym)
Układy współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokości: Krosznina 60
Mapa numeryczna

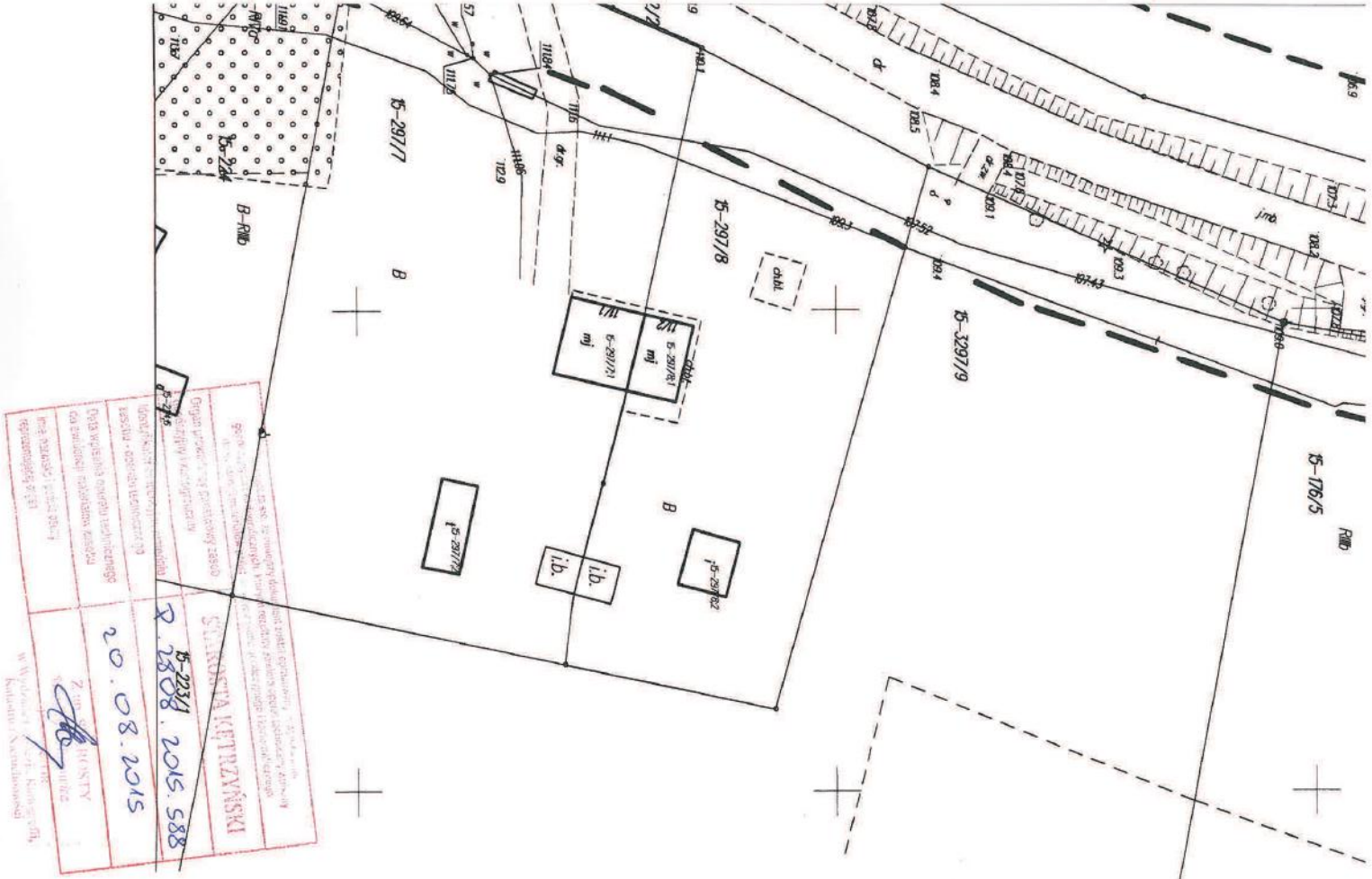
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Obciążenie granic służebnościami gruntowymi nie było usunięte
Mapę wykonał: Zenon Demianiak
Numer świadectwa uprawnień: 1167

SPRZĄDZANIE
1-4-00 Kętrzyn
REGON 510200000
Kętrzyn, dnia 08.10.15r

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były rozpoznane co inwestycji

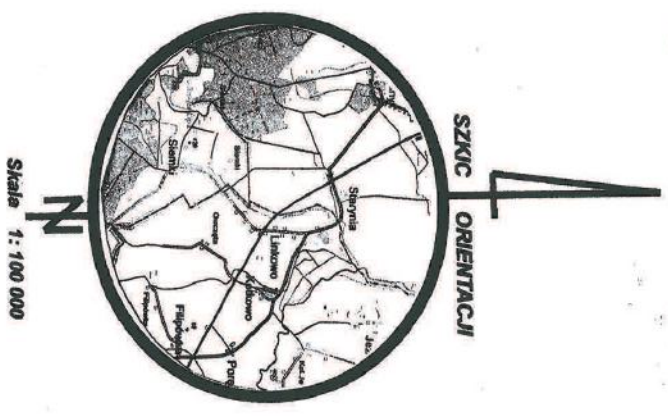


Skala 1: 100 000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Trasa: Sienki - Linkowo - Starunia
(nazwa miejscowości)
280805_5 Karszt - obszar wlejski
(denominacja i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280805_5.0015 Sienki
(denominacja i nazwa obszaru ewidencyjnego)
280803_2 Kętrzyn - Gmina
(denominacja i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280803_2.0024 Linkowo
(denominacja i nazwa obszaru ewidencyjnego)
280804_5 Karszt - obszar wlejski
(denominacja i nazwa jednostki ewidencyjnej)
280804_5.0040 Starunia
(denominacja i nazwa obszaru ewidencyjnego)
 GKN.6640.1.431.2015
 (znaczenie konkretnego zgłoszenia) (nazwa powiatu)
Układy współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układy wysokości: Krosznin 60
Mapa numeryczna
Oznaczenie granic obszaru, który — — — —
był przedmiotem aktualizacji
Obciążenie granic sąsiedzkimi granicznymi nie było ustalane
Mapę wykonał: Zenon Demianiak
 Numer świadectwa uprawnień : 1167



WYKAZ DZIAŁALNOŚCI WYKONAWCY Nazwa: ZENON DEMIANIAK Adres: ul. Jagiellońska 6F, 15-100 Kętrzyn Telefon: 80 606 974 583 E-mail: zdemian@wp.pl Data: 20.08.2015 Podpis: <i>Z. Demianiak</i> Wzrost: 180 cm Data urodzenia: 20.08.1958 Miejsce urodzenia: Starunia Zawód: Geodeta Licencja: 1167 Wzrost: 180 cm Data urodzenia: 20.08.1958 Miejsce urodzenia: Starunia Zawód: Geodeta Licencja: 1167	
ŚWIADCTWO WYKONAWCY Wzrost: 180 cm Data urodzenia: 20.08.1958 Miejsce urodzenia: Starunia Zawód: Geodeta Licencja: 1167 Wzrost: 180 cm Data urodzenia: 20.08.1958 Miejsce urodzenia: Starunia Zawód: Geodeta Licencja: 1167	

Mapa wykonana w oparciu o dane pomiarowe i dokumentację geodezyjną, w tym o plany sytuacyjne, plany zagospodarowania przestrzennego, plany miejscowego zagospodarowania przestrzennego, plany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, plany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, plany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, plany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

ŚRODOWISKOWA OCENA SKŁADNIKÓW
 11-400 Kętrzyn, ul. Jagiellońska 6F
 15-100 Kętrzyn, ul. Jagiellońska 6F
 REGON 810291191/43 708.2015.5-44
 Kętrzyn, dnia **20.08.2015**



UZGODNIENIE Nr 6804/TODDROU/P/2016

z dnia 03-02-2016r.

Dotyczy: Uzgodnienie miejsc kolizyjnych o łącznej dł.320m przebudowywanych dróg powiatowych Nr 1709N rel. Linkowo-Siemki i Nr 1582N rel. Linkowo-Starynia na dz. nr 15-22/1,24-22/2,137/1,21,20/1,40-8,4,2.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Wiącek Andrzej, tel. 0 87 428 10 34; fax 0 87 428 40 00, w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Orange Polska S.A.,
Dostarczanie i Serwis Usług,
Ewidencja i Standardy Infrastruktury,
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa,
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 89 525 22 86,
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,

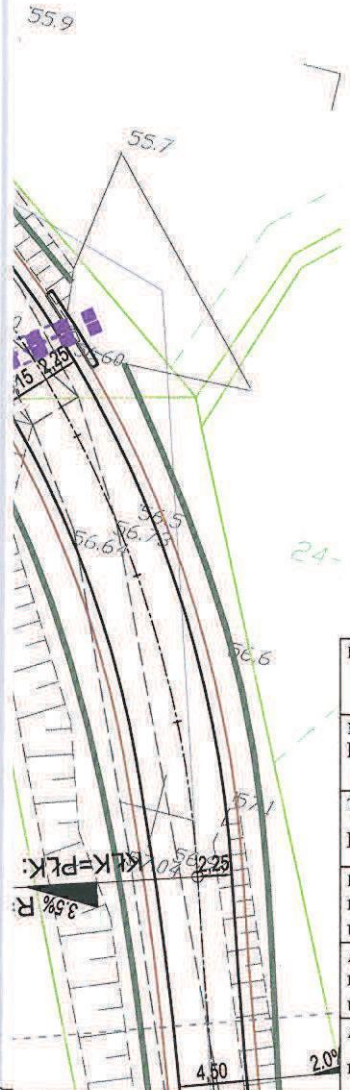
- w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie na całej długości przykrycia wystające 0,5m poza obszar i zabezpieczone z obu stron przed zamulaniem.
5. Orange Polska S.A. informuje, że nie będzie ponosił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

Edward Czyrko








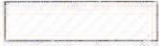

Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

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

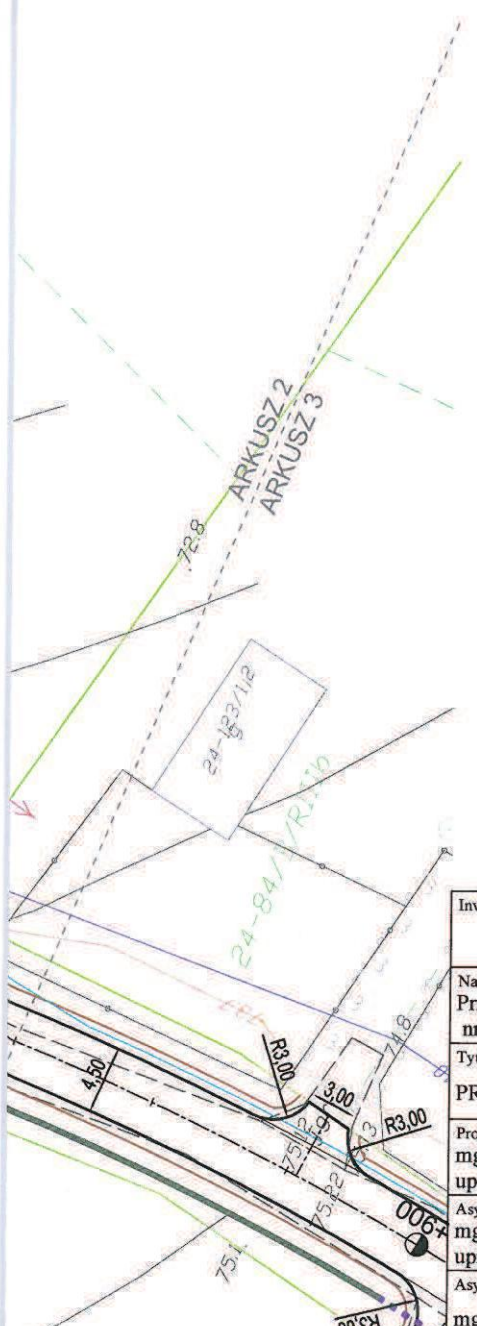
L.dz. 6804/10DDROU/PI/2016 z dnia 20.10.16 r.
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag 6804/10DDROU/PI/2016 w trybie obrotowym
Wg przekazanego załącznika mapę sieciową Orange rys. 1:5.
Miejscowość Olsztyn Data 03.02.2016 Podpis Edward Gajda











LEGENDA

-  Projektowana oś jezdni
-  Projektowana krawężń jezdnii z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężńnikiem
-  Projektowane pobocze
-  Projektowany krawężńnik (najazdowy/uliczny)
-  Projektowane przepusty
-  Projektowane sączki podłużne
-  Projektowane rowy (dno)
-  Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

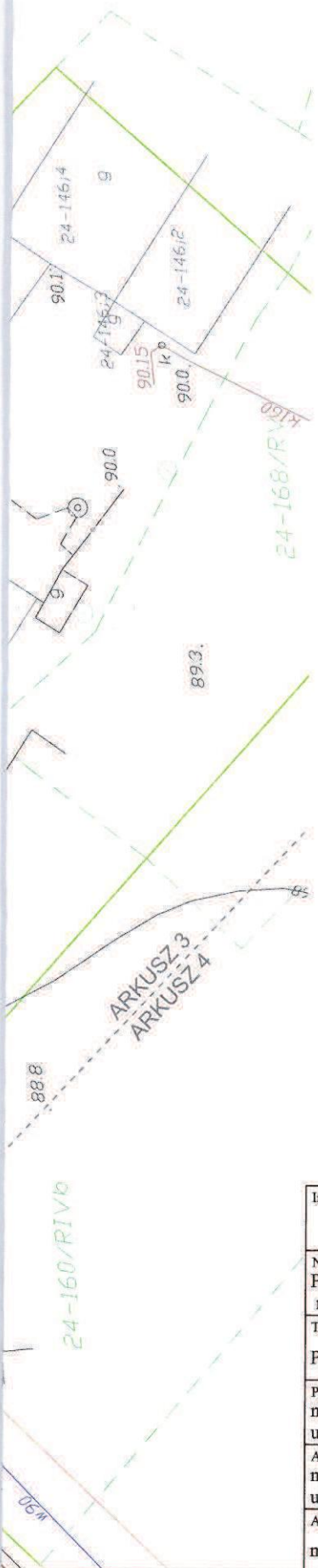
Inwestor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1		Jedn. proj.: PRI Budomar, ul. Jagiełły 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl	
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14		Skala: 1:500	
Asystent proj.: mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93		Data: 12-2015	
Asystent proj.: mgr inż. Marcin Gołębiowski		Nr rysunku: 1.1	



LEGENDA

-  Projektowana oś jezdni
-  Projektowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
-  Projektowane pobocze
-  Projektowany krawężnik (najazdowy/uliczny)
-  Projektowane przepusty
-  Projektowane sączki podłużne
-  Projektowane rowy (dno)
-  Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

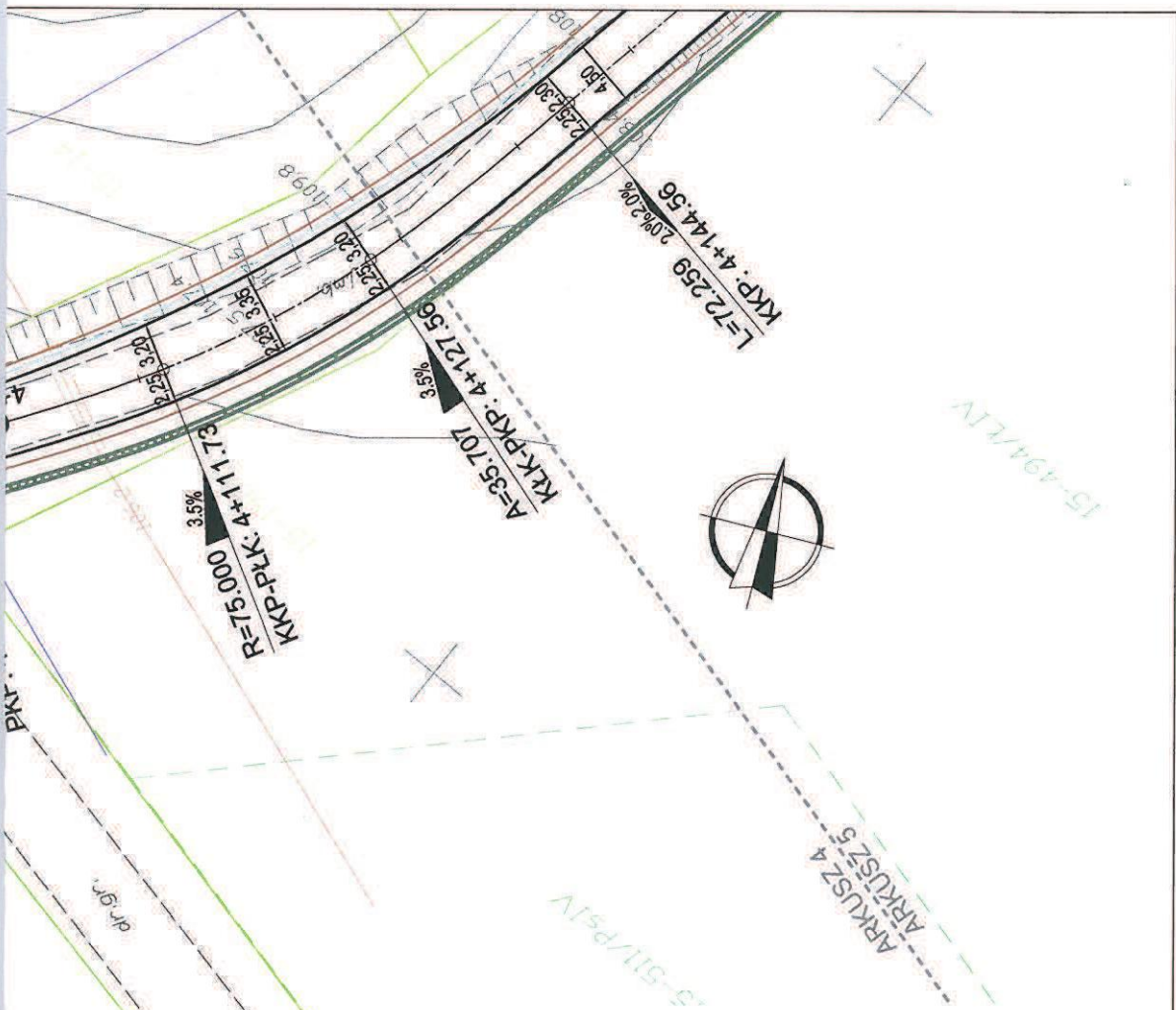
Inwestor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1		Jedn. proj.: PRI Budomar, ul. Jagiełły 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl	
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14		Skala: 1:500	
Asystent proj.: mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93		Data: 12-2015	
Asystent proj.: mgr inż. Marcin Gołębiowski		Nr rysunku: 1.2	











LEGENDA

- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
- Projektowane pobocze
- Projektowany krawężnik (najazdowy/uliczny)
- Projektowane przepusty
- Projektowane sączki podłużne
- Projektowane rowy (dno)
- Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

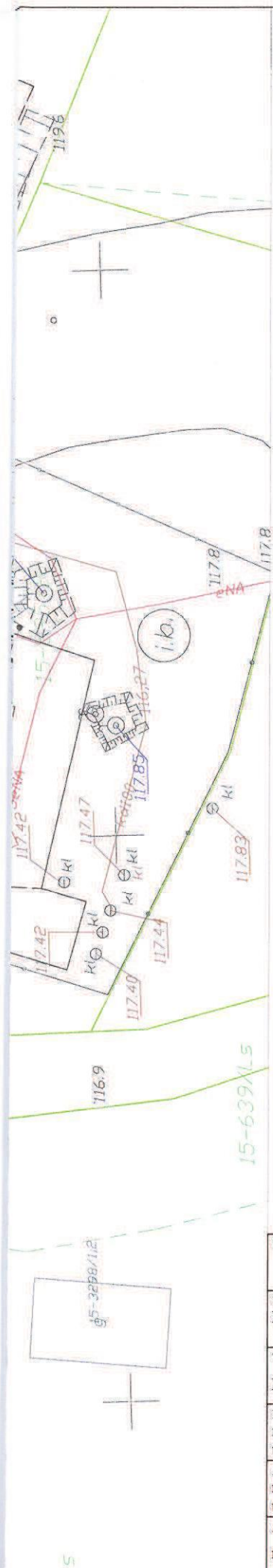
Inwestor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1	Jedn. proj.: PRI Budomar, ul. Jagiełły 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14	Skala: 1:500
Asystent proj.: mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93	Data: 12-2015
Asystent proj.: mgr inż. Marcin Gołębiowski	Nr rysunku: 1.3











LEGENDA

-  Projektowana oś jezdni
-  Projektowana krawężń jezdnii z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężńnikiem
-  Projektowane pobocze
-  Projektowany krawężńnik (najazdowy/uliczny)
-  Projektowane przepusty
-  Projektowane sączki podłużne
-  Projektowane rowy (dno)
-  Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

Inwestor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1		Jedn. proj.: PRI Budomar, ul. Jagiełły 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia		
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14		Skala: 1:500
Asystent proj.: mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93		Data: 12-2015
Asystent proj.: mgr inż. Marcin Gołębiowski		Nr rysunku: 1.4



LEGENDA

-  Projektowana oś jezdni
-  Projektowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
-  Projektowane pobocze
-  Projektowany krawężnik (najazdowy/uliczny)
-  Projektowane przepusty
-  Projektowane sączki podłużne
-  Projektowane rowy (dno)
-  Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

Inwestor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1		Jedn. proj.: PRI Budomar, ul. Jagiełły 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl	
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14		Skala: 1:500	
Asystent proj.: mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93		Data: 12-2015	
Asystent proj.: mgr inż. Marcin Gołębiowski		Nr rysunku: 1.5	

UZGODNIENIE BRANŻOWEENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.**Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy drogi powiatowej nr 1709N Linkowo – Siemki oraz drogi nr 1582N Tołkiny – Filipówka na odcinku Linkowo -Starynia.**

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

Kętrzyn, dn. 2016-02-10**Nr uzgodnienia 58/2016**~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

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

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



- Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn.
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych.

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

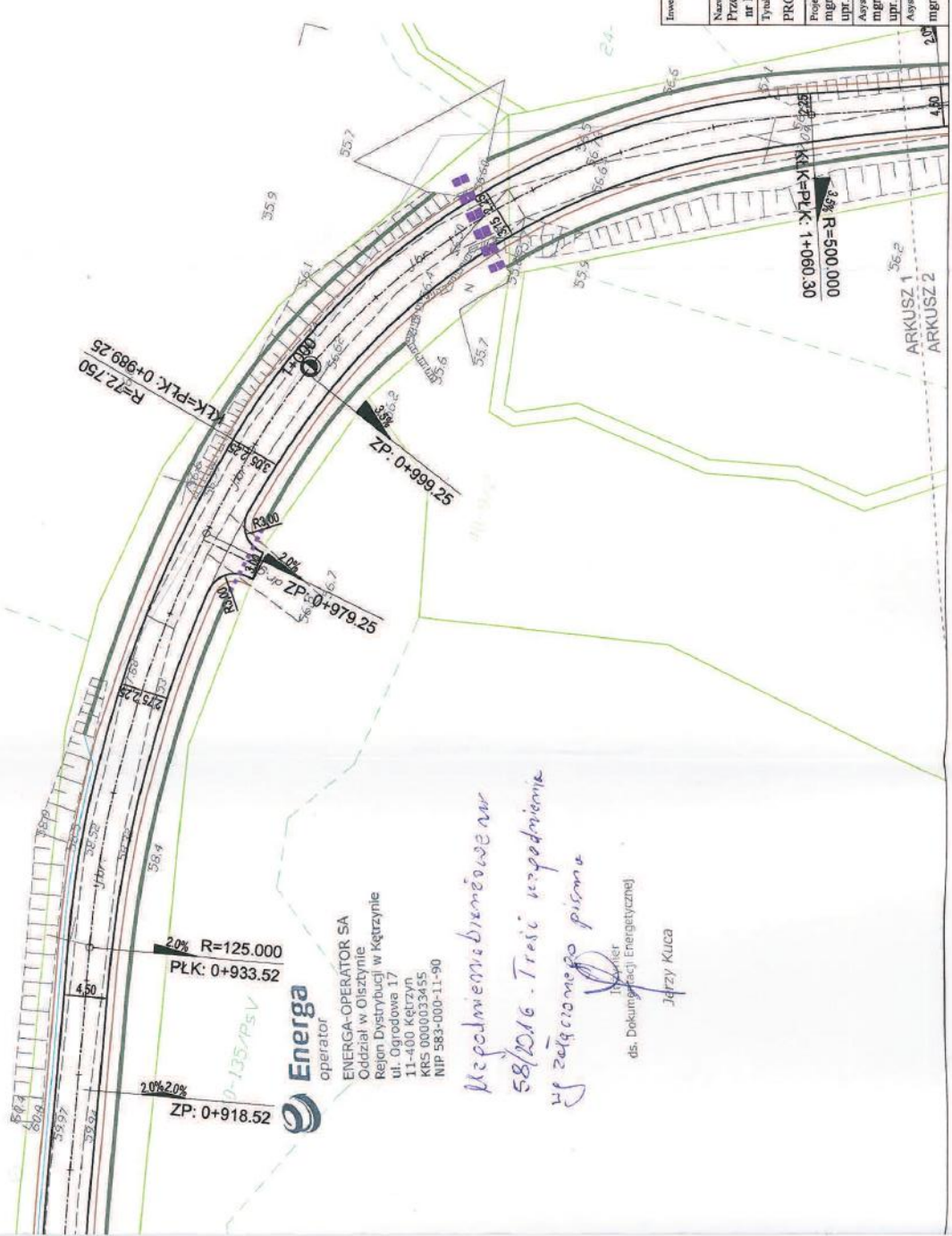
W rejestrze uzgodnień nr PZT/000165/61/16

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca



LEGENDA

- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
- Projektowane pobocze
- Projektowany krawężnik (najazdowy/uliczny)
- Projektowane przepływy
- Projektowane sączki podłużne
- Projektowane rowy (dno)
- Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem



ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Olsztynie
 Region Dystrybucji w Kętrzynie
 ul. Ogrodowa 17
 11-400 Kętrzyn
 KRS 000033455
 NIP 583-000-11-90

*Mc podmiennobiznesowe nr
 58/2016. Treść rozporządzenia
 w zezwoleniu pismu*

Jędrzej Kuca
 ds. Dokumentacji Energetycznej

Jędrzej Kuca

Investor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Grunwaldzki 1	Jedn. prog. PRI Budomar, ul. Jagielly 24 11-500 Gizzycko, email: budomar@wp.pl
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tokany-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Siarcyna	
Typu rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14	Skala: 1:500
Asystent proj. mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93	Data: 12-2015
Asystent proj. mgr inż. Marcin Gołębiowski	Nr rysunku: 1.1



ENERGIA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Region Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogólna 17
11-000 Olsztyn
KRS 0000203455
NIP 583-000-11-80

Jan M. Kysil
Inżynier
Is Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kłosa

LEGENDA









- Projektowana oś jezdnia
- Projektowana krawędź jezdni z betonem asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
- Projektowane pobocze
- Projektowany krawężnik (najazdowy/liczny)
- Projektowane przepusty
- Projektowane ścieki podłużne
- Projektowane rowy (dno)
- Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

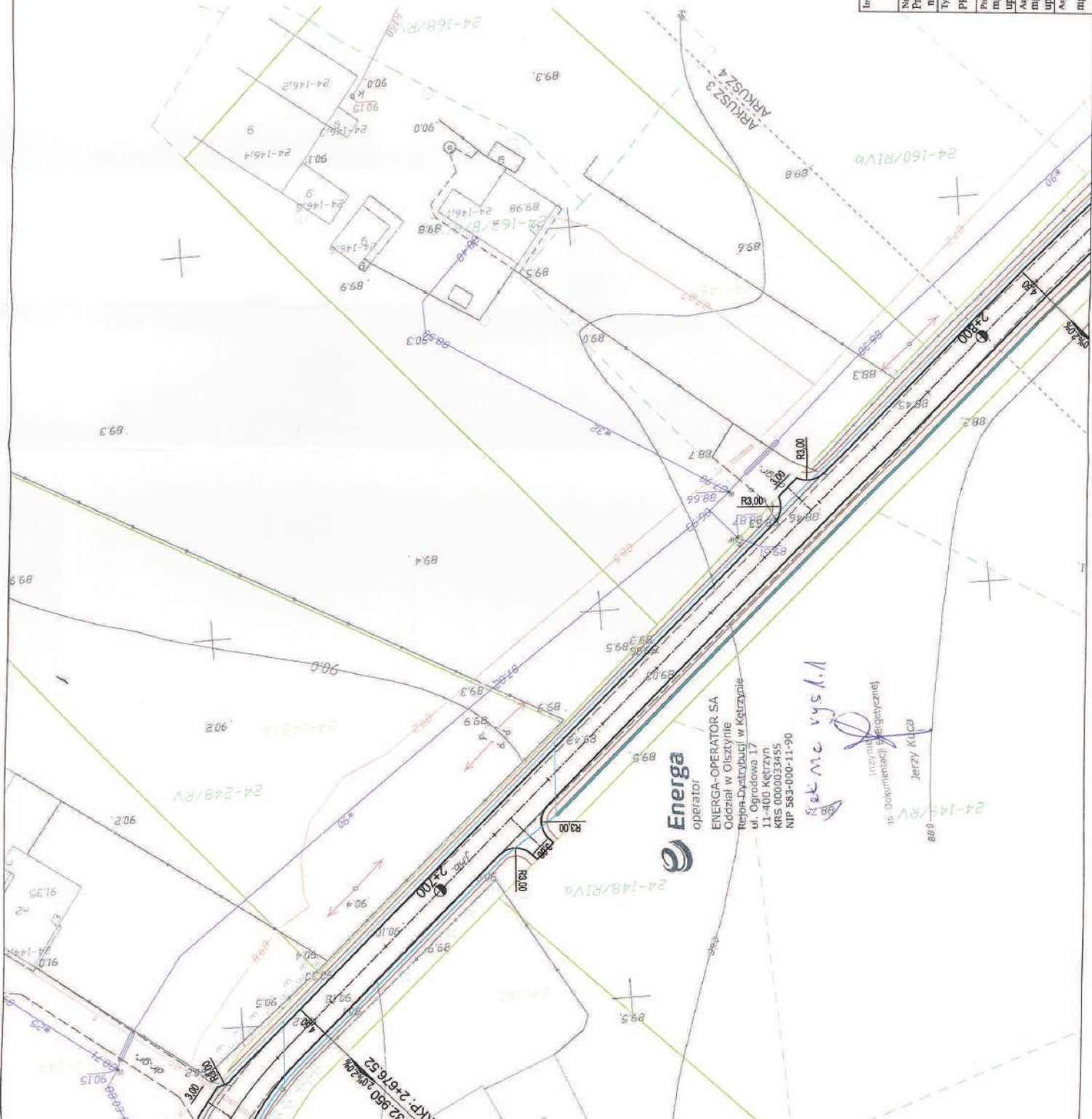
Inwestor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Granwaldzki 1	Inż. proj.: PRI Budomar, ul. Jagiello 24 11-500 Giżycko, email: budomar@wp.pl
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1705N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tokmy-Filipówka (dr. Wój. 594) na odcinku Linkowo-Starynia	
Typ rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14	Skala: 1:500
Asystent proj.: mgr inż. Mariusz Wójcik upr. nr SUW-97/93	Data: 12-2015
Asystent proj.: mgr inż. Marcin Gołębiowski	Nr rysunku: 1.2





LEGENDA

-  Projektowana os. jezdnia
-  Projektowana krawężń jezdnii z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
-  Projektowane pobocze
-  Projektowany krawężnik (majądowolny/liniowy)
-  Projektowane przepusty
-  Projektowane sąpaki podłużne
-  Projektowane rowy (dno)
-  Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

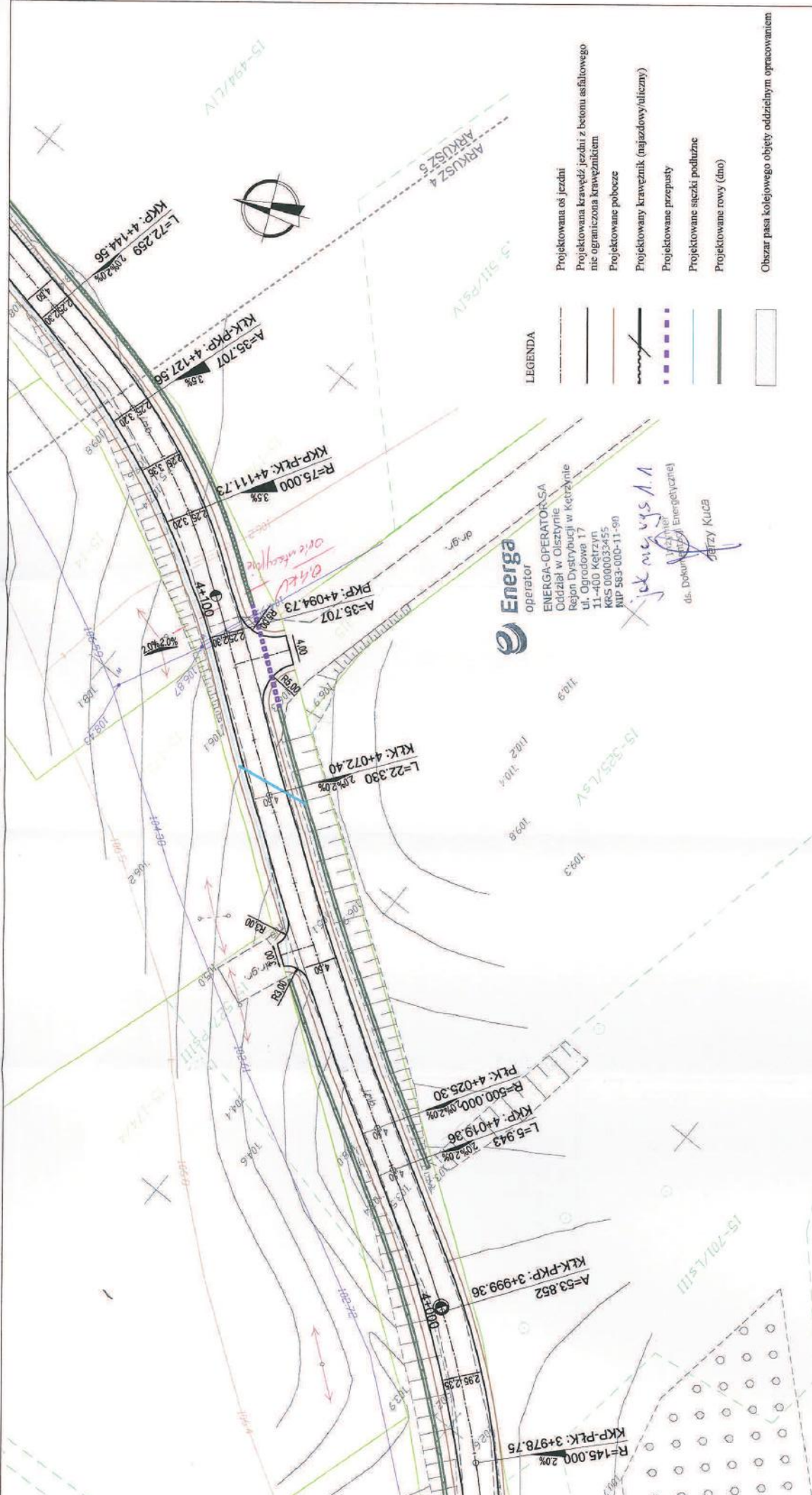


Investor: Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyn, Pl. Granwaldzki 1	Jedn. proj.: PRI Budomar, ul. Jagielly 24 11-500 Górzysko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tokkiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14	Skala: 1:500
Ayentat polj: mgr inż. Mariusz Wlasek upr. nr SUW-97/93	Data: 12-2015
Ayentat proj.: mgr inż. Marcin Gołębowski	Nr rysunku: 1.3

Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Repa-Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 0000333455
NIP 583-000-11-90

mgr inż. Marcin Gołębowski

15. Dokumentacji projektowej
Jerzy Kulca



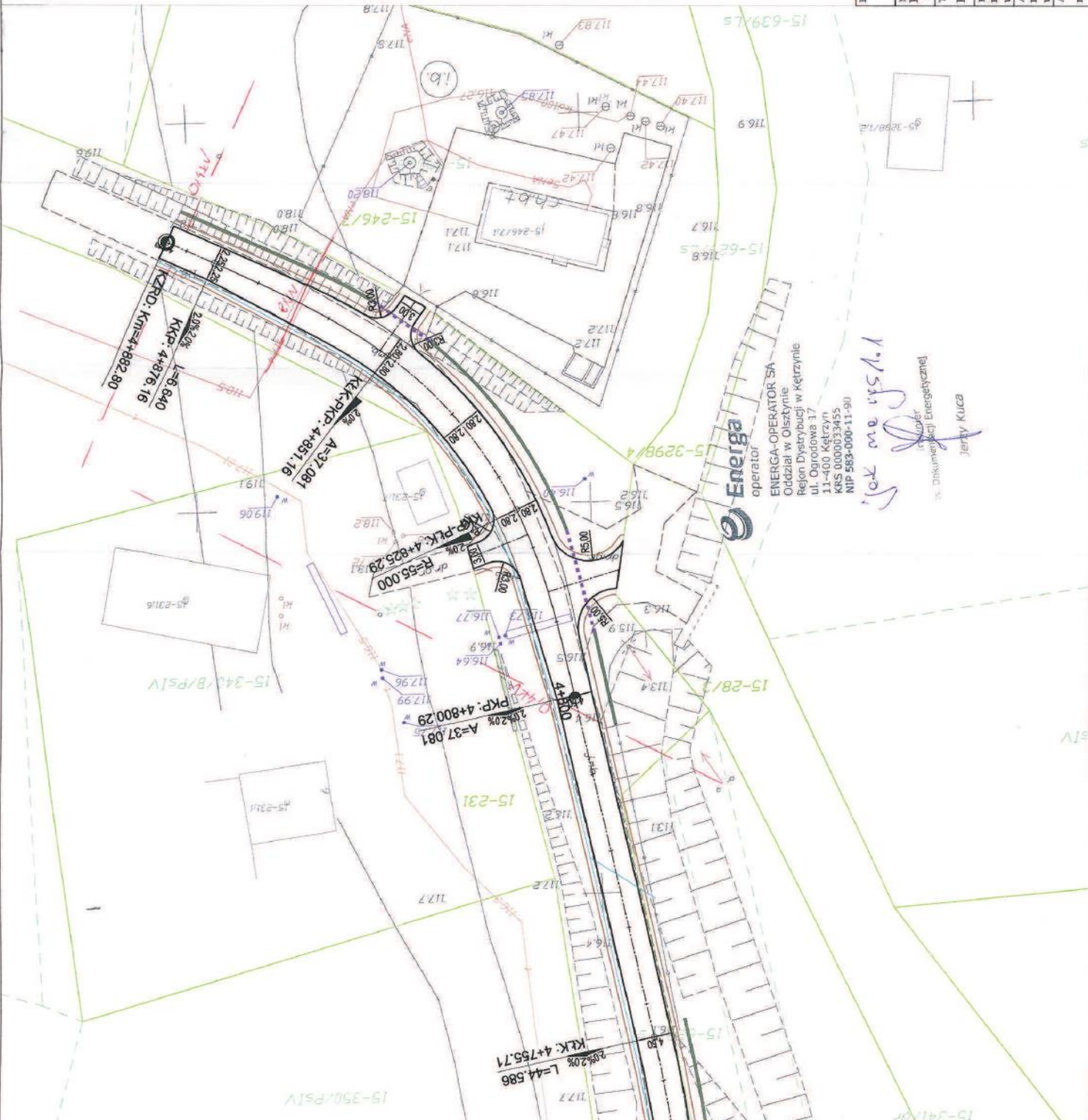
LEGENDA

	Projektowana os jezdnia
	Projektowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
	Projektowane pobocze
	Projektowany krawężnik (najazdowy/bieżący)
	Projektowane przepusty
	Projektowane sićki podłazne
	Projektowane rwy (dno)
	Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Ketrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Ketrzyn
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90

tek nie wysł.
dla DOKUMENTACJI Energetycznej
JERZY KUĆB

Investor: Powiatem Ketrzyńskim 11-400 Ketrzyn, Pl. Grunwaldzki 1	Jedn. proj: PRI Budomar, ul. Jagielly 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji: Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tokiny-Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Starynia	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant: mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/014/POOD/14	Skala 1:500
Asystent proj: mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93	Data: 12-2015
Asystent proj: mgr inż. Marcin Gołębiowski	Nr rysunku: 1.4



LEGENDA

- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawężń; jezdní z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężńkiem
- Projektowane pobocze
- Projektowany krawężńik (najszerszy/wielozyczny)
- Projektowane przepusty
- Projektowane ścieżki podłużne
- Projektowane rowy (dno)

Obszar pasa kolejowego objęty oddzielnym opracowaniem

Investor:	Powiatem Kętrzyńskim 11-400 Kętrzyń, Pl. Grunwaldzki 1	Jein. proj.:	PR1 Budomar, ul. Jagielly 24 11-500 Gózycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo-Sieniaki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tokkiny-Filipowka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo-Szarynia		
Typ rysunku:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projektant:	mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14		
Autorzy projektu:	mgr inż. Marcin Walski		
Agenci projektu:	upr. nr SUW.97/93		
	mgr inż. Marcin Gołębowski		
		Skala:	1:500
		Data:	12-2015
		Nr rysunku:	1.5



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

Wyski aw 701
mgr inż. Marcin Walski
inżynier Energetyczny
Dokumentacja Energetyczna
Jedyny Kucpa

Opis techniczny

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1709N Linkowo - Siemki oraz drogi powiatowej nr 1582N Tolkiny - Filipówka (dr. Woj. 594) na odcinku Linkowo - Starynia położone na działkach o numerach ewidencyjnych:

2, 8 obręb 40 Starynia, 20/1, 21, 22/1, 7 obręb 24 Linkowo, 22/2 obręb 15 Siemki

Obiekty zlokalizowane terenie gminy Kętrzyn, gminy Reszel, gminy Korsze.

1.1. Podstawa opracowania

Dokumentacja została wykonana na zlecenie inwestora - Powiat Kętrzyński.

1.2. Materiały wyjściowe:

- Umowa zawarta z Powiatem Kętrzyński
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 43, poz. 430/
- podkład sytuacyjno – wysokościowy do celów projektowych wykonywany przez Geodetę uprawnionego na zlecenie Wykonawcy
- Wytyczne Projektowania Dróg i Ulic, Dziennik Ustaw Nr 43 z dnia 14.05.1999r.
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych Gdańsk 2012
- Obowiązujące normy
- Uzgodnienia z Zamawiającym oraz inne dołączone w dalszej części.

1.3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy dróg powiatowych w tym:

- budowę konstrukcji nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- budowę i przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych,
- uregulowanie odwodnienia powierzchniowego,
- przebudowę przepustów pod koroną drogi i pod zjazdami
- wykonanie zatok autobusowych wraz z peronami
- przebudowę skrzyżowań

1.4. Inwestor

Powiat Kętrzyński, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn, woj. warmińsko – mazurskie

1.5. Jednostka projektowa

PRI BUDOMAR ul. Jagiełły 24, 11-500 Giżycko

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tereny przeznaczone pod inwestycję nie zmieniają swego sposobu użytkowania po zakończeniu prac budowlanych, który zgodnie ze stanem obecnym, przeznaczony jest celom publicznym – komunikacyjnym.

2.1. Analiza powiązania dróg z innymi drogami publicznymi

Przebudowywane drogi zlokalizowane są na terenie trzech gmin: Kętrzyn, Reszel i Korsze. Obsługują dojazdy do pól i ruch lokalny między miejscowościami: Siemki, Linkowo, Starynia. Projektowane odcinki dróg przecinają linię kolejową w dwóch miejscach.

Trasa objęta opracowaniem jest wycinkiem łącznika dróg wojewódzkich 594 i 592, nie łączy się bezpośrednio z żadną z tych nich.

2.2. Inwentaryzacja stanu istniejącego

Nawierzchnia jezdni dróg objętych opracowaniem są w bardzo złym stanie technicznym.

Odcinek o nawierzchni bitumicznej szerokości około 4,20m wykazuje liczne spękania siatkowe, spękania poprzeczne, nierówności podłużne i poprzeczne.

Odcinek o nawierzchni kamiennej szerokości 3,30-3,70m charakteryzuje się nadmiernymi nierównościami podłużnymi i poprzecznymi.

Stan taki jest spowodowany wieloma czynnikami m.in. niewłaściwą podbudową, nieuregulowanym odwodnieniem (rowy występują sporadycznie, często bezodpływowe), podłożem gruntowym składającym się głównie z gruntów bardzo wysadzinowych.

Obszar objęty opracowaniem to w głównej mierze tereny gospodarstw rolnych, pola uprawne i łąki.

Wzdłuż przebudowywanych odcinków dróg gminnych nie występują wyodrębnione ciągi piesze.

2.3. Warunki geotechniczne (warunki gruntowo – wodne)

Na terenie przewidzianym do prowadzenia prac przebudowy dróg przeprowadzono badania geotechniczne podłoża gruntowego.

Bezpośrednio pod konstrukcją drogi zalegają nasypy budowlane i nasypy niekontrolowane z różnego rodzaju piasków zanieczyszczonych humusem.

Pod nasypem stwierdzono występowanie glin piaszczystych, glin zwięzłych i glin piaszczystych zwięzłych w stanie półzwałtym i twaroplastycznym. Grunty podłoża zakwalifikowano do grupy nośności G2.

W wykonanych otworach wiertniczych nie nawiercono wody gruntowej. W otworze nr 1 stwierdzono występowanie sączeń na głębokości 1,7m p.p.t..

2.4. Zestawienie istniejących powierzchni

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| – dł. przebudowywanego odcinka | - ok. 4 880 m |
| – pow. jezdni z bet. asfaltowego | - ok. 14 240 m ² |
| – pow. jezdni z kamienia polnego | - ok. 5235 m ² |

2.5. Charakterystyka ruchu

Na w/w drogach występuje przede wszystkim ruch samochodów osobowych. Można też zaobserwować niewielki ruch lekkich samochodów dostawczych oraz pojazdów wolnobieżnych służących gospodarce rolnej powyższych terenów. Ruch pojazdów ciężkich pojawia się jedynie sporadycznie.

2.6. Urządzenia obce

W miejscu projektowanych robót w występują następujące urządzenia obce:

- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna;
- sieć energetyczna
- sieć gazowa

Wszelkie prace prowadzone w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu wymagają uzgodnień z ich zarządcami.

3. STAN PROJEKTOWANY

Obszar planowanej inwestycji położony jest na terenie gminy Kętrzyn, Reszel, Korsze i nie jest objęty ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja nie wykracza poza obszar istniejącego pasa drogowego.

Całość inwestycji zostanie zrealizowana na dz. o nr ewid.: 2, 8 obręb 40 Starynia, 20/1, 21, 22/1, 7 obręb 24 Linkowo, 22/2 obręb 15 Siemki.

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

3.1. Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu

Przebudowywany odcinek drogi w zostanie poprowadzony starym śladem wszędzie tam gdzie jej przebieg w zakresie geometrycznym mieści się w wymogach norm tu uregulowano jedynie

szerokości jezdni. Tam gdzie warunki nie były spełnione zaprojektowano łuki poziome i pionowe zachowując normatywne wartości dostosowane do klasy drogi. Niweletę trasy poprowadzono powyżej istniejącego terenu tak, aby ograniczyć roboty ziemne i zmniejszyć nawiewanie i odkładanie się śniegu w obrębie drogi.

3.2. Odwodnienie projektowanej nawierzchni

Wody opadowe z ww. odcinka odprowadzane będą powierzchniowo bezpośrednio do projektowanych rowów oraz przy pomocy sączków podłużnych pod konstrukcją nawierzchni z wyprowadzeniem do projektowanych rowów. Rowy odwadniające zaprojektowano o zmiennej głębokości aby skierować wody opadowe do projektowanych przepustów i dalej do istniejących cieków wodnych zapewniając sprawne odwodnienie korpusu drogowego.

3.3. Podstawowe parametry techniczne

- długość odcinka - 4 883 m
- szerokość jezdni - 4,50m
- szerokość poboczy - 0,75m

3.4.

3.5. Zestawienie projektowanych nawierzchni

- nawierzchnie asfaltowe: jezdnia, skrzyżowania, zjazdy - 222 189,87m²
- pobocza z kruszywa - 7 323,39m²
- plantowanie - 41 670,09m²

3.6. Układ konstrukcyjny obiektu

Założenia projektowe:

- droga klasy D,
- kategoria ruchu KR-2,
- prędkość projektowa 40km/h,

3.6.1. Droga w planie

Zaprojektowano normatywne łuki poziome dobrane do klasy drogi i prędkości projektowej. Przebieg trasy dostosowano do istniejącej drogi z poprawą geometrii i zastosowaniem krzywych przejściowych.

Na przebudowywanym odcinku oś rozpięta jest pomiędzy wierzchołkami W1 –W48. Współrzędne, lokalizację oraz parametry łuków poziomych przedstawiono na Planie zagospodarowania terenu Rys1. Współrzędne geodezyjne odczytano z mapy numerycznej. Geometria zjazdów została dopasowana do istniejącego zagospodarowania terenu. Projektuje się zjazdy o parametrach:

- indywidualne: szerokość nawierzchni 3,0m, promień 3,0m.
- publiczne: szerokość nawierzchni 4,0 m, promień 5,0m

W ramach opracowania przewiduje się przebudowę czterech skrzyżowań.

W ramach opracowanie przewiduje się wykonanie sześciu zatok autobusowych wraz z peronami.

3.6.2. Droga w profilu podłużnym

Projektowana niweleta została poprowadzona śr. ok. 30cm powyżej istniejącego teren z zachowaniem normatywnych pochyleń podłużnych i wartości łuków pionowych.

Spadki mieszczą się w przedziale 0,4-7,47% , łuki w profilu w zakresie od 920-5000m.

Szczegóły na rys. nr 2.

3.6.3. Droga w przekroju poprzecznym

Zaprojektowano spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2% ze zmianą pochylenia na łukach kołowych wymagających zastosowania jednostronnej przechyłki. Zmiany pochylenia poprzecznego jezdni będą odbywać się na krzywych przejściowych, a w przypadku braku krzywych na łuku lub prostych przejściowych. Szczegóły zastosowania pochyleń poprzecznych jezdni przedstawiono na Planie zagospodarowania terenu Rys. 1.

3.6.4. Konstrukcje nawierzchni

Jezdnia i zjazdy bitumiczne

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5, C50/30 gr. 22cm
- warstwa mrozochronna/odsączająca z pospółki CBR \geq 25%, k \geq 8m/dobę gr.22cm
- warstwa odcinająca z geowłókniny 200g/m²

Zatoka autobusowa

- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11cm,
- podsypka cementowo piaskowa 1:8 gr. 5cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5, C50/30 gr. 22cm,
- warstwa mrozochronna/odsączająca z pospółki CBR \geq 25%, k \geq 8m/dobę gr. śr. 28cm,
- warstwa odcinająca z geowłókniny 200g/m²

Peron przy zatoce autobusowej

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8cm,
- podsypka cementowo piaskowa 1:8 gr. 4cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5, C50/30 gr. 15cm,

3.6.5. Elementy odwodnienia

- przepusty pod koroną drogi
- sączek podłużny, rura perforowana z tworzywa sztucznego w otulinie z geowłókniny
- rowy trapezowe o zmiennej głębokości

3.7. Urządzenia obce

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

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

Żadna z wymienionych powyżej sieci nie będzie wymagała przebudowy. Części sieci przebiegające pod zamierzoną inwestycją należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie dwudzielnych rur osłonowych.

4. ORGANIZACJA RUCHU

4.1. Organizacja ruchu na czas prowadzenia prac remontowych

Z analizy możliwości istniejącego układu komunikacyjnego wynika, że konieczne będzie prowadzenie prac przy częściowym wyłączeniu jezdni z ruchu. Wykonywanie prac na modernizowanej drodze odbywać się będzie w większości “metodą połówkową” z zachowaniem koniecznych standardów bezpieczeństwa.

Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia prac remontowych jest elementem osobnego opracowania.

4.2. Docelowa organizacja ruchu

Projekt docelowej organizacji ruchu stanowi oddzielne opracowanie.

5. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWĘ

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

6. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy

7. INFORMACJE O ZAGROŻENIU DLA ŚRODOWISKA

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

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek na których została ona zlokalizowana tj.: 2, 8 – obręb 40 Starynia, 20/1, 21, 22/1, 7 – obręb 24 Linkowo, 22/2 – obręb 15 Siemki

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

9. UZGODNIENIA

- Uzgodnienie z Orange Polska z dnia 03.02.2016
- Uzgodnienie z Energa Operator z dnia 10.02.2016