

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N –
ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE**

Adres inwestycji: **m. Kętrzyn
woj. warmińsko-mazurskie**

Obiekt zlokalizowany jest na działkach:

Obręb 4: 8/2, 9/4, 38/1, 7/10, 19/2

Inwestycja realizowana będzie na działkach przeznaczonych do ograniczonego sposobu korzystania w związku z przebudową dróg innych kategorii i istniejących sieci uzbrojenia terenu:
Obręb 4 - 132/7, 132/6, 2/106, 22/7, 38/2, 39, 42, 7/9, 43/7, 44,45, 18, 19, 7/11, 1, 9/1, 22/2

Inwestor: **Powiat Kętrzyński
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn**

Branża drogowa i projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. bud. nr 262/94/OL

Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. bud. nr 134/90/OL

Branża sanitarna

Projektant: mgr inż. Mirosław Piskorski
upr. bud. nr 184/73/01 z § 8 ust.1 pkt. 1 i 2

Sprawdzający: mgr inż. Iwona Klaudia Piskorska
upr. EUR ING 26811
nr 10/99/OI art. 13 ust. 1.1 art. 14 ust.1.1

Branża elektryczna

Projektant: mgr inż. Krzysztof Nakonieczny
upr. bud. nr 08/01/OL

Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Stankiewicz
upr. bud. nr 103/89/OL

Branża telekomunikacyjna

Projektant: mgr inż. Antoni Ławrywianiec
upr. bud. nr 0052/96/U

Sprawdzający: mgr inż. Antoni Bednarz
upr. bud. nr 0108/96/U

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. z 2003 nr 207, poz. 2016, ze zmianami oświadczmy, że:

Projekt budowlany na przebudowa drogi powiatowej nr 3803N – ulica Budowlana w Kętrzynie

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

Branża drogowa i projekt zagospodarowania terenu

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

Branża sanitarna

Projektant: mgr inż. Mirosław Piskorski
upr. bud. nr 184/73/01 z § 8 ust.1 pkt. 1 i 2
Sprawdzający: mgr inż. Iwona Klaudia Piskorska
upr. EUR ING 26811
nr 10/99/OI art. 13 ust. 1.1 art. 14 ust.1.1

Branża elektryczna

Projektant: mgr inż. Krzysztof Nakonieczny
upr. bud. nr 08/01/OL
Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Stankiewicz
upr. bud. nr 103/89/OL

Branża telekomunikacyjna

Projektant: mgr inż. Antoni Ławrywianiec
upr. bud. nr 0052/96/U
Sprawdzający: mgr inż. Antoni Bednarz
upr. bud. nr 0108/96/U

Olsztyn, czerwiec 2015

SPIS TREŚCI do PB

	strona
1. Oświadczenie o kompletności dokumentacji	1
2. Uprawnienia, zaświadczenia z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	2 - 18
3. Postanowienie Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego	19
4. Uchwała Zarządu Powiatu w Kętrzynie	20 - 21
5. Pismo ZIN.7013.09.2.2015 Burmistrza Miasta Kętrzyn	22
6. Protokół z narady koordynacyjnej nr SG.6630.1.38.2015	23 - 30
7. Uzgodnienia PZT Energia Operator SA, Polska Spółka Gazownictwa Sp zo.o., Multimedia Polska SA,	31
8. Uzgodnienia KEC KOMEK Sp. z o.o., Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., Gmina Miejska Kętrzyn	32
9. Decyzja RDW.K/P-DM/N/5330/48/2015 Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, Rejon Dróg w Kętrzynie	33 - 35
10. Pismo ZDW.TD/5330/141/2015 Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie	36
11. Pismo W.A.7011.1.3.2015 Starostwa Powiatowego w Kętrzynie	37
12. warunki techniczne ORANGE Polska SA	38 - 42
13. uzgodnienie ORANGE Polska SA	43 - 44
14. warunki techniczne Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o	45 - 51
15. uzgodnienie Komunalna Energetyka Ciepła KOMEK Sp. z o.o.	52 - 53
16. warunki techniczne i uzgodnienia Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	54 - 63
17. warunki techniczne ENERGA SA	64 - 66
18. warunki techniczne i uzgodnienie projektu oświetlenia UM Kętrzyn	67 - 72
19. opinia Powiatowej Komendy Policji w Kętrzynie i Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie	73 - 74
20. opinia geotechniczna	75 - 85
 21. OPIS TECHNICZNY DO PZT I PB	 86 - 97
22. INFORMACJA BIOZ	98 - 109
23. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500	110
24. Przekroje konstrukcyjne - skala 1:100	111
25. Profil podłużny – skala 1:100/1000	112
26. Przekroje poprzeczne – skala 1:100	113 - 114
27. Profil sieci kanalizacji deszczowej – skala 1:100/500	115 - 116
28. Profil sieci wodociągowej – skala 1:100/500	117



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EFW-9GX-KCL *

Pan Krzysztof Kozak o numerze ewidencyjnym WAM/BD/1249/01

adres zamieszkania ul. Rolna 88, 10-805 Olsztyn

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.)

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górka

* 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.

URZĄD WOJEWODZKI
w Olsztynie

(nieczuć)

Olsztyn

25.11.

94

dnia 19 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

1 § 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. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Krzysztof Zbigniew K o z a k

(imie 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 - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie d r ó g

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górską

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.

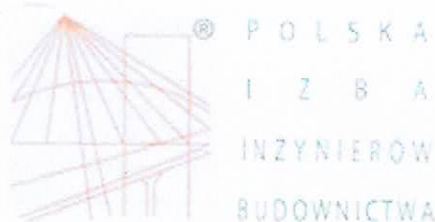
Pobrano i skasowano.
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z up. WOJEWODY
inż. Jerzy Kosiński
7-7
Wydziału Inżynierii i Architektury
1. Nadrzędny Inżynier

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górską



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-E39-REM-Q6X *

Pan Mirosław Piotrowski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2068/01
adres zamieszkania ul. Gębika 81/3, 10-691 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-11 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, 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.)

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górska

* 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Olsztynie

Wydział Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

05142/90

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 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka: Mirosław PIOTROWSKI

(imie i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzona, 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 drog

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

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.



[Handwritten signature]

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000.- zł.

Za zgodność z oryginałem

[Handwritten signature]
Hanna Górska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SVJ-I4S-UMU *

Pan Mirosław Piskorski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2075/01

adres zamieszkania ul. Asnyka 6, 12-100 Szczytno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, 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.)

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górka

* 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.

Olsztyn, dnia 4 czerwca 1973 r.

Nr ewid. uprawn. 184/73/01

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 30 ust. 1 pkt 1 i 2
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje technicz-
ne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

ob. P I S K O R S K I Mirosław Witold
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 15 września 1943 r. Lublin

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych.

uprawnienia budowlane do :

1. Sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych,
2. Kierownia robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych oraz do kierowania robotami budowlanymi w zakresie jakim roboty te wchodzi jako elementy budowlane do instalacji i urządzeń sanitarnych.

Mirosław Aleksander Kojewodnik

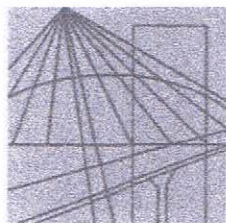
inż. arch. J. Berent

(pieczęć okrągła)



Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



21 listopada 2014 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Iwona Piskorska-Sławuta

Pan/Pani.....

ul. Na Stawach 4/24

miejsce zamieszkania.....

34-200 Sucha Beskidzka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/0578/11

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2015 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2015 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

WARMIŃSKO-MAZURSK.
URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
10-575 OLSZTYN
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/6

Olsztyn, 12.05.1999 r.

GPBK.II.7342/101/99

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz.414 z późn.zmian./ 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

Pani IWONA KLAUDIA PISKORSKA
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 10 grudnia 1970 r. w Szczycinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 10/99/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

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

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 Warszawie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego.

Otrzymuje:

1. Pani Iwona Klaudia Piskorska
12-100 Szczycino
ul. Asnyka 6
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Mariah Sztybel
DYREKTOR URZĘDU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Budownictwa i Komunikacji

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-TLG-VH5-RGX *

Pan Krzysztof Nakonieczny o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1801/01

adres zamieszkania ul. Wengris 9, 10-675 Olsztyn

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.)

Za zgodność z oryginałem:


Hanna Górka

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

WARMIŃSKO-MAZURSKI
URZĄD WOJEWODZKI
w Olsztynie
10-575 OLSZTYN
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/9

Olsztyn, 9 stycznia 2001 r.

GPBK.IL7131/1/01

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 07 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. a/a



Z. up. *[signature]* WOD

[signature]
Krzysztof Nakonieczny
Wydziału
Budowlanego, Architektury
i Komunikacji

zgodnie z oryginałem

[signature]
Hanna Górska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-JHT-78L-H1C *

Pan Ryszard Stankiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2507/01
adres zamieszkania ul. Gębika 63/9, 10-691 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-10 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.)

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górską

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

(nieoficjalnie)

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 1953 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)

Poligrafika B-oc. r. 200, n. 100

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

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
ARCHEL W OLSZTYNIE
mgr inż. arch. J. Burzyński

... z oryginałem

Hanna Górska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HW8-U7D-HKC *

Pan Antoni Ławrywianiec o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1515/01
adres zamieszkania ul.Rybaki 30/1, 10-150 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

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

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

Warszawa, dnia 29.07.1996 r.

L.dz. GI/DBL/2898/96

DECYZJA Nr 0052/96/U

Pan **mgr inż. Antoni Ławrywianiec**
urodzony dnia **01.11.1948 r. w Biskupcu**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **15.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

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

Za zgodność z oryginałem



GŁÓWNY INSPEKTOR

[Signature]
mgr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
Hanna Górka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7MX-VD6-WNS *

Pan Antoni Bednarz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0113/01
adres zamieszkania ul. Burskiego 12/26, 10-686 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, 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.)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

* 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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2004.12.29

IR/Inn/4610/347/04

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

ANTONI BEDNARZ

uprawniony na mocy decyzji nr 0108/96/U
Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej
z dnia 30.08.1996 roku, l.dz. GI/DBŁ/3300/96
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 1613/96/U

Otrzymują :

1. Pan Antoni Bednarz
ul. Burskiego 12 / 26
10-686 Olsztyn
2. aa (IWO)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

Opłat skarbowa zgodna z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2332), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek posiadającym w skłach sprawy.

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górecka



Olsztyn, 14.04.2015 r.

W-MBPP-P1R-7332-07D-BS/15

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 2013 r. poz. 687 z późn. zm.), art. 106 i 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 46 ust. 2a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 596 z późn. zm.)

Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego

w składzie:

- 1) p. GUSTAW MAREK BRZEZIN - MARSZAŁEK
- 2) p. SYLWIA GASKULSKA - CZŁONEK ZARZĄDU
- 3) p. ANNA MAGIELSKA - CZŁONEK ZARZĄDU
- 4)
- 5)

opiniuje pozytywnie

inwestycję drogową polegającą na przebudowie drogi powiatowej nr 3803N – ulica Budowlana w Kętrzynie.

UZASADNIENIE

Gmina Miejska Kętrzyn reprezentowana przez pana Krzysztofa Kozaka Prezesa Pracowni Projektowo – Konsultingowej 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, zwróciła się do Zarządu Województwa pismem z dnia 31.03.2015 r. (data wpływu 02.04.2015 r.) o zaopiniowanie projektu przedmiotowej inwestycji, składającego się: z informacji ogólnej, stanu istniejącego, stanu projektowanego (część opisowa) oraz projektu zagospodarowania terenu (część rysunkowa).

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

Niezależnie od powyższego prosimy zwrócić uwagę, iż odcinek drogi planowany do objęcia inwestycją powiązany jest z drogą wojewódzką nr 591, dla której przewidziana jest docelowa klasa Z. W związku z tym należy uwzględnić stan formalno - prawny i projektowy drogi oraz stanowisko zarządcy drogi, tj. Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie.

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

Przewodniczący Zarządu
Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Gustaw Marek Brzezina

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kozak Pracownia Projektowo – Konsultingowa Dróg i Mostów DROMOS sp. z o.o., ul. Polna 1b/10, 10-059 Olsztyn z powiadomieniem stron postępowania.
2. aa.

Za zgodność z oryginałem

Uchwała Nr 86/2015
Zarządu Powiatu w Kętrzynie
z dnia 10 czerwca 2015r.

w sprawie wyrażenia opinii celem uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3803N ulica Budowlana w Kętrzynie”

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 595 z późniejszymi zmianami) 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 2013r. poz. 687 z późniejszymi zmianami)

Zarząd Powiatu uchwala, co następuje:



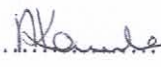
§ 1.

Pozytywnie opiniuje wniosek dotyczący realizacji inwestycji drogowej pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 3803N ulica Budowlana w Kętrzynie”

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zarząd Powiatu w Kętrzynie:

- | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|
| 1. Ryszard Henryk Niedziółka | Starosta Kętrzyński |  |
| 2. Sławomir Marek Jarosik | Wicestarosta | |
| 3. Waldemar Krzysztof Kuczyński | Członek |  |
| 4. Alicja Anastazja Kamińska | Członek |  |
| 5. Artur Adam Andrzejewski | Członek | |

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górską

UZASADNIENIE

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 (Dz. U. z 2013r. poz. 687 z późniejszymi zmianami).

Pismem z dnia 26.05.2015r. (data wpływu 27.05.2015r.) 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 „Przebudowie drogi powiatowej nr 3803N ulica Budowlana w Kętrzynie”

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

Założenia projektowe drogi:

Projektowany odcinek drogi o przekroju ulicznym ma długość ok. 450m. Początek stanowi wybudowany fragment ulicy Budowlanej od ulicy Mazowieckiej do włączenia do ulicy Bałtyckiej.

Na trasie planowanego odcinka ulicy występują zjazdy publiczne i indywidualne. Jezdnia nowego odcinka posiadać będzie miała szerokość 6,0m; natomiast w obrębie łuku poziomego istniejącego o promieniu $R=18m$ występuje poszerzenie jezdni do 8,0m i przechyłka jednostronna 2% ze względu na istniejące jazdy publiczne.

Projektowany ciąg pieszo – rowerowy o szerokości 3,5m usytuowany jest na odcinku do km 0+300 przy jezdni; natomiast na dalszym odcinku ciąg pieszo – rowerowy jest odsunięty od jezdni na odległość około 9,5m ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne.

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 $\varnothing 800$ biegnącego około 125m od początkowego odcinka ulicy.

Na podstawie otrzymanych materiałów i informacji należy stwierdzić, że zadanie polegające na „Przebudowie drogi powiatowej nr 3803N ulica Budowlana w Kętrzynie” otrzymuje opinię pozytywną.



Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

Kętrzyn. 09.06.2015r.



BURMISTRZ
MIASTA KĘTRZYN
Krzysztof Hećman

**Pracownia Projektowo Konsultingowa
Dróg i Mostów DROMOS Sp. z o. o.
Ul. Polna 1B/10
10-059 Olsztyn**

Nasz znak:
ZIN.7013.09.2.2015

Dotyczy: dokumentacji projektowej na budowę ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.05.2015 roku informuję, że opiniuję pozytywnie przedstawiony projekt przebudowy ulicy Budowlanej w Kętrzynie z uwagami poniżej:

1. według ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu, szerokość jezdni dróg KD(L)-4 i KD(L)-5 skrzyżowanych z ulicą Budowlaną za „STOP-SHOP'em” powinna wynosić min. 7,0m (zaprojektowano 6,0m).
2. nie zaprojektowano zjazdu na planowaną drogę wewnętrzną KD(W)-2 na działce nr 4-20/2.
3. nie zaprojektowano zjazdu (skrzyżowania) na planowaną drogę publiczną KD(D)-3 stanowiącą kontynuację i przedłużenie w kierunku północnym odcinka ulicy Budowlanej KD(D)-1 obok zjazdów na teren PGK Komunalnik.

Z up. Burmistrza Miasta
[Signature]
Z-ca Burmistrza Miasta

Wniosek z oryginałem
[Signature]
Hanna Górka



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. 2015-05-20

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR SG.6630.1.38.2015

Uzgodnienie : Projekt sieci: kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej oświetleniowej i przebudowy sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, telekomunikacyjnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej

Lokalizacja obiektu : Kętrzyn dz.: 4-1, 4-7/6, 4-9/2, 4-7/7, 4-18, 4-19, 4-44, 4-45, 4-8/2, 4-42, 4-39, 4-38, 4-22/7, 4-2/106, 4-132/6, 4-132/7

Wnioskodawca : Pracownia Projektowo-Konsultingowa 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, 4 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 2015-05-20 :

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 *~~

I. * niepotrzebne skreślić.

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

Z up. STAROSTY

Mariusz Jasiłowicz

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Temat: Projekt sieci kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej oświetleniowej i przebudowy sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, telekomunikacyjnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej
Lokalizacja: Kętrzyn dz.: 4-1, 4-7/6, 4-9/2, 4-7/7, 4-18, 4-19, 4-44, 4-45, 4-8/2, 4-42, 4-39, 4-38, 4-22/7, 4-2/106, 4-132/6, 4-132/7

Uczestnicy narady koordynacyjnej nr: SG.6630.1.38.2015 w dniu 2015-05-20

Lp.	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2015-05-20
1.	Orange Polska SA Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn		
2.	ENERGA Operator SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie	uzgodnienie brzmienie nr 261/2015. Treść uzgodnienia wg załączanego pisma	Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Jerzy Kuca
3.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie	uzgodnienie z firmą TOT-NAZ/96/2015 z 25.03.2015	Kierownik Punkt Dystrybucji Gazu Zenon Halać
4.	Gmina Miejska Kętrzyn	bez uwag	GŁÓWNY SPECJALISTA d/s technicznych inż. Maciej Mierziak
5.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.	bez uwag	KIEROWNIK SIECI I WĘZŁÓW Wysoko i Niskotemperaturowych Grzegorz Kwiatkowski
6.	Komunalna Energetyka Ciepła „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie	bez uwag	Przewodniczący
7.	Multimedia Polska SA	bez uwag	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Małgorzata Powroźnik
8.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg w Kętrzynie		
9.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	bez uwag	Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa Magdalena Ostrowska-Dąbrowna
10.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn		
11.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektoniczno-Budowlany i Rozwoju	bez uwag	KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Mariusz Maśiewicz
12.	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami		

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 Architektoniczno-Budowlanego i Rozwoju, Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółki z o.o., Komunalnej Energetyki Ciepłej „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie, Multimedia Polska SA, ENERGA Operatora SA, Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.*
- II. Przedstawiciel Orange Polska SA za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag / z uwagami wg załącznika*

* niepotrzebne skreślić.

UZGODNIENIE BRANŻOWE

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

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt budowy ulicy Budowlanej w Kętrzynie w zakresie budowy jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, kanalizacji deszczowej, przy linii oświetlenia drogowego, przebudowa kolidujących urządzeń.**

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

Kętrzyn, dn. 2015-05-18

Nr uzgodnienia 261/2015

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

- O rozpoczęciu prac powiadomić w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 14 dni wcześniej) Rejon Dystrybucji Kętrzyn z podaniem nr uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
 - termin wykonania prac (harmonogram dla dużych inwestycji),
 - nazwę firmy prowadzącej prace,
 - osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót,
 - numery telefonów do osób jw.
- Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektroenergetycznymi zachować wymogi: PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PN-75/E-05100, PN-98-E05100-1, N SEP-E-003.
 - wyniki kolizji urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
- Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji telefony (89)6121243, (89)6121246.
- Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji.
- Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
- Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
- Przebudować kolidujące urządzenia elektroenergetyczne zgodnie z warunkami przebudowy urządzeń elektroenergetycznych R/15/013550 wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA, zawartą umową na przebudowę kolidujących urządzeń oraz opracowaną i sprawdzoną w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie RD Kętrzyn dokumentacją (wydzielony tom).
- W strefie pracy w pobliżu napięcia i w strefie prac pod napięciem roboty wykonywać zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” ENERGA-OPERATOR SA.
- W poprzek projektowanej drogi ze stacji Budowlana K-1200 w kierunku działki 4-22/4 zaprojektować i ułożyć 2 rury osłonowe grubościennne o średnicy 160 mm na potrzeby zasilania zespołu działek.
- W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
- Zakres budowy drogi, projektowanych mediów oraz przebudowy urządzeń elektroenergetycznych dostosować do możliwości wyłączeń czynnych urządzeń elektroenergetycznych.
- Mufy na przebudowywanych kablach lokalizować w miejscach umożliwiających ich bezpieczne wykonanie i oddalonych od jezdni.



UZGODNIENIE Nr 32319/TODDROU/P/2015

z dnia 19-05-2015r.

Dotyczy: NARADY KOORDYNACYJNEJ w dn. 20.05.2015r.

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 zasypianiem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
 - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie na całej długości przykrycia wystające 0,5m poza obszar i zabezpieczone z obu stron przed zamulaniem.

- w miejscach zbliżeń ponadnormatywnych zastosować osłonowe rury dwudzielne na całej długości zbliżenia.
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 z rozbiórką nawierzchni włącznie.
 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

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górka

Mariusz Masiewicz - RE: Narada koordynacyjna 20.05.2105

Od: Czyrko Edward - Hurt <Edward.CzyrkoEC@orange.com>
Do: Mariusz Masiewicz <Mariusz.Masiewicz@starostwo.ketrzyn.pl>
Data: 2015-05-19 18:29
Temat: RE: Narada koordynacyjna 20.05.2105
Załączniki: ZAŁĄCZNIK do NK 20.05.2015 KĘTRZYN.PDF; SG.6630.1.37.2015 - projekt_Z UWAGAMI.dxf; SG.6630.1.37.2015 - projekt_Z UWAGAMI.pdf; SG.6630.1.38.2015 PZT_Budowlana_19_05_2015 Z UWAGAMI.dwg; SG.6630.1.38.2015 PZT_Budowlana_19_05_2015 Z UWAGAMI.pdf

Witam

Projekty uzgodniono zg. z nazwami w plikach. Do wniosków dołączono następujące uzgodnienia:

1. Wniosek SG.6630.1.37.2015_Z UWAGAMI
2. Wniosek SG.6630.1.38.2015_Z UWAGAMI – dołączono nowy projekt.

Pzdr.

Edward Czyrko
 Starszy Specjalista ds. Zasobów Sieci
 Tel. [+48 89 525 20 03](tel:+48895252003)
 Kom. [+48 503 012 039](tel:+48503012039)



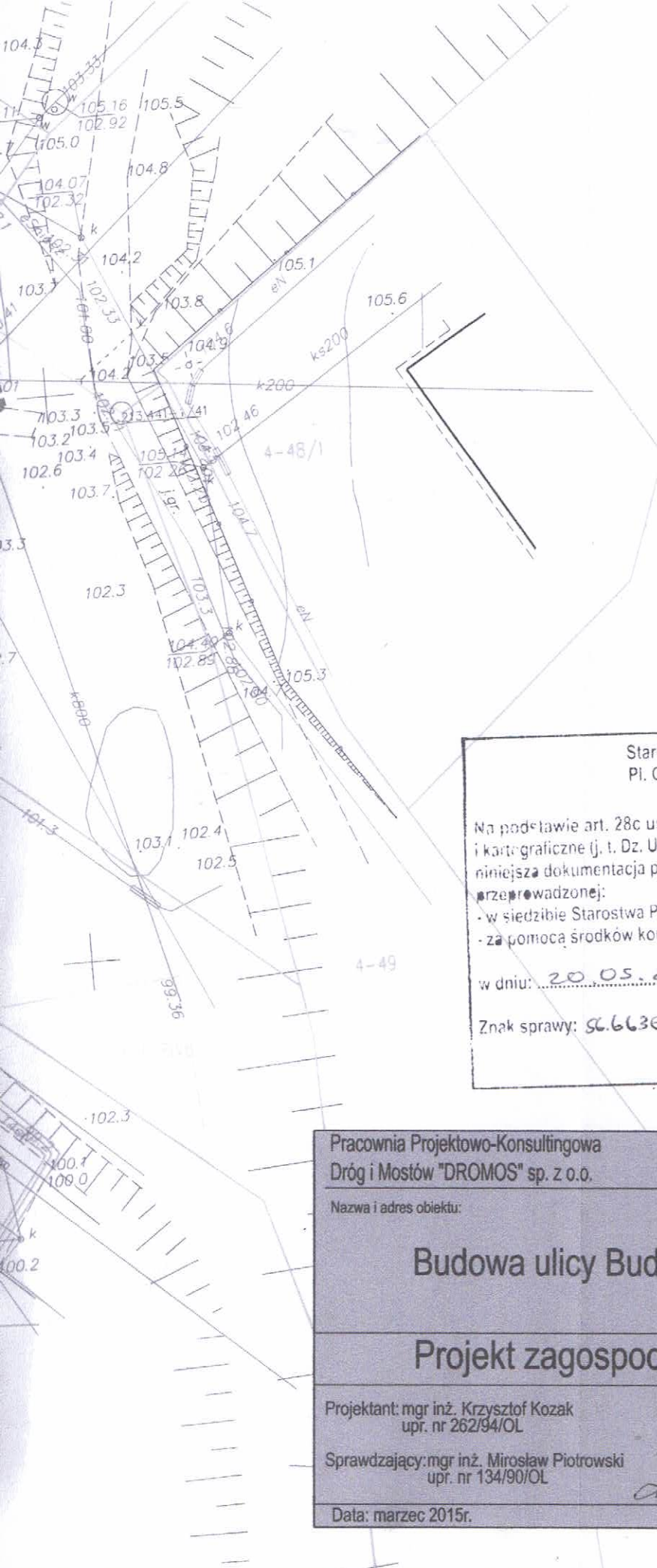
Orange Polska
 Hurt
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn
 Al. M. J. Piłsudskiego 63a /p. 207 - Bud. A, 10-449 Olsztyn
www.hurt-orange.pl

Czy musisz drukować tę wiadomość? Pomyśl o środowisku. Korzystaj z e-faktury.

Treść tej wiadomości jest własnością Orange Polska i zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Orange Polska. Jeżeli nie jesteście Państwo jej adresatem, bądź otrzymaliście ją przez pomyłkę, prosimy o powiadomienie o tym nadawcy oraz trwałe jej usunięcie. Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka



Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t. Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) informuje, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej:

- w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

w dniu: 20.05.2015

Znak sprawy: 56.6636.1.38.1015

Z up. STAROSTY

Mariusz Masiewicz

podpis Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

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:

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OL

Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OL

Data: marzec 2015r.

Skala
1:500

Nr rys.

1

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

inż. Maciej Mierzwiać
Gmina Miasto Kętrzyn
Uzgodnia się projekt w zakresie
lok. drogi, sieci kł. energii, przebudowa
sieci: en, wod, TP, przyłącze: KS, KD
ul. Budowlanej w Kętrzynie - z zakresie
kolizji z miejską siecią monitoringu
miejscowego miasta Kętrzyn.

Bez uwag
Krzysztof Kozak
20.05.2015. Kętrzyn

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie
ul. Piłsudskiego 1, 11-400 Kętrzyn
tel. 89 538 34 70 faks 89 538 34 71
NIP 525 24 96 411

Uzgodnienie nr 96/2015
uzgodnia się projekt sieci kanalizacyjnej,
deszczowej, elektroenergetycznej, wodociągowej
i telekomunikacyjnej oraz zobowiązaniem
sieci gazowej średniego i niskiego
ciśnienia zgodnie z
pismem TOT-WTP/96/2015 z
25.03.2015

Kętrzyn 20.05.2015,

Kierownik
Punkt Dystrybucji Gazu
Tomasz Hulek



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

Uzgodnienie biuroowe nr
261/2015 Treść uzgodnienia
z załączonym pismem

Inżynier
K. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca

Multimedia Polska SA
Uzgodniamy bez uwag
Paweł Pawluczek
20.05.2015

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:

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OŁ

Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OŁ

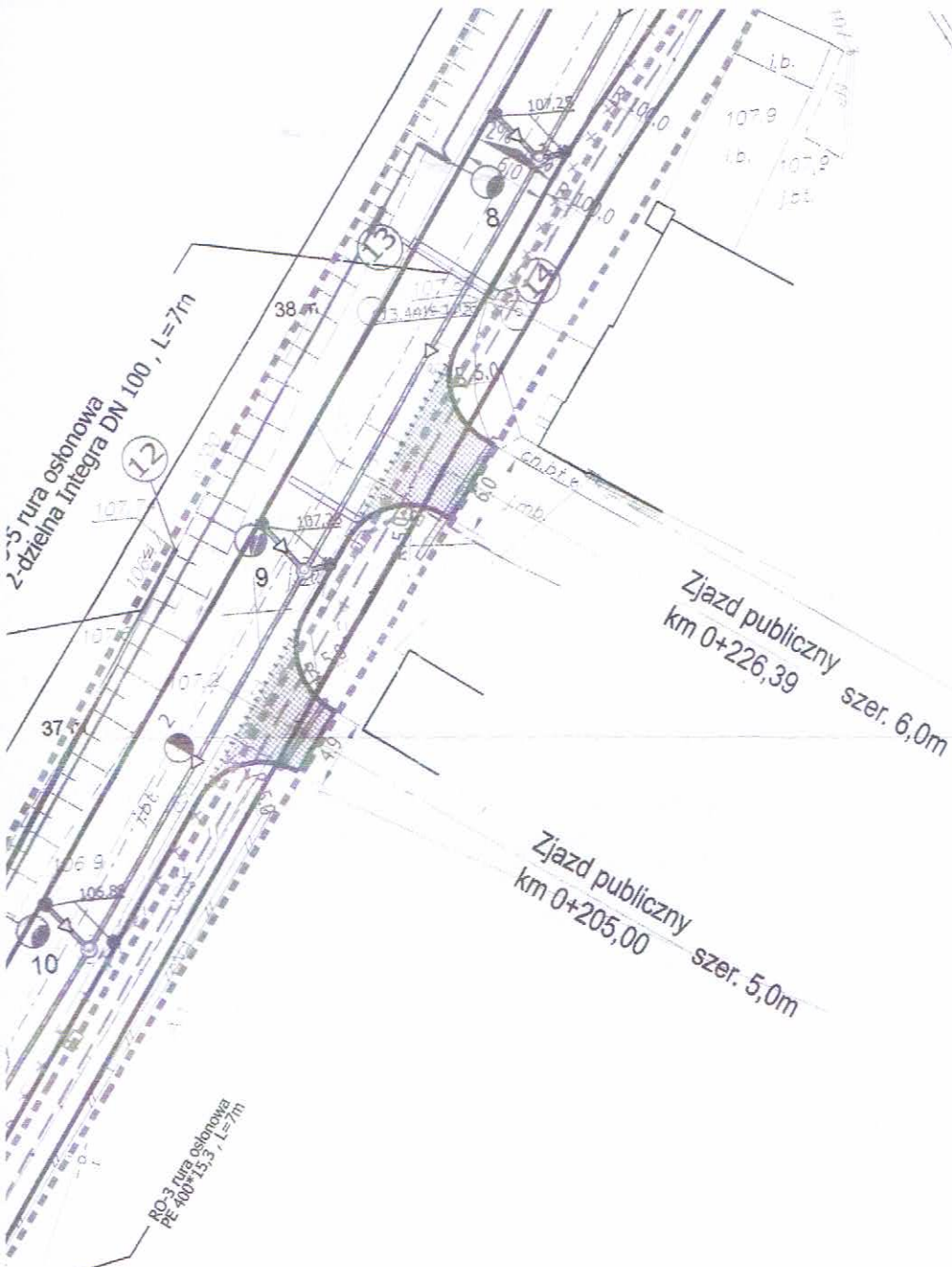
Data: marzec 2015r.

Skala
1:500

Nrys.
1

o podziałach
ek po podziałach

Za zgodność z oryginałem
Hanna Górska



Publiczny szer. 6,0m
n 0+287,48

Zjazd publiczny
km 0+226,39 szer. 6,0m

Zjazd publiczny
km 0+205,00 szer. 5,0m

istn. stacja transf. K-0998
Kętrzyn-PBK

owa
L=49m
Xs 1x70 mm²
mb

nie terenu
e zajęcia

Za zgodność z projektem
Hanna Górka

Stwierdza się, że projekt: *zagospodarowanie
ul. Budowlanej w Kętrzynie*
uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami
K.E.C. "KOMEK" Sp. z o.o. w Kętrzynie
bez uwag (z uwagami podanymi niżej)
KIEROWNIK SIECI I WZGLĘD.
Wysoko i Niskotemperaturowy
Data: *20.05.2015* Podpis: *Grzegorz Kwiatkowski*

UZGODNIENIE BRANŻOWE NUMER *72/2015*
MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o. w KĘTRZYNIE
11-400 KĘTRZYN, UL. POZNANSKA 6, TEL./FAX 89 751 49 53, 89 751 49 06
Stwierdza się, że przedłożony projekt zagospodarowania terenu
budowlany branży sanitarnej: *lokal drogi, seka, KD*
En, od, przebud, siec, ch, wod, TP, przyłącza
KS, KD ul. Budowlanej w Kętrzynie
Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami miejskiej sieci
wodociągowej i kanalizacji sanitarnej bez uwag ~~z uwagami~~
podanymi poniżej.
Projekt budowlany branży sanitarnej po opracowaniu przedłożyć
do zatwierdzenia w Dziale Technicznym M.W.K. Sp. z o.o.
Kętrzyn, dnia *20.05.2015* GŁÓWNY SPECJALISTA
d/s technicznych
mb
Inż. Maciej Mierziak

72/2015
daw. przebudowa sieci: *ch, wod, TP, przyłącza KS, KD*
ul. Budowlanej w Kętrzynie
20.05.2015 GŁÓWNY SPECJALISTA
d/s technicznych
mb
Inż. Maciej Mierziak

Gmina Miyska Kętrzyn
Uzgadnia się projekt w zakresie
lok. drogi, sieci ch, en, en, przebudowa
sieci en, wod, TP, przyłącza: KS, KD
ul. Budowlanej w Kętrzynie - w zakresie
kolizji z miejską siecią monitoringu
miejscowego miasta Kętrzyn.
Bez uwag
Grzegorz Kwiatkowski
20.05.2015. Kętrzyn

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku
Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie
ul. Plac Stowiański 1, 11-400 Kętrzyn
tel. 89 538 34 70 fax 89 538 34 71
NIP 525 74 96 411



Kętrzyn, dnia 25.05.2015r.

RDW.K/P-DM/N/5330/48/2015

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 oraz art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 260 – z późn. zm.), a także w nawiązaniu do Porozumienia zawartego w dniu 22 grudnia 1999r. pomiędzy Zarząd Powiatu Kętrzyn a Zarząd 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 50/621/14/IV z dnia 23 września 2014r.) 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 2013r. poz. 267 – z późn. zm.) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia **15 maja 2015r.** złożonego w dniu **18 maja 2015r.** przez Pracownię Projektowo – Konsultingową Dróg i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o., 10 – 059 Olsztyn, ul. Polna 1b/10 występującą w imieniu Zarządu Powiatu w Kętrzynie z siedzibą przy ul. Plac Grunwaldzki 1, 11 – 400 Kętrzyn

zezwalam

na zlokalizowanie sieci energetycznej (odcinek długości około 150,00m wzdłuż pasa drogowego i 1 przejście pod drogą), sieci telekomunikacyjnej (odcinek długości około 220,00m wzdłuż pasa drogowego i 1 przejście pod drogą), sieci wodociągowej (odcinek długości około 95,00m wzdłuż pasa drogowego i 2 przejścia pod drogą) w pasie drogowym ulicy Budowlanej w Kętrzynie (droga powiatowa nr 3803N) na terenie działki nr 8/2 obręb 4

i uzgadniam

projekt zagospodarowania terenu (będący częścią projektu budowlanego) z zachowaniem następujących warunków:

1. Powyższe sieci należy wybudować zgodnie z przedłożonym Projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Sieci należy wybudować przed planowaną budową ulicy Budowlanej.
3. Sieci należy wykonać na poniższych warunkach:
 - przejścia pod drogą powiatową należy wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego bez naruszenia nawierzchni na głębokości min. 1,5m od poziomu nawierzchni jezdni,
 - wykopy należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia sieci,
 - wykopy należy zasypać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$,
 - po wybudowaniu ww. sieci należy odtworzyć naruszony pas drogowy drogi powiatowej,
 - zobowiązuje się inwestora robót do usuwania wszelkich odkształceń pasa drogowego powstałych w miejscu robót w ciągu dwóch lat od dnia protokolarnego przekazania (przejęcia) terenu,
 - ww. roboty podlegają odbiorowi ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru Inwestora.
4. **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.**

5. **Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy** (zgodnie z § 1 pkt. 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004r.) **oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.**
6. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.
7. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie.
8. Do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji i uzgodnienia dokumentacji projektowej.
9. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - a. art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 260 – z późn. zm.)
 - b. 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).
10. **Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 260 – z późn. zm.) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. sieci, ich przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.**

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ projekt ten uwzględnia w całości interes stron.

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).

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowo – Konsultingowa Dróg i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie, ul. Polna 1b/10
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
3. aa.

Opr. Magdalena Nyczka
Tel. 89 752 36 15 w. 67

KIEROWNIK
REJONU DRÓG

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka



REJON DROG WOJEWODZKICH w KĘTRZYNIE
11-400 KĘTRZYN, ul. Bałtycka 20

Załącznik do decyzji na lokalizację zelenizacji, energetycznej, telekomunikacyjnej, wodociągowej

Droga planowana nr 3803N

nr pisma: RDW.K/W-DM 10/5330/WS /2015

z dnia 25.05.2015r.

INSPEKTOR

Magdalena Nyczka
Magdalena Nyczka

KIEROWNIK
REJONU DROG

Jerzy Dyczkowski
Jerzy Dyczkowski

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:

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OL

Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OL

Data: marzec 2015r.

Skala
1:500

Nr rys.

1

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka
Hanna Górka



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

✉ 10-602 OLSZTYN ul. Pstrowskiego 28b

☎ (89) 526 19 00

fax (89) 539 98 76

www.zdw.olsztyn.pl

ZDW.TD/5330/141/2015

Olsztyn dn. 26.03.2015r.

DROMOS SP. Z O.O.

UL. POLNA 1B/10

10-059 OLSZTYN

W nawiązaniu do wniosku z dnia 16.03.2015 roku (przekazanego przez RDW w Kętrzynie do tutejszego Zarządu w dniu 23.03.2015 r.), w sprawie uzgodnienia lokalizacji i parametrów projektowanych zjazdów publicznych na teren działek nr 7/7 i 7/9 obręb nr 4 w Kętrzynie w ciągu drogi powiatowej Nr 3803N ulica Budowlana, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie pozytywnie opiniuje lokalizację zjazdów w km:

-0+159,00 strona lewa o szerokości 6,0 m,

-0+320,56 strona lewa o szerokości 6,0 m.

Jednocześnie informujemy, że projekt budowlany ul. Budowlanej w Kętrzynie należy przedłożyć do uzgodnienia w tutejszym Zarządzie.

Z-ca Dyrektora
ds. Zarządzania Siecią
Władysław Adamiuk
Władysław Adamiuk

Do wiadomości:

1. RDW Kętrzyn
2. a/a

Sporządził: Rafał Chechłowski Tel. (89) 526 19 26 e-mail: rafal.chechlowski@zdw.olsztyn.pl

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka
Hanna Górka



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, 09.04.2015r.

Nasz znak: WA.7011.1.3.2015

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

Dotyczy: Opracowanie dokumentacji projektowej „Przebudowa drogi powiatowej Nr 3803N ul. Budowlana w Kętrzynie”

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.03.2015r. po przeanalizowaniu koncepcji zagospodarowania terenu stanowiącej załącznik do ww. pisma, poniżej przedstawiamy uwagi :

1. Działka nr 38 obręb 4 – zajęcie częściowe działki w zakresie niezbędnym pod projektowany pas drogi;
2. Zjazdy indywidualne (na dz. nr 22/6, 22/5, 22/4 obręb 4) zaprojektować w granicach pasa drogowego.

Pozostałe rozwiązania sytuacyjne i propozycje podziału własności gruntów uzgadniamy bez uwag.

Z poważaniem:

STAROSTA

Ryszard Henryk Niedziółka

Sprawę prowadzi:
Magdalena Osinowicz Dąbrówna
0(89) 751-17-51

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska



319000006469
e-Kancelaria 2015

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Zakład w Olsztynie

ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 31 31
agnieszka.dobrowolska@gdansk.psgaz.pl

**Pracownia Projektowo-
Konsultingowa Dróg i Mostów
„DROMOS”
ul. Polna 1b/10
10-059 Olsztyn**

Wasz znak:

Olsztyn, 25.03.2015r.

Nasz znak: TOT-WTP/96/2015

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu (w tym wydanie warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej średniego ciśnienia) – Przebudowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.03.2015 r. **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie** informuje, że uzgadnia przedmiotowy projekt zagospodarowania terenu z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń i obiektów od istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia PE dn125/90mm i sieci gazowej niskiego ciśnienia PE dn125/90/63mm oznaczonej na planie sytuacyjno - wysokościowym projektu zagospodarowania terenu kolorem żółtym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640).
2. Zabezpieczyć istniejącą sieć gazową średniego ciśnienia dn125/90mm z PE oznaczoną: na planie sytuacyjno-wysokościowym projektu zagospodarowania terenu na odcinkach:
 - A-B L=ok. 4,0m, C-D L=ok. 8,0m, poprzez montaż stalowej rury dwudzielnej skręcanej, prefabrykowanej o średnicy DN200 uszczelnionej na końcach pianką poliuretanową lub przy pomocy uszczelnień typu „GP”.

- E-F L=ok. 26,0m poprzez montaż stalowej rury ochronnej dwudzielnej skręcanej, prefabrykowanej o średnicy DN150 z rurą wydmuchową, uszczelnionej na końcach przy pomocy uszczelnień typu „GP”.
 - Rurę osłonową/ochronną montować na płozach dystansowych. Zabezpieczenia sieci gazowej dokonać pod nadzorem pracownika Punktu Dystrybucji Gazu w Kętrzynie.
3. Prace związane z budową w/w układu komunikacyjnego należy wykonać bez niwelacji terenu powodującej wypłylenie istniejącej sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia. W przypadku ewentualnego wypłylenia gazociągu/przyłącza gazu średniego i niskiego ciśnienia (poniżej 0,8m) i/lub przykrycia (powyżej 1,5m) w zakresie przedmiotowego projektu Inwestor dokona obniżenia lub przebudowy istniejącego gazociągu kosztem i staraniem własnym na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej. Przedmiotowe prace wymagają współpracy z Punktem Dystrybucji Gazu w Kętrzynie.
4. Zachować przykrycie sieci gazowej:
- w poboczach - min. 0,8m,
 - pod jezdnią - min. 1,0m,
 - pod dnem rowu przydrożnego - min. 0,5m
5. Należy zachować odległość pionową wynoszącą minimum 20 cm od spodniej warstwy konstrukcyjnej projektowanej jezdni, zjazdów i ciągu pieszo-rowerowego do powierzchni zewnętrznej gazociągu/rury osłonowej na gazociągu.
6. Krawężniki jezdni należy lokalizować w odległości poziomej wynoszącej min. 0,5m od pow. zewnętrznej gazociągu. Zabrania się lokalizacji krawężników nad istniejącymi gazociągami.
7. Nawierzchnię projektowanego ciągu pieszo-rowerowego, w którym zlokalizowane są istniejące gazociągi średniego ciśnienia należy wykonać z nawierzchni rozbieralnej typu kostka betonowa.
8. Nie wolno podejmować żadnych działań mogących zagrozić trwałości sieci gazowej podczas jej eksploatacji.
9. Zabezpieczenie sieci gazowej średniego ciśnienia **Inwestor** przedmiotowej inwestycji wykona kosztem i staraniem własnym.
10. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia powstałych podczas realizacji w/w inwestycji ponosi jej Inwestor.

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górską

11. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
12. O rozpoczęciu prac ziemnych należy powiadomić pisemnie **Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie**, ul. Lubelska 42 A, 10-409 w Olsztynie z min. 14-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie powinno określać termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej pracę oraz osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót i telefon kontaktowy.
13. Zabezpieczoną sieć gazową średniego ciśnienia należy zgłosić do odbioru do **Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie**. Inwestor zabezpieczenia sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć:
 - a) Dokumentację odbiorową zgodnie z załącznikiem **ZSG-01-I-01-F-05** w formie papierowej i elektronicznej
 - b) 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 wyłączonej z użytkowania sieci gazowej.
14. Komisja Odbiorowa w **Zakładzie w Olsztynie** zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych zabezpieczonej sieci gazowej przez podmioty obce zgodnie z postanowieniami Instrukcji postępowania przy odbiorze gazociągów (w tym przyłączy gazowych) **ZSG-01-I-01** oraz zasadami przygotowywania dokumentacji odbiorowej sieci gazowej i elementów instalacji ochrony katodowej **ZSZ-00-I-017**.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA ZAKŁADU
ds. Technicznych

Jan Wołański
Załączniki:

- 1 egz. projektu zagospodarowania terenu
- faktura VAT
- wykaz dokumentów **ZSG-01-I-01-F-05**

Do wiadomości:

Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie.

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górską

Lista kontrolna/Wykaz dokumentów odbiorowych

do protokołu odbioru końcowego nr z dnia

Lp.	Nazwa dokumentu	Tak/ Nie	Nie dotyczy
1.	Protokół z rozruchu i ruchu próbnego (pdf)**		
2.	Decyzja o pozwoleniu na budowę (znak ... z dnia ...)*/Zgłoszenie robót (znak ... z dnia ...)*/ (pdf)**		
3.	Protokół z przeprowadzonej próby szczelności / wytrzymałości gazociągu (pdf)**		
4.	Protokół przekazania placu budowy: gazociągu*/przyłączy*/stacji gazowej*/stacji pomiarowej*/robót zaplecza i infrastruktury technicznej*/robót elektrycznych*/telekomunikacyjnych*/informatycznych*, (pdf)**		
5.	Dziennik budowy nr (pdf)**		
6.	Oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu zadania zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami normami i zasadami wiedzy technicznej, doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zgodności użytych wyrobów budowlanych (materiałów) z projektem budowlano-wykonawczym oraz atestami i innymi dokumentami dla wyrobów budowlanych potwierdzającymi ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz utylizacji odpadów (pdf)**		
7.	Deklaracje zgodności, atesty i inne dokumenty dla wyrobów budowlanych potwierdzające ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie (tylko w wersji papierowej) wraz z ich wykazem (pdf)**		
8.	Protokół odbioru powłoki izolacyjnej elementów stalowych zabudowanych na gazociągu PE (pdf)**		
9.	Protokoły odbioru zakresu prac związanych z ochroną przeciwkorozyjną gazociągów stalowych:		
a).	Protokół odbioru powłoki izolacyjnej (pdf)**		
b).	Protokół odbioru technicznego instalacji/elementów instalacji ochrony katodowej (pdf)**		
c).	Protokół z rozruchu instalacji/elementów instalacji ochrony katodowej (pdf)**		
10.	Dokumentacja zgrzewania/spawania* (pdf)**		
11.	Protokół z oczyszczenia wnętrza gazociągu (pdf)**		
12.	Protokół odbioru uporządkowania terenu i oznakowania armatury (pdf)**		
13.	Inwentaryzacja geodezyjna (pdf)*		
14.	Decyzja w sprawie opłat za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót (pdf)**		
15.	Decyzja w sprawie opłat za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej (pdf)**		
16.	Protokół odbioru pasa drogowego (pdf)**		
17.	Inne (pdf)**		
18.	Projekt budowlany ze zmianami powykonawczymi (pdf)**		
19.	Inne dokumenty		

Sprawdzono pod względem kompletności:

Potwierdzam:

.....
(podpis przekazującego/inspektora nadzoru, data)

.....
(podpis kierownika budowy, data)

.....
(podpis przyjmującego, data)

Pozostała dokumentacja realizowanego zadania:

20.	Decyzja o powołaniu Komisji Odbioru		
21.	Protokół odbioru końcowego obiektu budowlanego*/Protokół zdawczo-odbiorczy*/Protokół odbioru końcowego obiektu (inne)*		
22.	Protokół wykonanych robót inwestycyjnych/remontowych (załącznik do faktury)		
23.	Zgłoszenie zakończenia robót do nadzoru budowlanego		
24.	Decyzja o pozwoleniu na użytkowaniu		
25.	Dowód OT		
26.	Brakujące dokumenty z poz. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19*		

*niepotrzebne skreślić

(pdf)** dokument zeskanowany w formacie .pdf

Sprawdzono pod względem kompletności:

Potwierdzam:

.....
(podpis pracownika Działu)

.....
(podpis Kierownika Działu)

UWAGA:

Po formalnym zamknięciu zadania (wystawieniu dowodu OT) kopia Listy kontrolnej/Wykazu dokumentów odbiorowych przechowywana w Dziale Realizacji inwestycji i Remontów w Zakładach lub w Dziale Rozwoju i Inwestycji w Oddziale.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Zakład w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00 faks 89 538 30 01
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Dotyczy dokumentacji:

*Uspokojenie dot. proj. zagosp. terenu
(w tym wydanie kon. techn. zabezpieczenia sieci gazowej)
Budowa ul. Budowlanej w Kętrzynie*

Uzgodniono w zakresie kolizji z siecią gazową średniego i niskiego ciśnienia oraz z wytyczeniem granic i linii

*zgodnie z pismem
z dnia*

TOT-WP/96/2015

z dnia 15.03.2015r.

Specjalista
ds. Technicznych Rejonu

[Podpis]
Agnieszka Dobrowolska

istniejące sieci gazowe

zjazdy

utwardzenie terenu

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]
Hanna Górska

Pracownia Projektowo-Konsultingowa
Drogi i Mosty "DROMOS" sp. z o.o.

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

Nazwa i adres obiektu:

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OL

Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OL

Data: marzec 2015r.

Skala
1:500

Nr rys.

1



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn
Adres do korespondencji: ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn
tel.: 89 525 20 59 fax.: 89 525 22 86

Pracownia Projektowo-Konsultingowa Drógi Mostów
DROMOS Sp z o.o.
ul. Polna 1b/10
10 - 059 Olsztyn

Olsztyn, 25 marca 2015 r

Numer pisma: 18729/TODDROU/P/2015

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

Dane Chronione przed Detalem Orange

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy z dnia 17.03.2015r. 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.

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 wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 17, 18, 19 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, telekomunikacyjnych urządzeń doziemnych. 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.;

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych 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;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni wystającą 0,5m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. 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 jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia 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. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP 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 6 – Olsztyn w lokalizacji: Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A.
8. 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;
9. 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 w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. 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. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Edward Czyrko tel. 89 525 20 03). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. 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.;
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;

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górska

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. 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 oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
15. Roboty budowlane – 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 ELMO Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akacyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), 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 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 kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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;

16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym 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/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
18. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn
e-mail: Piotr.Jakoncuk@orange.com

oraz

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- 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.

Oplaty 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. Oplaty 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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

19. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL 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 18 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górska

Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Beata Tarasewicz

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Komunalna Energetyka Ciepła
„KOMEĆ” Spółka z o.o.
ul. Górna 8 11-400 Kętrzyn

KOMEĆ

REGON: 511002437; NIP: 742-000-13-69; Bank PEKAO S.A. 49 1240 5598 1111 0000 5036 3823
tel. (0-89) 751-29-89; fax. (0-89) 751-31-66; e-mail: komec@poczta.onet.pl

Kętrzyn, dnia 23.03.2015r.

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

PT/218 /03/15

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.03.2015r. Komunalna Energetyka Ciepła „KOMEĆ” przesyła w załączeniu uzgodnienie projektu przebudowy ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

Prezes Zarządu
Piotr Kotelis

Stwierdza się, że projekt: *zgodny z*
zaw. budowlan. d. budowlan.

10.10.2015

uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami
K.E.C. "KOMEC" Sp. z o.o. w Kętrzynie
bez uwzględnienia podanych niżej).

KIEROWNIK SIECI I WĘZŁÓW
Wytyka i Niskotemperaturowych

Data: *10.10.2015* iis uzgadniającego

Grzegorz Kwiatkowski

Grzegorz Kwiatkowski



Pracownia Projektowo-Konsultingowa

Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.

Nazwa i adres obiektu:

ul. Polna 1b/10

10-050 Olsztyn, tel/fax 534-04-20

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projekt zagospodarowania terenu

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska



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

Pracownia projektowa :

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

Budowa :

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

NASZ ZNAK: MWiK/TT/277/2015

DATA: Kętrzyn dnia 18 marca 2015 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 800 zlokalizowanego w pasie drogowym na terenie działki numer 132/6 obręb 4 miasto Kętrzyn.
- 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 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 odciażający. 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.

Strona 1 z 3

- 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.
- W ciągach komunikacyjnych na projektowanych studniach kanalizacyjnych zastosować betonowe pierścienie odciążające.
- W wyniku różnicy wysokości pomiędzy włączami studni kanalizacyjnych a zaprojektowana drogą, każdorazowo dokonać podniesienia bądź obniżenia włączów studni.

NACZELNIK INŻYNIER
PROJEKTANT
[Signature]
Bogdan Burkański

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 przyłączy przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do działu technicznego MWiK wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służ 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.

Adresat:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W KĘTRZYNIE**

11-400 KĘTRZYN; ULICA POZNAŃSKA 6
Fax: (0-89) 751-49-53, 751-49-06 wew. 240.

ZAWIADOMIENIE O TERMINIE REALIZACJI ROBÓT
BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH

Rodzaj inwestycji :
(krótki opis, nazwa zadania inwestycyjnego, zakres robót)

Pozwolenie na budowę numer : */ zgłoszenie*/ z dnia

Adres inwestycji :
(dokładny adres realizacji robót /inwestycji/ oraz numery działek i obrębów na których inwestycja jest realizowana.)

Inwestor :
(Imię i Nazwisko inwestora, dokładny adres zamieszkania, telefon kontaktowy)

Wykonawca robót :
(Imię i Nazwisko wykonawcy, nazwa firmy dokładny adres zamieszkania, siedziby, telefon kontaktowy)

Inspektor nadzoru :
(Imię i Nazwisko inspektora, dokładny adres zamieszkania, telefon kontaktowy)

..... posiadający uprawnienia budowlane nr.

Kierownik budowy :
(Imię i Nazwisko kierownika budowy, dokładny adres zamieszkania, telefon kontaktowy)

..... posiadający uprawnienia budowlane nr.

Planowany termin rozpoczęcia robót :

Planowany termin zakończenia robót :

Inne ważne informacje :

.....

.....

.....

.....

..... dnia

.....
(czytelny podpis inwestora lub pieczęćka imienna i podpis)

mp.



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

Pracownia Projektowa :

Pracownia Projektowo – Konsultingowa

Dróg i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o.

ul. Polna 1B/10

10 – 059 Olsztyn

Budowa :

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

NASZ ZNAK: MWiK/TT/276/2015

DATA: Kętrzyn dnia 18 marca 2015 roku.

WARUNKI TECHNICZNE

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

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z O.O. w Kętrzynie wydaje następujące warunki przebudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej:

SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- Sieć wodociągową w ulicy Budowlanej przebiegającą pod projektowaną jezdnią należy przebudować i wyprowadzić poza pas jezdni.
- Na trasie przebudowywanych i przeprojektowywanych wodociągów przejąć istniejące przyłącza do nieruchomości.
- W ulicach przewidzieć regulację obudów zasuw i skrzynek żeliwnych w pasie budowy drogi.
- Ciśnienie robocze w sieci wodociągowej wynosi 0,25 MPa.
- Przy wykonywaniu przejść poprzecznych przez pas jezdni należy każdorazowo stosować rury ochronne.
- Przy doborze średnicy sieci stosować zasadę unifikacji, tj. PVC 90, PVC 110, PVC 160 itd.. Jako materiał stosować rury w technologii PVC łączone na wcisk na uszczelkę gumową na ciśnienie 1,0 MPa.
- Przy doborze średnicy przyłączenia stosować zasadę unifikacji, tj. PE40, PE63, itd., dla średnic 90 mm i powyżej stosować rury PVC łączone na uszczelkę gumową i armaturę żeliwną kołnierзовą. Jako materiał na przyłącze stosować rury na ciśnienie 1,0 MPa. Do rur PE stosować złącza zaciskowe typu POLYRAC.

- W węzłach połączeniowych stosować armaturę żeliwną kołnierзовą łączoną na śruby ocynkowane i uszczelki gumowe. Zasuwy powinny posiadać zamknięcie gumowe w celu podwyższenia skuteczności zamknięć. Cała armatura powinna być na ciśnienie 1.0 MPa.
- Na przebudowanej sieci w normatywnych odległościach wynikających o obowiązujących przepisów posadowić hydranty DN 80 mm z zasuwami odcinającymi. Stosować hydranty zewnętrzne nadziemne, a w przypadku, gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, stosować hydranty podziemne.
- Włączenia sieci w istniejące rurociągi dokonać z zastosowaniem złącz rurowo – kołnierзовych. Przejęcie (włączenie) przyłączy z zastosowaniem opasek z zaworami i z wyprowadzeniem kluczem teleskopowym i żeliwną skrzynką ponad powierzchnię terenu.
- Przebudowywane rurociągi projektować w pasach zieleni i na skraju ciągów komunikacyjnych.
- Posadowienie sieci na głębokości nie mniejszej niż 1,70 metra pod poziomem terenu.
- 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.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ:

- Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Budowlanej pozostawić bez przebudowy.
- W ciągach komunikacyjnych na istniejących studniach kanalizacyjnych zastosować betonowe pierścienie odcinające.
- W wyniku różnicy wysokości pomiędzy wjazdami studni kanalizacyjnych a zaprojektowaną drogą, każdorazowo dokonać podniesienia bądź obniżenia wjazdów studni.
- Zabrania się odprowadzania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych poprzez sieć kanalizacji sanitarnej.

NACZELNIK GMINY
PROJEKTANT
[Podpis]
Sędziwa 80-001

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 Wodociągów 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 Sanitarно-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. Postanowienia zawarte w pkt. 7 stosuje się odpowiednio.
8. 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.
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.

Adresat:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W KĘTRZYNIE**

11-400 KĘTRZYN; ULICA POZNAŃSKA 6

Fax: (0-89) 751-49-53, 751-49-06 wew. 240.

ZAWIADOMIENIE O TERMINIE REALIZACJI ROBÓT
BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH

Rodzaj inwestycji :
(krótki opis, nazwa zadania inwestycyjnego, zakres robót)

Pozwolenie na budowę numer : */ zgłoszenie*/ z dnia
Adres inwestycji :
(dokładny adres realizacji robót /inwestycji/ oraz numery działek i obrębów na których inwestycja jest realizowana.)

Inwestor :
(Imię i Nazwisko inwestora, dokładny adres zamieszkania, telefon kontaktowy)

Wykonawca robót :
(Imię i Nazwisko wykonawcy, nazwa firmy, dokładny adres zamieszkania, siedziby, telefon kontaktowy)

Inspektor nadzoru :
(Imię i Nazwisko inspektora, dokładny adres zamieszkania, telefon kontaktowy)

..... posiadający uprawnienia budowlane nr.

Kierownik budowy :
(Imię i Nazwisko kierownika budowy, dokładny adres zamieszkania, telefon kontaktowy)

..... posiadający uprawnienia budowlane nr.

Planowany termin rozpoczęcia robót :

Planowany termin zakończenia robót :

Inne ważne informacje :

.....

.....

.....

.....

..... dnia

.....
(czytelny podpis inwestora lub pieczęć imienna i podpis)

mp.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
11-400 KĘTRZYN, ul. Poznańska 6
tel./fax 089 751 49 53, 089 751 49 06
NIP 742-000-09-15; REGON 510030176

Projekt wykonany i zaakceptowany
wstawić do budowlanej w gminie
uspołecznić bez uwagi

uzg. w. 72/2015

gminie
08.06.2015

NACZELNIK
PROJEKTANT

[Signature]

ówkowa

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
Hanna Górska

"DROMOS"

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

Nazwa i adres obiektu:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N
ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE

Projektował: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OL

Skala
1:500

Zweryfikował: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OL

Data:
marzec 2015r.

PIMISAN

12-100 Szczytno ul. Asnyka 6 tel.(089) 624-34-76 fax 624-34-76

SKALA

1 : 500

rys. Nr.

rys W-01

Stanowisko	Nazwisko i imię	Nr. uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Mirosław Piskorski	Nr. 184/73/OL z 8 ust. 1 pkt 1 i 2	2015-03-30	<i>[Signature]</i>
Stasystent	mgr inż. Maciej Sławuta	upr. Nr. 119/2002	2015-03-30	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. I.K. Piskorska-Sławuta	upr. Nr. 10/99/OL EUR ING 2681	2015-03-30	<i>[Signature]</i>

Przedmiot rysunku

USYTUOWANIE MODERNIZACJI
SIECI WODOCIĄGOWEJ

Nazwa i adres obiektu

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N
ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE

...PROJEKTSIE

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
11-400 KĘTRZYN, ul. Poznańska 6
tel./fax 089 751 49 53, 089 751 49 06
NIP 742-000-09-140000176

Projekt budowlany wykonany
zgodnie z projektem
ul. Budowlana w Kętrzynie
czyszczalnia bez ciek
uzg w. 72/2015

Kętrzyn dnia
08.06.2015

NACZELNY INŻYNIER
PROJEKTANT
Marek Buracki

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

"DROMOS" sp. z o.o. ul. Polna 1b/10, 10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20	
Nazwa i adres obiektu: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE	
Projektował: mgr inż. Krzysztof Kozak upr. nr 262/94/OL	Skala 1:500
Zweryfikował: mgr inż. Mirosław Piotrowski upr. nr 134/90/OL	Data: marzec 2015r.

PIMISAN 12-100 Szczepko ul. Asnyka 6 tel.(089) 624-34-76 fax 624-86-20					SKALA 1 : 500	rys. Nr. rys KD-02
Stanowisko	Nazwisko i imię	Nr. uprawnień	Data	Podpis	Przedmiot rysunku USYTUOWANIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
Projektant	mgr inż. Mirosław Piskorski	Nr. 184/73/OL z 8 ust. 1 pkt 1 i 2	2015-03-30	[Podpis]	Nazwa i adres obiektu: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE	
St. asystent	mgr inż. Maciej Sławuta	upr. Nr. 119/2002	2015-03-30	[Podpis]		
Sprawdził	mgr inż. I.K. Piskorska-Sławuta	upr. Nr. 10/99/OL EUR ING 2681	2015-03-30	[Podpis]		

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

Olsztyn, 16-04-2015r.

Znak 6MMP/TP/EOP-63/65-002925-2015
Dot. Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej, z którą koliduje projektowana droga lokalna w ciągu ul. Budowlanej Kętrzyn, ul. Budowlana gm. Kętrzyn, działka numer 4-8/1, 4-8/2

Odpowiadając na wniosek uzupełniony e-mailem z dnia 13.04.2015r. przesyłamy w załączeniu warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o wykonanie przebudowy.

Jednocześnie informujemy, że w obrębie pasa drogowego projektowanej ulicy Budowlanej, znajduje się wewnętrzną stacja transformatorowa 15/0,4kV [K-0998] nie będąca własnością ENERGA-OPERATOR SA, której przebudowę należy uzgodnić z właścicielem działki/budynku stacji.

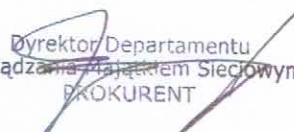
Zawarcie ww. umowy stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przebudowy.

Załączony projekt umowy zachowuje ważność w okresie 3 miesięcy od daty wysłania. W przypadku akceptacji jego treści prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Na drukach prosimy nie wpisywać daty, która zostanie uzupełniona w momencie rejestracji umowy.

Sprawę prowadzi:
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Wydział Przyłączy
Parfinowicz Tomasz, tel. 89 612 18 05



Z poważaniem,


Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym
PROKURENT
Zbigniew Szprengiel

Załączniki:

1. Warunki przebudowy sieci nr R/15/013550
2. Propozycja umowy o wykonanie przebudowy sieci nr R/15/013550

Numer R/15/013550

Miejscowość Olsztyn

Data 16-04-2015

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: Projektowana droga lokalna w ciągu ul. Budowlanej
Adres (Nr działki): Kętrzyn, ul. Budowlana
gm. Kętrzyn, działka numer 4-8/1, 4-8/2
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Linia 0,4kV obwód [1200-04/1], odcinek YAKXS 4x120mm²
 - 2.2. Linia 15kV KĘTRZYN PZZ [1629], odcinki 3xXUHAKXS 70mm² oraz HAKnFtA 3x95mm² relacji stacja transformatorowa 15/0,4kV [K-1200] – [K-0998] – [K-1045]
 - 2.3. Linia 0,4kV obwód [1200-01/1], odcinek YAKY 4x120mm²
 - 2.4. Wnętrzowa stacja transformatorowa 15/0,4kV [K-0998] (na majątku ENERGA-OPERATOR SA pozostają jedynie linie kablowe SN określone w p. 2.2., zasilające stację – przebudowę stacji uzgodnić z właścicielem budynku stacji)
 - 2.5. Linia 0,4kV obwód [1045-03/01], odcinek YAKY 4x120mm²
 - 2.6. Linia 15kV KĘTRZYN PZZ [1629], odcinki 3xXUHAKXS 70mm² oraz HAKnFtA 3x95mm² relacji stacja transformatorowa 15/0,4kV [K-0928] – [K-1045] – [K-0804]
 - 2.7. Linia 0,4kV obwód [1045-04/01], odcinek YAKY 4x120mm²
 - 2.8. Linia 0,4kV obwód [1045-03/02], odcinek YAKXS 4x120mm²
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
Przebudowa linii 15kV, określonych w p. 2. poza obszar występowania kolizji z projektowaną drogą z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
Przebudowę wnętrzej stacji transformatorowej 15/0,4kV [K-0998], określonej w p. 2.4 należy uzgodnić z właścicielem obiektu
 - 3.3. Urządzenia nn:
Przebudowa linii 0,4kV, określonych w p. 2. poza obszar występowania kolizji z projektowaną drogą z zachowaniem istniejącego układu sieci.
 - 3.4. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu i niewykorzystane przy przebudowie należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Kętrzyn
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/uaktualnić wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.
Dokumentację techniczną na etapie opracowywania należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Kętrzyn oraz w Wydziale Dokumentacji Energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
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.

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

4.2. Inne wymagania:

Przebudowę urządzeń oświetlenia ulicznego uzgodnić w ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o., ul. Grottgera 7, 81-809 Sopot.

W przypadku wystąpienia kolizji urządzeń elektroenergetycznych niebędących własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w 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.

W miejscach ewentualnych skrzyżowań z innymi urządzeniami sieciowymi lub drogami, projektowane linie kablowe należy zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych.

Dla skrzyżowań linii napowietrznych w obrębie projektowanej zmiany zagospodarowania terenu, wykonać profile skrzyżowań i uzyskać opinię Rejonu Dystrybucji Kętrzyn o wymaganiach technicznych dotyczących skrzyżowania.

Materiały uzyskane z demontażu i niewykorzystane przy przebudowie należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Kętrzyn.

Przebudowę urządzeń należy wykonać bez ich wyłączenia z użytkowania w technologii umożliwiającej zachowanie ciągłości dostaw energii lub czasowe wyłączenie i codzienne załączania urządzeń do pracy.

Od właścicieli gruntów, na których umieszczone zostaną przebudowywane urządzenia elektroenergetyczne będące własnością ENERGA - Operator SA Oddział w Olsztynie, należy uzyskać zgodę na budowę lub modernizację w formie ustanowienia służebności przesyłu lub odpowiednich decyzji administracyjnych.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci nastąpi po podpisaniu umowy o wykonanie przebudowy sieci.

6. 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.

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

Parfinowicz Tomasz

OPRACOWAŁ
tel. 896121805

Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym
PROKURENT

ZATWIERDZIŁ
Zbigniew Szprengiel

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
3. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

- zgodność z oryginałem

Hanna Górską



BURMISTRZ
MIASTA KĘTRZYN
Krzysztof Hećman

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

Kętrzyn, dn. 16.04.2015r.

Nasz znak: BEN.7021.06.2015

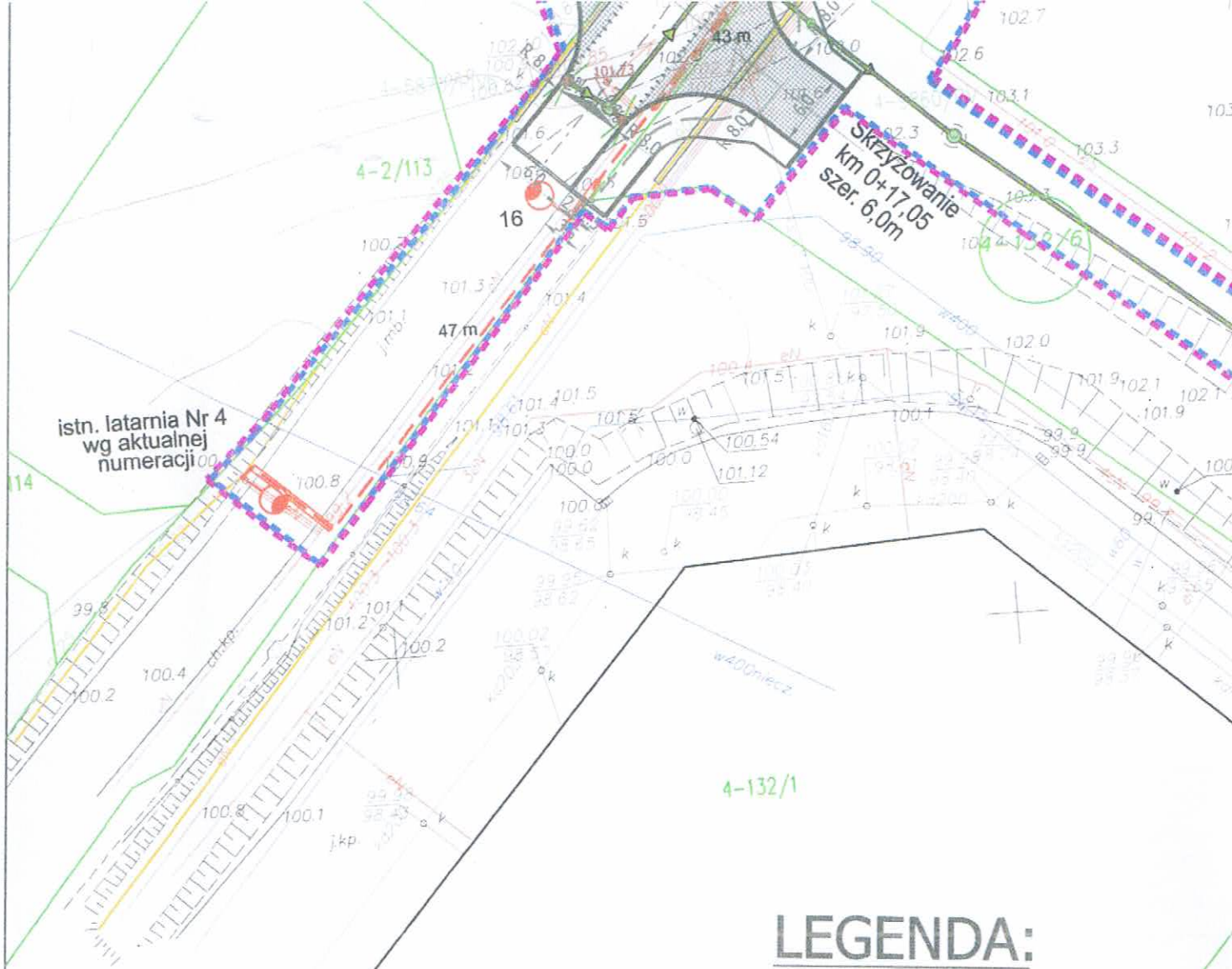
Dotyczy: warunków technicznych na budowę oświetlenia – projekt przebudowy ulicy Budowlanej w Kętrzynie

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

- 1) Miejsce przyłączenia: istniejąca latarnia zlokalizowana w ulicy Budowlanej (słup stalowy nr 7 – na planie zagospodarowania terenu stanowiącym załącznik do przedmiotowych warunków słup o numerze 4)
- 2) Słupy do latarni stalowe z kolumną ośmiokątną (np. typu S-95 ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW), wysięgnikiem rurowym i fundamentem prefabrykowanym oraz oprawami typu LED z automatycznym układem obniżania strumienia w godzinach nocnych.
- 3) Przy projektowaniu należy uwzględnić wymianę istniejących opraw zlokalizowanych w ulicy Budowlanej na odcinku skrzyżowanie ulic Mazowiecka – Budowlana do miejsca projektowanego skrzyżowania km 0+17,05 szer. 6,0m. Uwzględnić wymianę opraw z sodowymi źródłami światła na oprawy typu LED.
- 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-ca Burmistrza Miasta

D. Nieciecha
Damian Nieciecha



LEGENDA:

- ZAKRES INWESTYCJI OBJĘTEJ
- ZAKRES DZIAŁEK PRZEZNACZONYCH
- SPOSÓB KORZYSTANIA Z NIERUCHOMOŚCI
- ist. granice własności
- granice własności działek po podziale
- zjazdy
- utwardzenie terenu
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowane przyłącze wodociągowe (wymiana w/g stanu z inwentaryzacji)
- projektowana sieć kanalizacji telekomunikacyjnej
- projektowana sieć energetyczna ośrodkowa
- projektowana sieć energetyczna - podziemna
- projektowane rury osłonowe na sieć energetyczną
- projektowane oprawy oświetleniowe
- x istniejąca sieć energetyczna do likwidacji
- x istniejąca sieć telekomunikacyjna do likwidacji
- x istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji

KĘTRZYŃ 18.06.2015.
 UZGODNIŁO PODJEĆ WYKONANIE
 OŚWIEŹENIA ULICZNEGO PRZEBUDOWY
 DROGI POWIATOWEJ NR 3803N - ULICA
 BUDOWLANA W KĘTRZYŃCE POD KATKĄ
 WYDANYCH WZAMNIENIENI BEW. 30.06.2015
 Z DNIA 16.04.2015.R.

NACZELNIK

Wydziału Inwestycji

inż. Kamil Rudziewicz

Inspektor

Karol Kwiatkowski

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ Nr

D/62/6B/12/000310

W dniu 2012-02-01 roku między ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna, z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Olsztynie,

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000033455, której dokumenta przechowywana jest w Sądzie Rejonowym Gdańsk – Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym wpłaconym w całości 603 301 400 zł, NIP 583-000-11-90, Regon 190275904, zwana dalej **dystrybutorem**, reprezentowana przez:

Katarzyna Grochowska,

(imię i nazwisko)

Pełnomocnik

(stanowisko)

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN

(imię, nazwisko/ pełna nazwa firmy)

ANDRZEJ DEGÓRSKI - 2-ty BURMISTRZA MIASTA

(osoby reprezentujące firmę)

dokument tożsamości

seria i numer

(rodzaj dokumentu)

wydany przez

dnia

NIP

742-205-13-31

Kapitał zakładowy/wpłacony

PESEL

REGON

510743440

(nr ew. działalności gospodarczej lub KRS, prowadzony przez)

Stały adres zamieszkania/siedziba firmy:

WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN

(nazwa ulicy)

(kod pocztowy)

(miejscowość)

89 752 05 20,

(telefon)

adres korespondencyjny:

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN,

WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN

zwanym dalej **Odbiorcą**, została zawarta umowa następującej treści:

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej przez dystrybutora, do obiektu zlokalizowanego w:

KĘTRZYN, ASNYKA 11-400 KĘTRZYN

(adres obiektu)

na potrzeby:

Oświetlenie uliczne

(charakter odbioru: gospodarstwo domowe / rolne / usługi / produkcja / handel / inne)

2. Odbiorca oświadcza, że posiada dokument stwierdzający tytuł prawny do korzystania z obiektu, który w chwili zawarcia umowy jest ważny i nie uległ zmianie:

Inne

(odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy itp., nie posiada)

3. Odbiorca oświadcza, że zawarł umowę na zakup energii elektrycznej z następującym podmiotem zwanym sprzedawcą:

PGE Obrót S.A. Oddział w Skarżysku-Kamiennie

(dane teleadresowe podmiotu i numer umowy)

4. Odbiorca wyraża zgodę na zawarcie przez dystrybutora umowy sprzedaży energii elektrycznej z ENERGA – Obrót SA w imieniu i na rzecz odbiorcy w przypadku zaprzestania dostarczania tej energii przez wybranego przez odbiorcę sprzedawcę.

5. Odbiorca określa sprzedawcę jako podmiot odpowiedzialny za rozliczenie niezbilansowanej energii elektrycznej pobranej z systemu.

6. Odbiorca niniejszym oświadcza, że doręczono mu treść „Ogólne warunki umów o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej ENERGA-OPERATOR SA

7. Odbiorca deklaruje w okresie trwania umowy zakup i odbiór

energii elektrycznej w ilości: 27000 kWh rocznie,

a) zgodnie z warunkami przyłączenia nr

DOTYCHCZASOWE

oraz umową przyłączeniową nr

DOTYCHCZASOWE

z dnia

roku, moc przyłączeniowa

40.00

kW, grupa przyłączeniowa V

przy zabezpieczeniu przedlicznikowym

63

A

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

b) o zamówionej przez odbiorcę mocy umownej, stałej w ciągu roku 40,00 kW, lub w rozbiu na miesiące: *)

styczeń		kW	kwiecień		kW	lipiec		kW	październik		kW
luty		kW	maj		kW	sierpień		kW	listopad		kW
marzec		kW	czerwiec		kW	wrzesień		kW	grudzień		kW

c) przy zachowanym przez odbiorcę współczynniku mocy tgφ nie większym niż 0,4,

d) w układzie 3 fazowym

e) przy zasilaniu przyłączem napowietrznym/kablowym, nr stacji - _____ nr obwodu - _____ nr złącza/słupa _____

f) W przypadku zamówienia różnej mocy umownej w rozbiu na poszczególne miesiące ustala się współczynnik w wysokości:

g) W związku z wymaganiem zwiększonej pewności zasilania ustala się współczynnik opłaty za usługi dystrybucji w części stałej dotyczącej mocy umownej w wysokości:

h) W związku ze stosowaniem sumatora mocy ustala się współczynnik zwiększenia opłaty za usługi dystrybucji w części stałej dotyczącej mocy umownej w wysokości:

i) Współczynniki określone w ustępie 7 lit. f), g), h) stosuje się również przy naliczaniu opłaty przejściowej.

8. Ustala się następujące miejsce dostarczania:

przy zasilaniu z elektroenergetycznej linii napowietrznej - zaciski prądowe przewodów przy izolatorach lub przy uchwycie odciągowym stoika dachowego lub konstrukcji wsporczy w ścianie budynku na wyciągu w kierunku instalacji odbiorczej

9. Układ pomiarowo-rozliczeniowy _____ Bezpośredni _____ o mnożnej 1 _____
(bezpośredni / półpośredni / przedpłatowy)

zainstalowany w _____ USYTUOWANEJ OBOK ZŁĄCZA KABLOWEGO

(określić miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa / rozdzielnia główna : w linii parkanu na posesji klienta, na budynku, na klatce schodowej, w miejscu dotychczasowym / inne)

stanowi własność dystrybutora.

10. Rozliczenia odbywać się będą według następujących zasad, cen i stawek opłat :

z tytułu świadczenia usług dystrybucji wg grupy taryfowej o nazwie: _____

oraz o symbolu: C12B, zgodnie z aktualną Taryfą dystrybutora

11. Umowa wchodzi w życie

z dniem 2012-02-01 roku / z chwilą zainstalowania/sprawdzenia układu pomiarowo-rozliczeniowego*

i obowiązuje na czas

nieokreślony.

12. Integralną częścią umowy są:

a) załącznik „Ogólne warunki umów o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej ENERGA-OPERATOR SA

b) kserokopia dokumentu stwierdzającego tytuł prawny do obiektu,

c) _____ *

12. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

13. Ustalenia dodatkowe:

BEZ USTALEN

Dystrybutor

Pełnomocnik

K Grochowska
Katarzyna Grochowska

Odbiorca

(czytelny podpis, pieczęć imienna)

Odbiorca oświadcza, że:

wyraża zgodę / nie wyraża zgody * na przetwarzanie przez podmioty wchodzące w skład grupy kapitałowej ENERGA SA oraz ich przedstawicieli danych osobowych dla celów marketingowych.

podpis odbiorcy

*niepotrzebne skreślić **dotyczy podmiotów gospodarczych

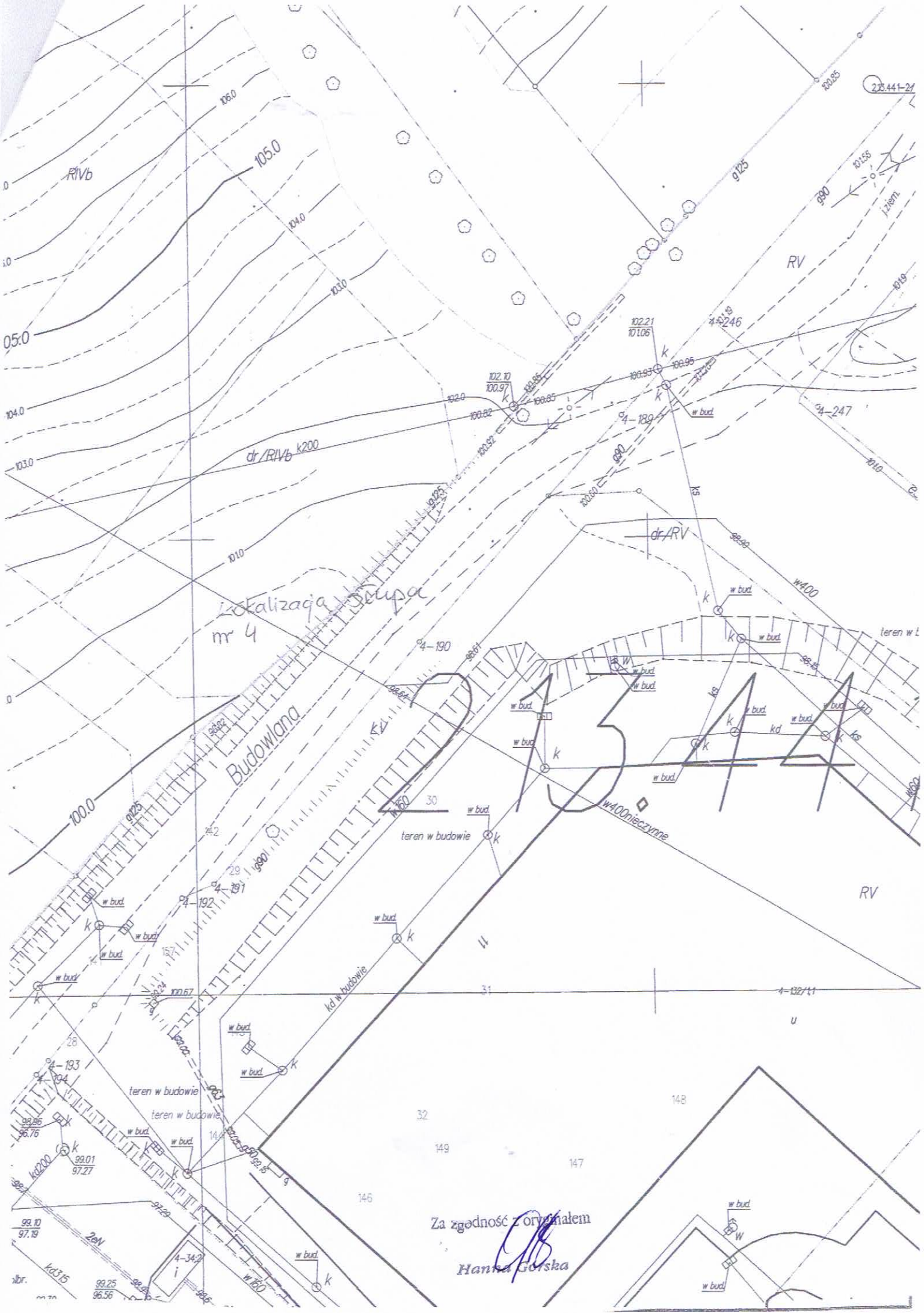
Umowę sporządził:

Katarzyna Grochowska

(imię i nazwisko pracownika)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka



A TERENU - SKALA 1:250

Szczegół słup nr 4

85

1.42

0,57

0.59

100.

$$\underline{L=0,56/0,86/1,0 \text{ m}} \quad 100.0$$

Proj. lokalizacja słupa nr 4.

9.6

101

$L=0,6\text{ m}$

Istn. slup do demontażu

100

Proj. 2xYAKXS 4x25 + Fe/Zn+
2xSRS 75/6,5 m

+2xSRS 75/6,5 m

Odległość kabli od
kratek ściekowych
 $L=1,0\text{ m}$

Proj. YAKXS 4x25 + Fe/Zn+
SRS 75/12,0 m

Proj. DVK 75/2 m

Inwestor: **STOP SHOP 9 Sp z o.o.**
Warszawa ul. Pory 59.

Obiekt: Przebudowa oświetlenia ulicznego.

Za zgodność z oryginałem

ul. Budowlana dz. nr 4-8/2 11-400 Kętrzyn

Harma Gröskd

Projektant: R. Nadolski

Upr. bud. 65/94/OL

Data: lipiec 2013

Nr rys.:

1

Cherchez l'homme

W Ketzynie

Plac Grunwaldski 1

11-400 Ketrzy

11-400 Ketrzy

IV. OPINIE I UZGODNIENIA

Uzgodniam pozytywnie w zakresie stanu opisanego
miejscu w rejonie drogi powiatowej.

NACZELNIK
WYDZIAŁU PR
KPR
2015-05-13
podins.
PROGOWEGO

Zarząd Dróg Powiatowych
11-400 KĘTRZYŃ
ul. Bałtycka 20

Zatwierdza p.ten
znak: 20P-DM/5302/24/2015
z dnia 22.05.2015
Starszy Specjalista
w Dzin. Drogowo-Mostowym
Ewa Lengauer

zgodność z oryginałem

Hanna Górską

Zarząd Dróg Powiatowych
11-400 KĘTRZYN
ul. Bałtycka 20

PRACOWNIA PROJEKTOWO-KONSULTINGOWA
DRÓG I MOSTÓW
„DROMOS” Sp. z o.o.
10-059 Olsztyn, ul. Polna 1b/10

ZDP-DM/5302/24/2015

Kętrzyn, dnia 22.05.2015r.

W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 18 maja 2015r., działając na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. Nr 108 z 2005 r., poz. 908 - z późn.zm.) i §2 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz.1729 z 2003r.) oraz z upoważnienia Starosty Powiatu Kętrzyńskiego po rozpatrzeniu:

projektu zmiany organizacji ruchu na ulicy Budowlanej w Kętrzynie (droga powiatowa nr 3803N) w związku z przebudową ww. drogi

przedłożonego przez: Pracownię Projektowo-Konsultingową Dróg i Mostów „DROMOS” sp. z o.o. Olsztyn, ul. Polna 1b/10

zatwierdzam ww. projekt organizacji ruchu na ulicy Budowlanej w Kętrzynie z następującymi uwagami:

1. Przedstawiona w projekcie organizacja ruchu ma charakter stały.
2. Po wprowadzeniu przedmiotowego oznakowania należy powiadomić tutejszy organ oddzielnym pismem.

Do wiadomości:

1. Komenda Powiatowa Policji
11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 5
2. aa.

Z up. STAROSTY
POWIATU KĘTRZYŃSKIEGO
Stanisław Szumkowski

Za zgodność z oryginałem
Hanna Górska

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego na przebudowę drogi powiatowej nr 3803N ulica Budowlana w Kętrzynie

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

Obręb 4: 8/2, 9/4, 38/1, 7/10, 19/2

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

Obręb 4	- 132/7, 132/6	– rurociągi i urządzenia odprowadzające wody opadowe zgodnie z warunkami Urzędu Miasta Kętrzyn, budowa włączenia skrzyżowania
	- 2/106, 22/7	- przebudowa włączenia skrzyżowania
	- 38/2	- przebudowa sieci wodociągowej
	- 39	- przebudowa sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, przyłącze kanalizacji deszczowej i sanitarnej
	- 42	– przebudowa kolizji elektroenergetycznych – warunki ENERGA OPERATOR SA
	- 7/9	- przebudowa podłączenia do działki nr 7/9
	- 43/7, 44,45	- przebudowa sieci telekomunikacyjnej i rury osłonowe na sieciach gazowych, przebudowa podłączenia do działek
	- 18	- przebudowa sieci telekomunikacyjnej
	- 19	- przebudowa sieci telekomunikacyjnej, wodociągowej, rury osłonowe na sieci gazowej i energetycznej
	- 7/11	- przebudowa sieci energetycznej i wodociągowej, przebudowa podłączenia do działki
	- 20/2	- przebudowa podłączenia do działki
	- 1, 9/1	- przebudowa sieci telekomunikacyjnej, przebudowa podłączenia ciągu pieszo-rowerowego

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa nr 5/2015 z dnia 4 marca 2015 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 3803N ulica Budowlana 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 – marzec 2015
- Protokół z Narady koordynacyjnej nr SG.6630.1.38.2015 z 20.05.2015
- 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

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

W zakres inwestycji wchodzi:

- przebudowa i budowa nawierzchni ulicy Budowlanej na długości około 452m
- budowa ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej o szer. 3,5m po stronie prawej, utwardzenia miejsc postojowych na działce nr 39 obr. 4, budowa i przebudowa skrzyżowań, zjazdów publicznych i indywidualnych,
- budowa sieci kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia ulicy,
- przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną przebudową ulic w tym: z sieciami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, wodociagowymi i założenie rur osłonowych na sieciach gazowych

2.1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedsięwzięciem jest przebudowa ulicy Budowlanej będącej ciągiem drogi powiatowej nr 3803N w Kętrzynie.

Zakres przebudowy ulicy Budowlanej obejmuje odcinek od ulicy Mazowieckiej (od końca wybudowanej nawierzchni przy sklepie STOP-SHOP) do ulicy Bałtyckiej.

Celem przedsięwzięcia jest:

- przebudowa ulicy miejskiej mająca na celu zwiększenie dostępności do terenów przemysłowych usługowych i mieszkalnych;
- podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych i rowerzystów;

Przedsięwzięcie obejmuje:

- przebudowę ulicy o przekroju ulicznym;
- budowę ciągów pieszych i rowerowych na całym przebudowanym odcinku ulicy;
- budowę skrzyżowań zjazdów publicznych i indywidualnych;
- utwardzenie terenu przed budynkiem nr 4
- wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną przebudową;
- budowę odwodnienia drogi – kanalizacji deszczowej;
- budowę oświetlenia drogi;
- przebudowę kolizji z urządzeniami obcymi;
- zagospodarowanie zieleni w granicach projektowanego pasa drogowego;
- wykonanie elementów organizacji ruchu;

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren w zakresie projektu objęty jest ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kętrzyn UCHWAŁA NR XLIV/244/09 RADY MIEJSKIEJ W KĘTRZYNIE z dnia 25 marca 2009r. w sprawie: zmiany planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Kętrzyn w rejonie ulic Przemysłowa –Mazowiecka -Bałtycka i granica administracyjna miasta Kętrzyn uchwalonego przez Radę Miejską w Kętrzynie uchwała nr XXXVII/241/04 z dnia 25 listopada 2004r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego nr 192.poz.2728 z dnia 20 grudnia 2004r. (lub www.ketrzyn.com.pl, zakładka:/BIP/Planowanie przestrzenne i budownictwo), który znajduje się na stronie Urzędu Miasta Kętrzyn (www.ketrzyn.com.pl zakładka BIP – Plany i Programy Kierunkowe Miasta).

Na istniejącym i następnie projektowanym odcinku ulicy występuje ruch pojazdów dostawczych, ciężarowych i osobowych. Jest to związane z istniejącym sposobem zagospodarowania terenu (zakłady usługowe, składy materiałowe oraz budynek mieszkalny wielorodzinny itp).

Na obecne zagospodarowanie pasa drogowego omawianego odcinka ulicy składają się:

- droga powiatowa – ulica o nieregularnej szerokości. Nawierzchnia drogi składa się z:
 - nawierzchni bitumicznej o szerokości ok. 6,5 – 6,8 m i długości ok. 256,50mb (ok. 50% nawierzchni w złym stanie – nierówności, liczne garby podłużne i poprzeczne)
 - nawierzchni betonowej (płyty betonowe) o szerokości ok. 3,30m i długości ok. 110,0 mb
 - nawierzchni gruntowej o szerokości ok. 3,0-4,5m i długości ok. 114,50mb
- tereny nieutwardzone – nieużytki i tereny zielone
- tereny zadrzewione

W stanie istniejącym ulica nie posiada oświetlenia i systemu odwodnienia nawierzchni.

Na istniejące uzbrojenie terenu składają się następujące urządzenia:

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

4. STAN PROJEKTOWANY

Długość przebudowywanej ulicy – 452m

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi **L (lokalna)**
- kategoria ruchu: KR 3
- prędkość projektowa: 40 Km/h
- szerokość jezdni: 6,0m (dwa pasy ruchu po 3,0m)
- przekrój poprzeczny daszkowy: 2,0% na łukach jednostronny

- ciąg pieszo-rowerowy prawostronny:
 - ✓ Szerokość ścieżki rowerowej: 2,0m
 - ✓ Szerokość chodnika: 1,5m

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Z wykonanej opinii geotechnicznej wynika że warunki gruntowo-wodne są zasadniczo korzystne i pozwalają na bezpośrednie posadowienie konstrukcji nawierzchni.

W podłożu występują grunty nośne – gliny w stanie twardoplastycznym i gliny na piaskach średniozagęszczonych i zagęszczonych.

Na podstawie w/w opinii podłoże gruntowe zakwalifikowano do kategorii G3.

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 - 50 cm

Konstrukcja ciągu rowerowego:

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

Konstrukcja ciągu pieszego:

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

Konstrukcja skrzyżowań:

- 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 - 50 cm

Konstrukcja zjazdów publicznych i pętli do zawracania:

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S - 5 cm
- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W - 6 cm
- dolna warstwa podbudowy kruszywo łamane stab. mechanicznie - 20 cm
- warstwa mrozochronna - 50 cm

Konstrukcja zjazdów indywidualnych i utwardzenia terenu:

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

4.2. SKRZYŻOWANIA

Nowe skrzyżowania związane z budową drogi:

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

Na końcowym odcinku przebudowywana ulica łączy się z nawierzchnią skrzyżowania wybudowanego w ramach rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 591 skrzyżowania z ulicą Budowlaną.

4.3. TRASA W PLANIE

Projektowany odcinek ulicy o przekroju ulicznym ma długość ok. 450m. Początek stanowi wybudowany fragment ulicy Budowlanej od ulicy Mazowieckiej do włączenia do ulicy Bałtyckiej.

Na trasie planowanego odcinka ulicy występują zjazdy publiczne i indywidualne.

Jezdnia nowego odcinka posiadać będzie szerokość 6,0 m; natomiast w obrębie łuku poziomego istniejącego o promieniu $R=18m$ występuje poszerzenie jezdni do 8,0m i przechyłka jednostronna 2% ze względu na istniejące zjazdy publiczne.

Projektowany ciąg pieszo-rowerowy o szerokości 3,5m usytuowany jest na odcinku do km 0+300 przy jezdni; natomiast na dalszym odcinku ciąg pieszo-rowerowy jest odsunięty od jezdni na odległość około 9,5m ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne.

4.4. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Profil podłużny ulicy jest dostosowany do istniejącej nawierzchni i istniejącego zagospodarowania terenu. Maksymalny spadek podłużny 6,34% - istniejący.

4.5. DROGI GOSPODARCZE

Nie przewiduje się wykonywania dróg gospodarczych.

4.6. MIEJSCE DO ZAWRACANIA

W miejscu istniejącego miejsca do zawracania na końcowym odcinku ulicy projektowany jest nowy obiekt o szerokości nawierzchni 6,0m z przeznaczeniem do zawracania pojazdów.

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 URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

4.8.1. BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projektowana sieć deszczowa umożliwi odbiór wód deszczowych z całego odcinka ulicy.

Opracowanie zawiera projekt podczyszczenia wód opadowych (osadnik) oraz elementy wprowadzenia do istniejącej sieci deszczowej . Zaprojektowano sieć z rur dwuściennych PVC , DN200 , DN250 , DN300 , DN400 , DN500 o sztywności obwodowej SN8 I SN 16, łączonych na uszczelki gumowe. Przejścia przewodów przez ściany studzienek wykonać jako szczelne przy pomocy złączek przejściowych PVC/PE z uszczelką. Ze względu na szczupłość miejsca przewidziano wyłącznie studnie rewizyjne z rur dwuściennych lub profilowych . Są to studnie wykonane z rur dwuściennych PE o wysokiej wytrzymałości . W dnach studni w warstwie dociążenia przewidziano studnie czerpalne umożliwiające stosowanie mechanicznego czyszczenia . Wyloty ze studni wykonane w zakładzie wytwórczym . Nakrycie studni to płyty żelbetowe oparte na pierścieniach odciążających . Na płytach wazy kanałowe , ciężkie typu "D" z wypełnieniem betonowym .

Odbiornikami wód opadowych będą studzienki deszczowe z wpustem ulicznym C400 (kineta ślepa DN 600 , rura karbowana D600 , wkładka "in-situ" Dn 200 , teleskopowy adapter do włączów , betonowy adapter do wpustu ulicznego , wpust uliczny , wiaderko osadnikowe) .

4.8.2. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ

W związku z budowa ulicy Budowlanej projektowane są przekładki sieć wodociągowej zgodnie z warunkami technicznymi. Sieć wodociagową na wskazanym odcinku ulicy zdemontować a następnie wykonać nową sieć zgodnie z załączonymi rysunkami , sieć przewidziano do realizacji z PVC - PN10 o połączeniach na uszczelki i kielichy , węzły z rur i kształtek łączonych kołnierzowo , śruby z materiałów nierdzewnych , zasuwy z miękkim uszczelnieniem , obudowy teleskopowe , Przyłącza z rur PE 100 - SDR 17 , połączenia zaciskowe . Celem zabezpieczenia przed przesunięciami sieci zastosowano kształtki z zabezpieczeniem przed rozerwaniem , ponadto z uwagi na istniejącą sieć realizowaną w sposób tradycyjny zastosowano bloki oporowe . Na całości zadania przewidziano rury osłonowe.

4.8.3. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY

4.8.3.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obecnym stanie w obrębie marketu TESCO, ulica Budowlana jest zagospodarowana. Wybudowane jest również oświetlenie uliczne (7 latarni), na słupach stalowych ocynkowanych ośmiokątnych z oprawami SGS 102, wyposażone w lampy sodowe. Oprawy zawieszono na wys. 9,0 m. Obwód

oświetleniowy wyprowadzony jest ze stacji transformatorowej „Asnyka K-666”. Oświetlenie uliczne stanowi własność Gminy Miejskiej Kętrzyn.

W części nieurządzonej ulicy Budowlanej objętej projektem, przy budynku mieszkalnym wybudowane są trzy latarnie oświetleniowe na słupach żelbetowych ŻN, na których zawieszono na wysięgnikach stalowych oprawy SGS 102 z lampami sodowymi. Oprawy zasilane są linią napowietrzną izolowaną AsXSn 2x 16 mm². Obwód linii napowietrznej wyprowadzony jest z istniejącej trzeciej latarni na słupie stalowym znajdującej się w części urządzonej ul. Budowlanej. Linia napowietrzna częściowo poprowadzona jest na prowizorycznych żerdziach drewnianych.

4.8.3.2. STAN PROJEKTOWANY

Montaż urządzeń

Zasilanie projektowanego obwodu projektowanej ul. Budowlanej wykonać zgodnie w warunkami technicznymi UM Kętrzyn, z latarni ozn. Nr 4 przy ul. Budowlanej. Projektowany obwód wykonany zostanie linią kablową YAKY 4x 25 mm², który zasiląć będzie 16 latarni ulicznych i 6 latarni parkowych wzdłuż ścieżki rowerowej. Łączna długość linii kablowej tego obwodu wyniesie 795 m.

Prace demontażowe

Istniejący obwód wykonany linią napowietrzną izolowaną AsXSn 2 x 16 mm² należy zdemontować wraz z żerdziami drewnianymi.

Demontażowi podlegają trzy istniejące latarnie na słupach ŻN wraz z wysięgnikiem, oprawą i bezpiecznikiem napowietrznym.

Roboty kablowe

Projektowane kable 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, 15 cm gruntu rodzimego oraz folią koloru niebieskiego. Następnie wykop uzupełnić gruntem rodzimym i splantować. Pod jezdniami kable układać metodą przecisku na gł. 1.0 m w rurze osłonowej SRS 75. Na skrzyżowaniach z sieciami podziemnymi kable chronić rurami DVK 75 AROT. Kable zaopatrzyć w opaski identyfikacyjne.

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

Latarnie oświetleniowe

Wzdłuż ulicy Budowlanej projektuje się słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o profilu ośmiokątnym dł. 9 m z wysięgnikami jednoramiennymi o kącie nachylenia 5°.

Dobrano wysięgniki o długościach 2.5 m - dla latarni Nr 9, 10 i 11 . Pozostałe wysięgniki o dł. 2.0 m .

Wzdłuż ulicy oprawy tworzyć będą linię świetlną z wysunięciem ponad krawężnik = 0,5 m .

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

Na wysięgnikach zamontować oprawy LED73 o mocy 58 W .

Wnęki latarni wyposażać w tabliczki zaciskowo – bezpiecznikowe TB1-4/6 z wkładkami bezpiecznikowymi 6 A . Połączenia oprawy z tabliczką bezpiecznikową wykonać przewodem YDY 3x 1.5 mm² .

Na odcinku rozdzielającym ścieżkę rowerową z chodnikiem od ulicy, posadzić latarnie na słupach parkowych stalowych ocynkowanych o profilu ośmiokątnym wys. 6,0 m.

Bezpośrednio na słupie zamontować oprawy parkowe LED o mocy 36W.

Słupy posadowione będą na prefabrykowanych fundamentach typu F- 100/40. Wnęki latarni wyposażać w tabliczki zaciskowo – bezpiecznikowe TB-4/6 z wkładkami bezpiecznikowymi 6 A . Połączenia oprawy z tabliczką bezpiecznikową wykonać przewodem YDY 3x 1.5 mm² .

Na istniejących siedmiu latarniach na słupach stalowych, dla ujednolicenia typu opraw na całej ulicy Budowlanej, zdemonstować istniejące oprawy SGS 102 z lampą sodową i w ich miejsce zamontować oprawy o mocy 43 W. Inne elementy tych latarni pozostają bez zmian.

4.8.4. PRZEBUDOWA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Zakres projektu niniejszy obejmuje przebudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych 15 kV i nN 0,4 kV kolidujących z projektowaną budową ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

4.8.4.1. Stan istniejący

W obszarze projektowanej przebudowy ulic istnieje stacja transformatorowa typu MSTw- 20/630 ozn. Kętrzyn PZDL K-1045 oraz słupowa stacja transf. STSu -20/250 ozn. Kętrzyn Budowlana K-1200. Przy ul. Budowlanej znajduje się również stacja nie będąca własnością ENERGA-OPERATOR SA , typu MSTw – 20/630 ozn. Kętrzyn PBK, K-0998. Stacja ta połączona jest z jednej strony linią kablową HAKnFtA 3x 95 mm² z stacją K-1045, a z drugiej linią kablową 3xXUAHAKXS 70 mm² z stacją K-1200.

Z stacji K-1045 PZDL, wyprowadzone są jeszcze dwa kable SN 15 kV typu 3xXUHAHAKXS 70 mm² do stacji Baza GS i stacji Wytwórnia Pasz.

Z stacji K-1200 Budowlana wyprowadzony jest również kabel SN 15 kV w kierunku stacji ZDW.

W ciągu ul. Budowlanej z stacji transformatorowych K-1045 i K-1200 wyprowadzone są również obwody nN 0.4 kV liniami kablowymi YAKY 4 x 120 mm² i YAKXS 4x 120 mm² , jak również kable nN nie będące własnością ENERGA-OPERATOR SA.

4.8.4.2. Stan projektowany

Przebudowa linii kablowych SN 15 kV .

W zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej SN 15 kV kolidującej z nowym układem drogowym , należy wykonać następujące zmiany :

- Istniejąca linia kablowa HAKnFtA 3 x 95mm² relacji stacja transf. K-1045 – K-0998, koliduje na łuku ulicy (dz. 7/7) z projektowanym pasem jezdnią ulicy. Projektuje się rozcięcie kabla w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania i wykonanie nową trasą odcinka dł. 42 m kabla 3xXRUHAKXS 70 mm² . Kable połączyć przy zastosowaniu muf, w miejscach wskazanych na planie . Dodatkowo na projektowanym wjeździe, na istniejącym kablu nałożyć rurę ochronną dzieloną A160 dł. 11 m.

- Istniejący kabel 3 x XUHAKXS 70 mm² łączący stacje transf. „K- 0998 PBK” i „K-1200 Budowlana” koliduje z proj. jezdnią i należy go zdemontować .

Wybudować nowy odcinek linii kablowej dł. 100 m typu 3 x XRUHAKXS 1 x 70 mm² .

Kabel podłączyć w polu 15 kV ZWD (w miejsce zdemontowanego kabla) , w stacji transform. „ K- 0998” z jednej strony oraz na stacji transf. słupowej ‘K-1200 Budowlana” na istniejącej konstrukcji mocowania kabla.

- Nałożyć rurę ochronną dzieloną A160 PS dł. po 9 m na dwóch ciągach kabli 3x XUHAKXS 1 x70 mm² pod projektowaną zatoką oraz ciągiem pieszo-rowerowym .

Kable relacji stacja transf. „ Kętrzyn PZDL” - stacja transf. „Baza GS” i „ Wytwórnia Pasz”

Przebudowa linii kablowych nN 0,4 kV

W zakresie przebudowy linii kablowych nN 0,4 kV kolidujących z budową ulicy Budowlanej należy wykonać następujące zmiany :

- Istniejący kabel YAKY 4 x 120 mm² relacji stacja transf. „ PZDL K -1045” obwód 03/02 do złącza ZK Komunalnik Portiernia koliduje z jezdnią ulicy na odc. ok. 40 m. Projektuje się rozcięcie kabla w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania i wykonanie nowego odcinka dł. 42 m kabla

typu YAKXS 4 x 120 mm² po nowej trasie. Kable połączyć stosując mufy z rur termokurczliwych .

Na trasie istniejącego kabla ułożyć również osłony z rur dzielonych A110 PS dł. 9m pod ulicą, dł. 9 m pod zatoką oraz 6 m pod ciągiem pieszo-rowerowym.

- Wzdłuż ul. Budowlanej mają swój przebieg dwa kable nN 0,4 kV abonenckie, które kolidują z krawężnikiem jezdni na dł. ok. 40 m. projektuje się przełożenie istn. kabli bez cięcia na dł. ok. 46 m poza krawężnik jezdni. Dodatkowo na projektowanym wjeździe nałożyć rury osłonowe dzielone A110 PS 2 x 11 m.

Pozostałe linie kablowe nN 0,4 kV występujące w obrębie projektowanej ulicy Budowlanej nie wymagają przebudowy.

4.8.5. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Przedmiotem projektu przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych jest przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej wraz z kablami sieci miejscowej wzdłuż ul. Budowlanej w Kętrzynie.

4.8.5.1. Zakres rzeczowy.

Obejmuje w zakresie sieci miejscowej miedzianej:

- przebudowę kabli sieci miejscowej o dł. 581 m.
- budowę kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE ϕ 110/6,3 o długości 408 m.
- budowę studni rozdzielczych SKR-2 - 12 szt.
- likwidacja studni 11 szt.

4.8.5.2. Stan istniejący.

Obecnie w poboczu ul. Budowlanej znajduje się kanalizacja telekomunikacyjna rozdzielcza 2 otworowa. Część studni kablowych posiada pokrywy kablów studni SK-6. Ze względu na przebudowę ulicy Budowlanej zachodzi konieczność przebudowy kolidującego odcinka kanalizacji wraz z kablami.

4.8.5.3. Stan projektowany.

Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej.

Ze względu na kolidującą kanalizację kablową na ul. Budowlanej należy ją przebudować stosując rury HDPE ϕ 110/6,3 mm.

Wszystkie studnie kablów winny być przykryte ramami z pokrywą typu SK-6 z uwagi na bezpieczeństwo ruchu na ulicy i ścieżce rowerowej.

Ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne prace ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Roboty budowlano-montażowe wykonywać zgodnie z wymogami norm: ZN-96 TP S.A.-012, ZN-96 TP S.A.-014, ZN-96 TP S.A.-015 i rysunkiem nr 1 i 2 oraz przepisami BHP.

Budowa studni kablów

Budowa studni SKR-2 - 12 szt. z ramą i pokrywą kablową typu SK-6

Demontaż studni kablów

Studnia kablów - szt. 11

Przebudowa kabli sieci miejscowej.

W ramach niniejszego projektu przewiduje się przebudowę kabli miejscowych kolidujących z przebudową ul. Budowlanej w Kętrzynie.

Przebiegi projektowanych kabli pokazano na rys. nr 2. Projektuje się budowę kabli miejscowych wzdłużnie uszczelnianych i żelowanych typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,4 i 0,6 mm.

Przy montażu kabli należy użyć osłony złączy kablowych z tworzywa termokurczliwego II generacji. Ze względu na czynne kable należy wykonać złącza równoległe aby zapobiec w przerwach w pracy łącz abonenckich.

Budowę kabli należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2 oraz wymogami normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-027 i ZN-96/TP S.A.-004.

5. INWENTARYZACJA ZIELENI I PROJEKT GOSPPODARKI DRZEWOSTANEM

5.1. INWENTARYZACJA ZIELENI

Na całym terenie dominuje zadrzewienie pochodzące z samosiewu. W południowej części ulicy projektowany pas drogowy przebiega przez tereny z naturalnym zadrzewieniem o charakterze zagajnika. Trasa podłączenia kanalizacji deszczowej przebiega przez tereny praktycznie nie zadrzewione. W części północnej zadrzewienie występuje w naturalnych szpalerach i grupach po obu stronach istniejącej jezdni. Skład gatunkowy : klony, dąb, lipa, wierzby, robinia, brzoza, topole, wierzba i drzewa owocowe. Wiek większości drzew od poniżej 10 do około 30 lat, sporadycznie występują drzewa starsze w wieku 50 - 120 lat. Stan zdrowotny większości drzew dobry. Pojedynczo występują drzewa obumarłe, zwykle wyrócone lub zamierające.

5.2. PROJEKT GOSPPODARKI DRZEWOSTANEM

Projektuje się usunięcie wszystkich drzew i samosiewów znajdujących się w zasięgu projektowanej inwestycji. Drzewa znajdujące się w pobliżu robót i narażone na uszkodzenie pni lub systemu korzeniowego określono jako zagrożone. Sposób wykonywania prac w zasięgu koron drzew podano poniżej.

Inwestycja będzie realizowana na podstawie „Zezwolenia na realizację inwestycji drogowej” wydanego w oparciu o Ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych. Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych zezwoleniem na realizację drogi nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie i opłat z tym związanych / Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych art. 21 ust. 2 /.

6. ZAJĘTOŚĆ TERENU

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

Obręb 4: **8/2, 9/4, 38/1, 7/10, 19/2**

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

Obręb 4 - **132/7, 132/6** – rurociągi i urządzenia odprowadzające wody opadowe zgodnie z warunkami Urzędu Miasta Kętrzyn, budowa włączenia skrzyżowania
 - **2/106, 22/7** - przebudowa włączenia skrzyżowania

- 38/2 - przebudowa sieci wodociągowej
- 39 - przebudowa sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, przyłącze
 kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- 42 - przebudowa kolizji elektroenergetycznych – warunki ENERGA
 OPERATOR SA
- 7/9 - przebudowa podłączenia do działki nr 7/9
- 43/7, 44,45 - przebudowa sieci telekomunikacyjnej i rury osłonowe na sieciach
 gazowych, przebudowa podłączenia do działek
- 18 - przebudowa sieci telekomunikacyjnej
- 19 - przebudowa sieci telekomunikacyjnej, wodociągowej, rury osłonowe na
 sieci gazowej i energetycznej
- 7/11 - przebudowa sieci energetycznej i wodociągowej, przebudowa
 podłączenia do działki
- 20/2 - przebudowa podłączenia do działki
- 1, 9/1 - przebudowa sieci telekomunikacyjnej, przebudowa podłączenia ciągu
 pieszo-rowerowego

7. ODNIESIENIE DO OPINII

7.1. Marszałek województwa warmińsko-mazurskiego – opinia pozytywna bez uwag

7.2. Starosta powiatu kętrzyńskiego – opinia pozytywna bez uwag

7.3. Burmistrz miasta Kętrzyn – opinia pozytywna z uwagami – uzupełnienia dokonane w projekcie

Opracował:

Krzysztof Kozak
Krzysztof Nakonieczny
Miroslaw Piskorski
Antoni Ławrywianiec

INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA UWZGLĘDNIAJĄCY SPECYFIKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO I WARUNKI
PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

do projektu:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3803N – ulica Budowlana w Kętrzynie”

Inwestor: Powiat Kętrzyński
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Autor: Krzysztof Kozak

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.
 - 1.1. Podstawa formalna opracowania.
 - 1.2. Podstawa prawna opracowania.
2. DANE OGÓLNE .
 - 2.1. Przedmiot inwestycji
 - 2.2. Zakres projektowanych robót wraz z określeniem elementów
3. HARMONOGRAM PROWADZENIA PRAC.
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT I DZIAŁANIA ZAPOBIEGAWCZE.
5. ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT.
6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH ZADANIA SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE.
7. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI.
8. DZIAŁANIA ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZENIEM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.
9. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTÓW I DOKUMENTACJI.
10. UWAGI.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1.1. Podstawa formalna opracowania.

Podstawę opracowania stanowi umowa nr 5/2015 z dnia 4 marca 2015 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 3803N ulica Budowlana w Kętrzynie.

Opracowanie oparto ponadto na następujących materiałach:

- ☐ Projekt budowy branży drogowej
- ☐ Projekt budowy kanalizacji deszczowej
- ☐ Projekt budowy sieci kanalizacji wodociągowej
- ☐ Projekt przebudowy kolizji elektroenergetycznych
- ☐ Projekt budowy oświetlenia ulicy

1.2. Podstawa prawna opracowania.

Podstawą prawną opracowania jest:

- ☐ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994r) z późniejszymi zmianami - Ustawa z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.2001 Nr 5 poz.42), Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2001r. Nr 129, poz. 1439), Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 200. Nr 80, poz. 718).
- ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. Nr 151, poz. 1256).
- ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

2. DANE OGÓLNE .

2.1. Przedmiot inwestycji

- ☐ Planowana inwestycja dotyczy przebudowy ulicy Budowlanej w Kętrzynie

2.1. Zakres projektowanych robót wraz z określeniem elementów podlegających przebudowie, bądź rozbiórce.

Zakres opracowania obejmuje odcinek ulicy Budowlanej o długości około 450m.

W zakres inwestycji wchodzi:

- przebudowa i budowa nawierzchni ulicy Budowlanej na długości około 452m
- budowa ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej o szer. 3,5m po stronie prawej, utwardzenia miejsc postojowych na działce nr 39 obr. 4, budowa i przebudowa skrzyżowań,

- zjazdów publicznych i indywidualnych,
- budowa sieci kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia ulicy,
- przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną przebudową ulic w tym: z sieciami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, wodociagowymi i założenie rur osłonowych na sieciach gazowych

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi **L (lokalna)**
- kategoria ruchu: KR 3
- prędkość projektowa: 40 Km/h
- szerokość jezdni: 6,0m (dwa pasy ruchu po 3,0m)
- przekrój poprzeczny daszkowy: 2,0% na łukach jednostronny
- ciąg pieszo-rowerowy prawostronny:
 - ✓ Szerokość ścieżki rowerowej: 2,0m
 - ✓ Szerokość chodnika: 1,5m

W ramach budowy ulicy i skrzyżowania wykonane zostaną następujące rodzaje robót:

Roboty drogowe i branżowe:

- ☐ Oznakowanie robót,
- ☐ Rozbiórka nawierzchni bitumicznych, podbudowy i w-wy podsypkowej do późniejszego wykorzystania,
- ☐ Wykonanie robót ziemnych – wykopów związanych z korytowaniem i nasypów z dokopu,
- ☐ Wykonanie korytowania pod poszerzenie nawierzchni, do głębokości około 0,30 – 1,00m
- ☐ Wykonanie studni rewizyjnych, studzienek ściekowych i odcinków kanalizacji deszczowej w otwartym wykopie.
- ☐ Wykonanie sieci wodociągowej
- ☐ Wykonanie rur osłonowych na sieciach gazowych
- ☐ Wykonanie przebudowy kolizji sieci energetycznej,
- ☐ Montaż słupów, wysięgników i opraw
- ☐ Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej
- ☐ Wywóz destruktu w miejsce składowania
- ☐ Ułożenie krawężników,
- ☐ Wykonanie nawierzchni bitumicznych
- ☐ Wykonanie chodników i ścieżek rowerowych
- ☐ Wykonanie utwardzenia terenu, zjazdów publicznych i indywidualnych
- ☐ Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

3. HARMONOGRAM PROWADZENIA PRAC.

Tabela 1. Orientacyjny harmonogram prac.

l.p.	Wyszczególnienie	Przedziały czasowe			
		I	II	III	IV

1	Roboty wstępne:				
1a	- przekazanie terenu wykonawcy				
1b	- wytyczenie obszaru objętego przebudową				
1c	- zagospodarowanie placu budowy				
2	Roboty budowlane:				
2a	<u>Roboty drogowe i branżowe:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Rozbiórki istniejących nawierzchni - Przebudowa kolizji elektroenergetycznych - Budowa kanalizacji deszczowej - Budowa sieci wodociągowej - Budowa kanalizacji sanitarnej - Budowa oświetlenia ulicy i skrzyżowania - Wykonanie nowych nawierzchni ulicy - Wykonanie chodników 				
3	Prace porządkowe i odbiór końcowy.				

Z uwagi na to, że nie jest znany Wykonawca robót, opracowanie szczegółowego harmonogramu prac możliwe będzie po rozstrzygnięciu przetargu na wykonanie zadania. Harmonogram powinien uwzględniać będzie oczekiwania Inwestora, użytkowników uzbrojenia podziemnego, możliwości Wykonawcy oraz szereg innych uwarunkowań wynikających z przyczyn niezależnych i trudnych obecnie do przewidzenia.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w celu uniknięcia zagrożeń zdrowia:

- prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP, normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- stosować sprzęt, narzędzia oraz urządzenia pomiarowe sprawne technicznie oraz posiadające wymagane badania,
- roboty nie powinny być prowadzone w temperaturze poniżej -10 °C,
- przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie obowiązków, bezpiecznego wykonywania prac, natomiast operatorów urządzeń mechanicznych zapoznać z instrukcjami obsługi.

Nie zachodzi potrzeba opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – bioz – w rozumieniu art. 20 Ustawy prawo budowlane z dnia 07.07.1994 roku. Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Inwestycja dotyczy budowy skrzyżowania z drogą krajową prowadzącą ruch o znacznym natężeniu i to ze względu na zakres robót – rozbiórkę całej nawierzchni stanowi największy problem i zagrożenie.

Jednakże w istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy stwarzające nadzwyczajne zagrożenie. Istotny problem wynikać może z konieczności utrzymania ruchu kołowego w trakcie prowadzenia prac oraz w miarę

możliwości udostępnienia dojazdu do posesji i zapewnienia dojazdu dla służb ratowniczych.. Projekt zakłada prowadzenie robót pod ruchem – nie ma możliwości wytyczenia objazdu - przy zamknięciu części pasa drogowego.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT I DZIAŁANIA ZAPOBIEGAWCZE.

Zakres prac przewidzianych do wykonania w ramach opisanego wyżej zadania, jak również miejsce ich prowadzenia nie stwarza ryzyka szczególnie wysokiego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Nie mniej z uwagi na możliwość wystąpienia potencjalnego zagrożenia przewidzieć należy zaplanowanie i podjęcie działań ograniczających ryzyko związane z prowadzeniem budowy. W szczególności należy mieć na uwadze:

- 1) odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy,**
- 2) organizację terenu budowy w sposób zapewniającą bezpieczeństwo.**
- 3) właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego,**
- 4) zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach oraz przy montażu betonowych elementów studni kanalizacyjnej.**
- 5) zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac przy których występuje działanie substancji niebezpiecznych.**

Zasady postępowania w trakcie przygotowania i prowadzenia robót zawarte są w instrukcjach BHP oraz przepisach prawnych min. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). oraz Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz.93).

Ad.1)

Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.

Właściwe przygotowanie do inwestycji obejmować powinno min.:

- określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego,
- przygotowanie kadry – sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia, przeprowadzenie szkoleń,
- zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- zorganizowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i wszelkich niezbędnych urządzeń,
- przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- zapewnienie ochrony osobistej dla pracowników (odpowiednia odzież ochronna) i pierwszej pomocy.

Szczegółowe wytyczne zawarte są w przepisach prawnych i instrukcjach BHP

Ad.2).

Organizacja terenu budowy w sposób zapewniająca bezpieczeństwo.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie gdzie utrzymany ma być ruch kołowy i pieszy zapewnić ma odpowiednio opracowany plan organizacji ruchu.

Dla przedmiotowej inwestycji opracowany został wymagany plan i konieczne jest przestrzeganie przyjętych w nim rozwiązań.

Z uwagi na to, że prace prowadzone będą w obszarze zabudowanym należy zwrócić szczególną uwagę na oznakowanie i odgradzenie terenu budowy w sposób uniemożliwiający wejście na ten teren osób nie zatrudnionych. Jednocześnie należy w taki sposób zaplanować prace aby możliwe było zapewnienie bezpiecznego dojścia do budynków i posesji. Dotyczy to w szczególności wykopów.

Ad.3).

Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego stanowić może istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy, zarówno dla osób obsługujących sprzęt jak i przebywających w jego sąsiedztwie. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania ograniczające ryzyko powstania zagrożenia. Działania te opierać się powinny o istniejące przepisy prawne. Zgodnie obowiązującymi wymogami, sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien w szczególności:

- być sprawny i spełniać stawiane mu wymogi techniczne
- powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników,
- powinien być używany wyłącznie w celach do których jest przeznaczony zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi,
- po skończeniu pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonym miejscu i zabezpieczony przez uruchomieniem przez osoby postronne.

ponadto:

- niedopuszczalne jest dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych,
- wykonywanie konserwacji i napraw maszyn roboczych będących w ruchu,
- czyszczenie i odtłuszczenie powierzchni maszyn substancjami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe,

Podczas obsługi maszyn należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy w wykopach szerokoprzestrzennych, na pochyłościach lub stokach a także przy współpracy z dodatkowym osprzętem. Stosować wówczas należy środki bezpieczeństwa i zasady BHP określone w instrukcjach obsługi urządzeń.

W zakresie obsługi sprzętu mechanicznego zapewnić należy przestrzeganie powyższych zasad, poprzez odpowiednie przeszkolenie pracowników oraz systematyczną kontrolę i konserwację sprzętu.

Ad.4).

Zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach oraz przy montażu sieci kanalizacyjnych i wodociągowych.

SIECI WODOCIAGOWE

1. Zakres robót - obejmuje wykonanie sieci, połączeniu sieci wodociągowej z instalacjami istniejącymi, naprawy dróg wewnętrznych i chodników na terenie wchodzącym w zakres zadania. Planowane roboty obejmować będą branże: drogową, oraz instalacji wodociągowej. Roboty budowlane wykonane będą na terenie miasta Bartoszyce.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - znajduje się na planie sytuacyjnym i projekcie zagospodarowania terenu.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie BIOZ - budowane obiekty technologiczne mogą stwarzać zagrożenie.

4. Skala zagrożenia zdrowia ludzi - podczas wykonywania prac np. ziemnych (wykopy,) przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi:

A-duża - przy budowie studni występuje ryzyko upadku z wysokości 3,0 m, (głębokie wykopy).

B - mała - istnieje niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu podczas układania instalacji podziemnych, występują roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp. Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego

zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych - teren w sąsiedztwie miejsca wykonywania w/w prac należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót budowlanych.

6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników - przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stosowanie odzieży ochronnej, elementów zabezpieczających pracowników oraz sprawowanie stałego nadzoru w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych pozwoli wyeliminować zagrożenie podczas prowadzonych ziemnych prac budowlanych.

7-8. Przechowywanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do remontu w/w inwestycji - po uzgodnieniach z właścicielem terenu i analizie dokumentacji projektowej materiały budowlane oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą) i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

9. Dokumentacja projektowa - oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

10. W wytycznych do sporządzenia planu BIOZ nie przewiduje się wykonywania części rysunkowej gdyż nie występuje żaden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - prawo budowlane

KANALIZACJA DESZCZOWA

1. Zakres robót - obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej , połączeniu sieci kanalizacji deszczowej z instalacjami istniejącymi , naprawy dróg wewnętrznych na terenie wchodzącym w zakres zadania . Planowane roboty obejmować będą branże : drogową, oraz instalacji sanitarnej . Roboty budowlane wykonane będą na terenie miasta Bartoszyce .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - znajduje się na planie sytuacyjnym i projekcie zagospodarowania terenu .

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie BIOZ - budowane obiekty technologiczne mogą stwarzać zagrożenie.

4. Skala zagrożenia zdrowia ludzi - podczas wykonywania prac np. ziemnych (wykopy,) przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi :

A-dużą - przy budowie studni występuje ryzyko upadku z wysokości 3,0 m, (głębokie wykopy) .

B - małą - istnieje niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu podczas układania instalacji podziemnych, występują roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp. Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych - teren w sąsiedztwie miejsca wykonywania w/w prac należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót budowlanych.

6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników - przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stosowanie odzieży ochronnej, elementów zabezpieczających pracowników oraz sprawowanie stałego nadzoru w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych pozwoli wyeliminować zagrożenie podczas prowadzonych ziemnych prac budowlanych.

7-8. Przechowywanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do remontu w/w inwestycji - po uzgodnieniach z właścicielem terenu i analizie dokumentacji projektowej materiały budowlane oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą) i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

9. Dokumentacja projektowa - oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na

terenie budowy.

10. W wytycznych do sporządzenia planu BIOZ nie przewiduje się wykonywania części rysunkowej gdyż nie występuje żaden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - prawo budowlane

KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA

OŚWIETLENIE ULICY I SKRZYŻOWANIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje w kolejności:

- demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego,
- wykonanie linii kablowych nn 0.4 kV,
- wykonanie nowych latarni oświetleniowych,
- wymiana opraw oświetleniowych

Szczegółowy zakres robót znajduje się w opisie technicznym projektu branżowego.

2. Obiekty istniejące:

- na powierzchni terenu istnieją linia napowietrzna nn 0.4 kV oraz oświetlenie uliczne , sieci kablowe elektroenergetyczne , wodociągowe i gazowe oraz ulica z ruchem kołowym .

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: droga miejska i latarnie oświetleniowe .

4. Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji wykonywania robót budowlanych:

- wykopy w pobliżu istniejących linii kablowych 0,4 kV (możliwość porażenia)
- prace przy demontażu i stawianiu latarni oświetleniowych (możliwość uderzenia i przygniecenia)
- roboty wykonywane przy jezdni (możliwość potrącenia przez samochód),
- roboty wyładunkowe i składowanie materiałów,
- prace wykonywane przy użyciu narzędzi ręcznych i elektronarzędzi.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji

robót w celu uniknięcia zagrożeń zdrowia:

- prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP, normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- stosować sprzęt, narzędzia oraz urządzenia pomiarowe sprawne technicznie oraz posiadające wymagane badania,
- roboty nie powinny być prowadzone w temperaturze poniżej -10 °C,
- przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie obowiązków, bezpiecznego wykonywania prac, natomiast operatorów urządzeń mechanicznych zapoznać z instrukcjami obsługi.

6. Nie zachodzi potrzeba opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – bioz –

w rozumieniu art. 20 Ustawy prawo budowlane z dnia 07.07.1994 roku. Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu

wykonywania robót.

PRZEBUDOWA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Opracowanie obejmuje następujące elementy:

- **Przebudowa linii kablowych elektroenergetycznych SN 15kV ;**
- **Przebudowa linii kablowych elektroenergetycznych nn 0,4kV**

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- **Linie kablowe SN 15kV , linie kablowe nn 0,4kV oraz sieć kablowa oświetleniowa nn 0,4kV**

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

Przedmiotowa inwestycja ma charakter liniowy i polega na przebudowie kolidujących sieci kablowej 15kV oraz sieci kablowych 0,4kV w związku z budową ulicy Budowlanej w Kętrzynie .

W przedmiotowej inwestycji nie występuje:

- zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków,
- emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych,
- wytwarzanie odpadów stałych,
- emisja hałasu oraz promieniowania jonizującego i elektromagnetycznego,
- wpływ na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przewidziane w niniejszej inwestycji urządzenia oraz skutki ich funkcjonowania nie stwarzają bezpośredniego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, iż dana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka.

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

W trakcie realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- przysypanie ziemią podczas prowadzenia wykopów (głębokość wykopu – 0,8m; szerokość – 0,4m),
- urazy związane z niewłaściwym użytkowaniem urządzeń mechanicznych na placu budowy (koparki, środków transportu, wiertnic, dźwigu itp),
- potrącenia przy robotach w pasie dróg, na których odbywa się ruch pojazdów kołowych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy powinien poinformować pracowników o wszystkich możliwych zagrożeniach wynikających z lokalizacji i charakteru prac w formie ustnego omówienia tych zagrożeń oraz w formie pisemnych instrukcji. Szkolenia te będą przeprowadzane z podziałem na poszczególne stanowiska bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Przygotować miejsce pracy.
- Prace w pobliżu czynnej linii kablowych SN 15kV i sieci nn 0.4 kV wykonywać po uzgodnieniu i w koordynacji z ENERGIA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie , Rejon Kętrzyn .
- Wykopy należy prowadzić krótkimi odcinkami zasypując je natychmiast po ułożeniu krótkich odcinków linii kablowej w celu minimalizacji niebezpieczeństwa wpadnięcia do wykopu osób trzecich; wykopy otwarte oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem osób postronnych poprzez prawidłowo ustawione poręczce, kładki oraz oświetlenie; nie należy wykonywać prac w wykopach, przez jedną osobę.
- Prace prowadzone w pobliżu dróg komunikacyjnych – pracownicy powinni być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze, ruch pieszy pracowników powinien odbywać się na poboczu lub chodniku.
- wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie.
- Do prac elektrycznych dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne.
- Po zakończeniu prac kierujący zespołem *jest zobowiązany zapewnić usunięcie materiałów, narzędzi z miejsca pracy.*

Ad. 6).

Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac przy których występuje działanie substancji niebezpiecznych.

Planowana inwestycja opiera się w głównej mierze o zastosowanie materiałów, bądź technologii stwarzających stosunkowo niewielkie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Należy jednak zapewnić właściwe stosowanie materiałów i technologii tj. zgodnie z wiedzą techniczną i instrukcją producenta.

Z uwagi na to, że powszechnie stosowane surowce oraz technologie podlegają ciągłemu ulepszaniu i modernizacji, przed rozpoczęciem prac należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpiecznego postępowania z używanymi materiałami.

Ponadto przestrzegać należy ogólnych zasad wynikających z przepisów BHP w szczególności korzystania z odzieży ochronnej i stosowania w wymaganych pracach naszników wygłuszających.

6. ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT.

Na czas prowadzenia prac budowlanych w związku z budową skrzyżowania należy zapewnić ruch wahadłowy na drodze krajowej.

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH ZADANIA SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE.

W ramach budowy skrzyżowania i ulicy nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.

8. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI.

W trakcie prac związanych z budową skrzyżowania i ulicy nie będą powstawać odpady niebezpieczne.

9. DZIAŁANIA ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZENIEM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

W ramach zadania nie przewiduje się prowadzenia prac w strefach szczególnego zagrożenia.

10. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTÓW I DOKUMENTACJI.

Miejsce przechowywania dokumentów i dokumentacji powinien określić kierownik budowy na etapie wprowadzania zmian w niniejszym planie.

11. UWAGI.

- 1) Kierownik budowy zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym zobowiązany jest (Art. 22. ust.3c) do wprowadzania niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu prac budowlanych.
- 2) Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi odnośnie wykonawstwa robót, instrukcją BHP oraz wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.
- 3) Dla opracowanego planu nie jest wymagana część rysunkowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. Nr 151, poz. 1256 §1.1., 3).

Opracowali

Krzysztof Kozak, Mirosław Piskorski, Krzysztof Nakonieczny

USŁUGI GEOTECHNICZNE
mgr Michał d'OBYRN
10-460 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 11/19
tel. kom. 601 61 49 83
Nr ewid. 24046 NIP 739-166-90-98

OPINIA GEOTECHNICZNA
DLA PROJEKTU PRZEBUDOWY ULICY BUDOWLANEJ
W KĘTRZYNIE

Opracował:

mgr Michał d'OBYRN



upr. geolog. 070739

Olsztyn 16 marca 2015 r.

I. WSTĘP.

Niniejszą opinię sporządzono na zlecenie Pracowni Projektowo – Konsultingowej Dróg i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Polna 1b/10.

Celem badań było rozpoznanie i ocena warunków gruntowo-wodnych podłoża odcinka ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni na tym odcinku ulicy oraz ułożenie przewodów kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, ulicę będącą przedmiotem projektowanej przebudowy zalicza się do kategorii geotechnicznej pierwszej.

Opinię opracowano na podstawie wyników otworów i sondowań^{wykonanych} w ciągu odcinków ulicy w miejscach wyznaczonych przez Zleceniodawcę.

Podkład topograficzny stanowił fragment mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 wykonany elektronicznie.

Mapa w dostatecznie dokładnym stopniu oddaje sytuację i hipsometrię terenu badań.

W ramach prac polowych wykonano 5 otworów penetracyjnych - nierurowanych w tym 2 do głębokości 2,5 m p.p.t. i 3 do głębokości 2,0 m p.p.t. Przy dwóch otworach Nr 1 i Nr 2 wykonano sondowania sondą udarową SL mające na celu określenie stopnia zagęszczenia warstwy nasypów piaszczystych występujących w otworze Nr 1 oraz warstw piasków rodzimych występujących w otworach.

Otwory badawcze wytyczono w terenie metodą liniową i ortogonalną w dowiązaniu do elementów sytuacyjnych.

Rzędne otworów określono drogą interpolacji punktów wysokościowych przedstawionych na mapie.

W ramach prac kameralnych sporządzono tekst opinii oraz załączniki graficzne podane w spisie na końcu tekstu.

Opinię wykonano w 2 egzemplarzach przekazanych Zleceniodawcy.

II. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ.

Opiniowana ulica Budowlana usytuowana jest w północno-wschodniej części Kętrzyna, między ulicą Bałtycką a ul. Mazowiecką. Ulica Budowlana rozpoczyna się od skrzyżowania z ul. Bałtycką prowadząc odcinkiem o długości 180 m w kierunku wschodnim, następnie zmienia kierunek przebiegu o 90° na południowo-zachodni i odcinkiem o długości ok. 600 m dochodzi do skrzyżowania z ulicą Mazowiecką.

Opinia obejmuje odcinek początkowy, do załamania ulicy oraz ok. 300 m długości część odcinka drugiego a także nowo projektowaną odnogę o długości ok. 140 m, odchodzącą na wschód od tego odcinka, reprezentowaną otworami Nr 1 i Nr 2.

Opiniowany odcinek ul. Budowlanej posiada zabudowę punktową, częściowo mieszkalną, częściowo gospodarczą.

Jezdnia pokryta jest nawierzchnią bitumiczną w różnym stopniu zniszczoną z wyjątkiem projektowanej odnogi stanowiącej aktualnie drogę gruntową.

Ulica na całej długości uzbrojona jest w przewody kanalizacyjne, wodociągowe i energetyczne zaznaczone na mapie.

Poziom ulicy pod względem hipsometrycznym przedstawia się następująco:

Początkowy odcinek od skrzyżowania z ul. Bałtycką wykazujący poziom ok. 113 m, stopniowo obniża się do ok. 110 m n.p.m. w rejonie otworu Nr 5 i ok. 107 m n.p.m. na skrzyżowaniu z odcinkiem głównym. Odcinek ten biegnący na południowy zachód stopniowo obniża się do ok. 102 m n.p.m. na skrzyżowaniu z nowoprojektowaną odnogą wschodnią. Poziom odnogi hipsometrycznie jest wyrównany w granicach rzędnych 102 – 102,5 m n.p.m.

Pod względem geomorfologicznym jest to fragment zbocza opadający ku lokalnemu obniżeniu występującemu na obszarze wysoczyzny polodowcowej – falistej.

III. CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ I WARUNKÓW GRUNTOWO – WODNYCH.

Na podstawie wyników wykonanych wierceń w podłożu ulicy pod elementami składowymi istniejącej nawierzchni stwierdzono generalnie zróżnicowaną budowę geologiczną podłoża, reprezentowaną przez plejstocenijskie osady wodnolodowcowe – piaski oraz lodowcowe – gliny zwałowe.

Układ warstw w ciągu podłoża ulicy zróżnicowany jest zarówno pod względem ciągłości warstw jak również głębokości ich występowania. Dotyczy to zarówno warstw piasków jak i glin.

W przeciwieństwie do podłoża ulicy, podłoże projektowanej odnogi dokumentowane otworami Nr 1 i Nr 2 wykazuje jednolite podłoże, które do głębokości 2,5 m p.p.t. tworzą piaski wodnolodowcowe.

Wody podziemnej w żadnym z wykonanych otworów nie stwierdzono.

Grunty podłoża pod względem geotechnicznym podzielono na 4 warstwy biorąc pod uwagę wiek, genezę, rodzaj i stan gruntów.

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw określono na podstawie normy PN-81/B-03020 w oparciu o cechy wodące – stopień zagęszczenia (I_D) w przypadku piasków oraz stopień plastyczności (I_L) w przypadku glin.

Stopień zagęszczenia określono na podstawie uśrednionych wyników sondowań udarowych, natomiast stopień plastyczności określono na podstawie wyników analizy makroskopowej.

Gliny (warstwy IIa i IIb) pod względem stopnia konsolidacji wg PN-81/B-03020 pkt 1.4.6. zaliczono do grupy B.

Stratygraficzny układ wydzielonych warstw przedstawiono na profilach słupkowych wykonanych otworów (zał. Nr 4), natomiast wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych podano w „Legendzie do profili słupkowych” (zał. Nr 3).

IV. WNIOSKI.

1. Warunki gruntowe występujące w ciągu ulicy i projektowanej odnogi ogólnie są korzystne, pozwalające na zaprojektowanie i wykonanie prac związanych z projektowaną przebudową ulicy.
2. W podłożu ulicy występują ogólnie grunty nośne – gliny w stanie twardoplastycznym (warstwy IIa i IIb) tworzące cały profil gruntowy lub gliny spoczywające na piaskach średniozagęszczonych i zagęszczonych o $I_D = 0,5 - > 0,6$ (warstwa Ib).
W podłożu projektowanej odnogi z wyjątkiem rejonu sztucznie usypanego nasypu (rejon otworu Nr 1) podłoże nośne tworzą piaski średniozagęszczone warstwy Ia, głębiej Ib o odpowiednio zwiększającym się stopniu zagęszczenia od $I_D = 0,4$ do $I_D = 0,5$.
W przypadku sztucznie wykonanego nasypu (rejon otworu Nr 1) w skład którego wchodzi zaglinione piaski, piaski humusowe a także drobny gruz, słabo lub zupełnie niezagęszczony ($I_D \sim 0,4 - 0,2$) zaleca się pod projektowaną nawierzchnią dokonać całkowitej wymiany tych nasypów, zastępując je odpowiednio zagęszczoną pospółką.
3. Do obliczeń statycznych należy stosować wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych podane w tabeli w zał. Nr 3.
4. Warunki wodne są korzystne ponieważ wody podziemnej w żadnym wykonanym otworze nie stwierdzono.
Biorąc jednak pod uwagę podzboczowe położenie ulicy należy liczyć się z okresowym spływem wód ~~podziemnych~~ ^{nawierzchniowych}.

Należy więc zabezpieczyć ciąg ulicy odpowiednim systemem odwadniającym usytuowanym głównie od strony zbocza zachodniego.

5. Powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z postanowieniami przedmiotowych norm.

Opracował:

mgr Michał GBYRN



upr. geolog. 070739

Załączniki graficzne

1. Mapa dokumentacyjna
2. Objasnienia symboli i znaków użytych na profilach słupkowych
3. Legenda do profili słupkowych
4. Profile słupkowe wykonanych otworów.
5. Karta wyników badań sondą SL

Uwaga!

Wykorzystanie niniejszej opinii bez zgody autora do celów innych niż jest ona przeznaczona jest niezgodne z ustawą o prawie autorskim oraz prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 80/2000).



zał. Nr 1

USŁUGI GEOTECHNICZNE
mgr Michał d'OBYRN
10-460 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 11/19
tel. kom. 601 61 49 83
Nr ewid. 24046 NIP 739-166-90-98

Temat: Ketrzyn ul. Budowlana -
- przebudowa ulicy

opinia geotechniczna

Mapa dokumentacyjna z lokalizacją wykonanych wyrobisk badawczych
Skala 1:1000

- Objaśnienia**
- - miejsce i nr wykonanego wiercenia
 - ▲ - miejsce i nr wykonanej sondy uderowej SL

Opracował:
mgr Michał d'OBYRN
upr. geolog. 070739

USŁUGI GEOTECHNICZNE

mgr Michał d'OBYRN

10-460 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 11/13

tel. kom. 601 61 49 83

Nr ewid. 24046 NIP 729-186-90-99

Objaśnienia symboli i znaków użytych

na profilach słupkowych

symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

Grunty nasypowe

- nB - nasyp budowlany
- nN - nasyp niebudowlany

Grunty organiczne rodzime

- H - grunt próchniczny
- Nm - namuł
- T - Torf

Grunty mineralne rodzime (nieskaliste)

- KO - otoczaki
- Ż - żwir
- Żg - żwir gliniasty
- Po - pospółka
- Pog - pospółka gliniasta
- Pr - piasek grubo
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- Pπ - piasek pylasty
- Pg - piasek gliniasty
- Ip - pył piaszczysty
- II - pył
- Gp - glina piaszczysta
- G - glina
- Gπ - glina pylasta
- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
- Gz - glina zwięzła
- Gπz - glina pylasta zwięzła
- Ip - il piaszczysty
- I - il
- Iπ - il pylasty

Inne grunty nietypowe

- kr - kreda
- gy - gytia
- cb - węgiel brunatny
- zi - żużel (nasyp)
- c - cegły (nasyp)

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów

- + - domieszki
- // - przewarswienia
- / - na pograniczu
- (...) - uzupełnienia dotyczące składu
- 4 - numer wiercenia
- 125,4 - rzędna wiercenia

Opróbowanie wiercenia

- - próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- - próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- ▽ - próbka wody gruntowej (WG)

Oznaczenia wody w wierceniu

- 120.45 - piezometryczny poziom wody
- gruntowej (PPW) ustalony w
- czasie wiercenia i rzędna
- 119.80 - nawiercony poziom wody grun-
- towej i rzędna
- grunt nawodniony

- ~ - sączenie wody

Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

- ZW - rodzaj sondowania i strefa prze-
- badana sondą:
- ZW - udarowo-obrotowa
- SL - lekka wbijana
- SW - wciskana
- SC - ciężka wbijana
- ST - wkręcana

Oznaczenia stanu gruntu

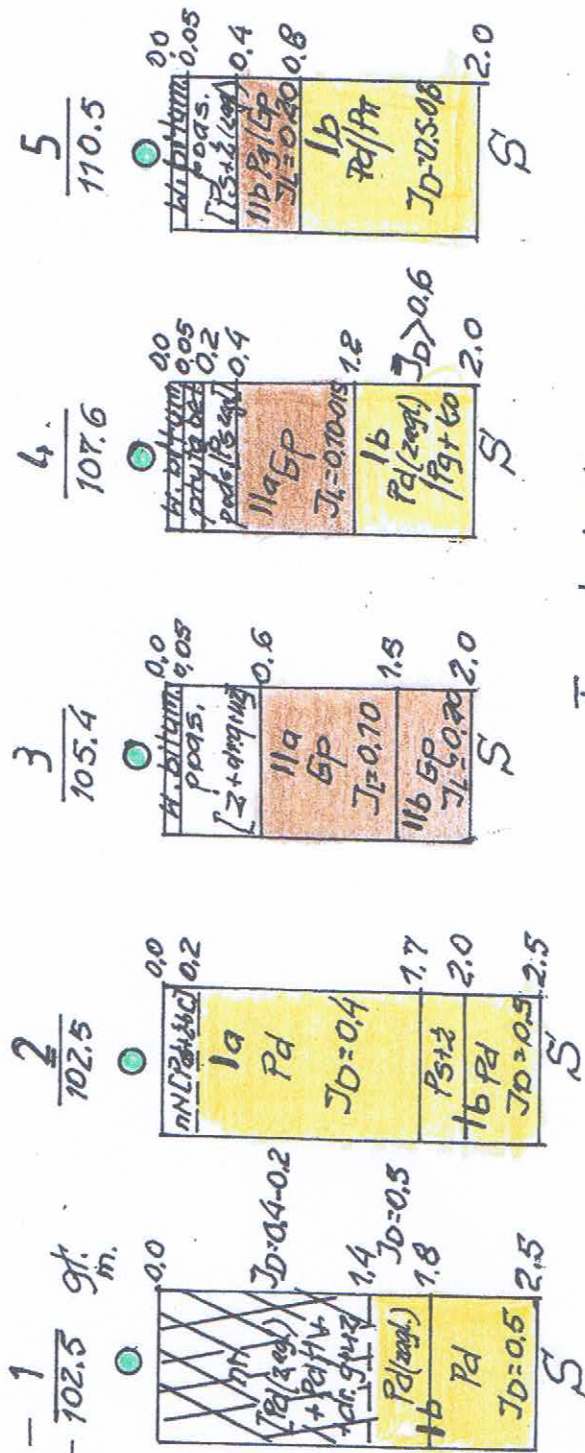
- $I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia
- $I_L = 0,20$ - stopień plastyczności

Inne oznaczenia

- projektowany poziom
- posadowienia
- podstawowe granice litolo-
- giczno-stratygraficzne

zad. Nr 4

Nr otworu — 1
średnia głęb. — 102.5 m.



Temat: Kętrzyn ul. Budowlana —

—Przebudowa ulicy—

opinia geotechniczna

profile stopkowe wykonanych otworów

Skala 1:50

Opracował:

mgr Michał d'OBYRN

upr. geolog. 070739

TEMAT: Kętrzyn ul Budowlana - przebudowa ulicy

新动向

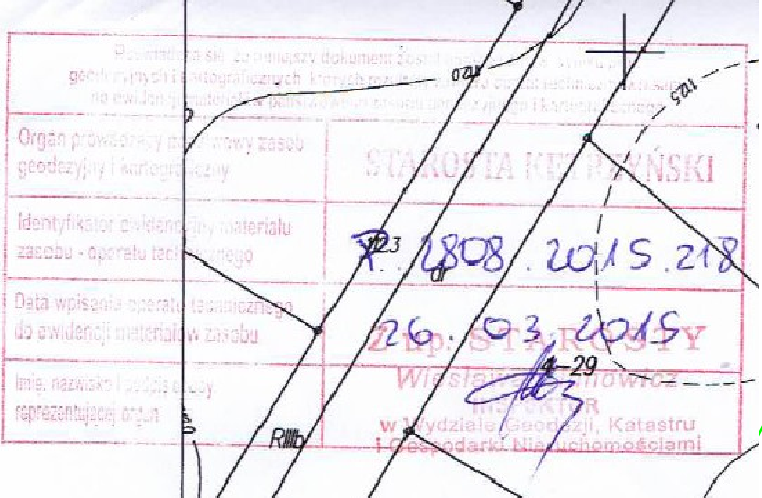
Głębokość w m p.p.t.	Obserwacje wody	Profil litologiczny	Obciążenie (N) 500	Liczba uderzeń na 10 cm wpedu sondy (N_{10})				SCHEMAT		INTERPRETACJA			
				10	20	30	40	τ_{max}	τ_{const}	\bar{N}_{10}	q_d	I_D	
1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2 3.4 3.6 3.8 4.0 4.2 4.4 4.6 4.8 5.0 5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6 7.8 8.0 8.2 8.4 8.6 8.8 9.0 9.2 9.4 9.6 9.8 10.0	S	Pd (zgł.) + PatH + gr. glin.										0.4	
		Pd (zgł.)											0.2
		Pd										0.4	
												0.5	
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2 3.4 3.6 3.8 4.0 4.2 4.4 4.6 4.8 5.0 5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6 7.8 8.0 8.2 8.4 8.6 8.8 9.0 9.2 9.4 9.6 9.8 10.0	S	nn (P _s + z + drc)											
		Pd											0.4
		P _s + z											
		Pd										0.5	
					</								

Oświadczam, że treść niniejszej mapy jest zgodna z treścią mapy zasadniczej - identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego P.2808.2015.218



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

Kętrzyn ul. Budowlana
(nazwa miejscowości)
280801 / Kętrzyn
(identyfikator i numer jednostki ewidencyjnej)
280801_1.0004 Obręb 4
(identyfikator i numer obrębu ewidencyjnego)
SG-POD.6640.1.134.2015
(oznaczenie katastralne z zapisem pracy geodetycznej)
Układy współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokości: Kronsztadt'60
Mapa numeryczna
Oznaczenie granic obszaru, który
był przedmiotem aktualizacji
Obciążenie gruntów służebnościami gruntowymi nie było ustalane
Mapę wykonał: Zenon Demianuk
Wzrost: świadczona uprawnień: 1167
Kętrzyn, data 23.03.2015 r.



LEGENDA:

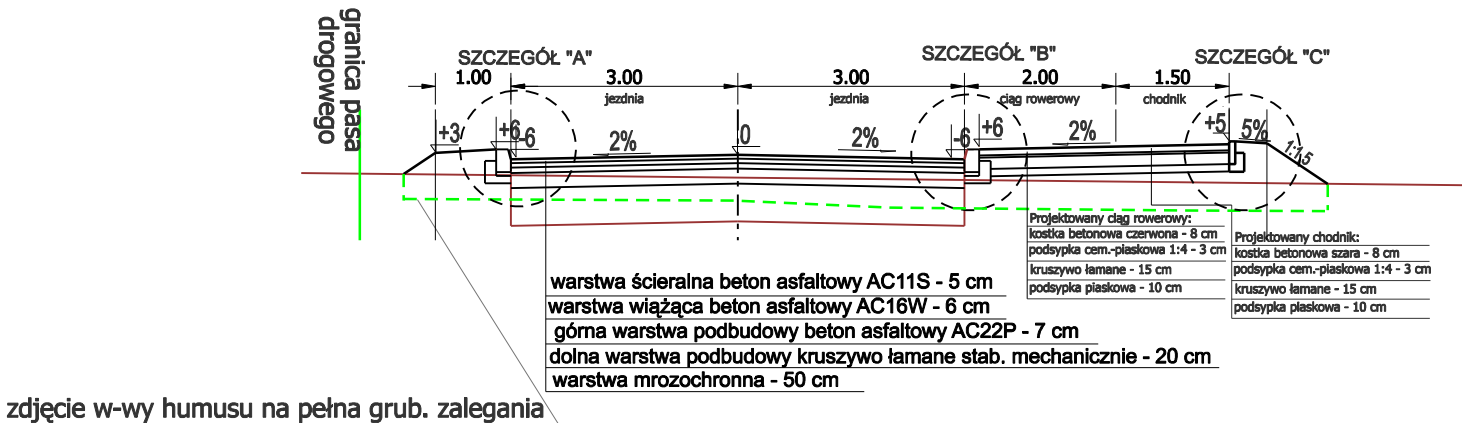
- ZAKRES INWESTYCJI OBJĘTEJ WNIOSEM
- ZAKRES DZIAŁEK PRZEZNACZONYCH DO OGRANICZONEGO SPOSOBU KORZYSTANIA Z NIERUCHOMOŚCI
- ist. granice własności
- zjazdy publiczne - nawierzchnia asfaltowa
- utwardzenie terenu - kostka betonowa 8 cm
- zjazdy indywidualne - kostka betonowa 8 cm
- pętla do zawracania - nawierzchnia bitumiczna
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowane przyłącze wodociągowe (wymiana wg stanu z inwentaryzacji)
- projektowana sieć kanalizacji telekomunikacyjnej
- projektowana sieć energetyczna oświetleniowa
- projektowana sieć energetyczna - przebudowa kolizji
- projektowane rury osłonowe na sieci energetycznej
- projektowane oprawy oświetleniowe
- istniejąca sieć energetyczna do likwidacji
- istniejąca sieć telekomunikacyjna do likwidacji
- istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- numery działek
- numery działek po podziałach
- nieaktualne działki po podziałach

Pracownia Projektowo-Konsultingowa Drogi i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.		ul. Polna 10/10 10-458 Olsztyn, tel./fax 534-94-20	
Nazwa i adres obiektu:			
Przebudowa drogi powiatowej nr 3803N - ulica Budowlana w Kętrzynie			
Projekt zagospodarowania terenu			
Branża drogowa: Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak upr. nr 26284/OL Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski upr. nr 13450/OL		Skala 1:500	
Branża sanitarne: Projektant: mgr inż. Mirosław Piskorski upr. nr 18473/OL Sprawdzający: mgr inż. Iwona Klaudia Piskorska upr. EUR ING 26811 nr 1099/OL			
Branża elektryczna: Projektant: mgr inż. Krzysztof Nakonieczny upr. nr 05017/OL Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Stankiewicz upr. nr 10389/OL		Nr rys. 1	
Branża telekomunikacyjna: Projektant: mgr inż. Antoni Ławnyłanec upr. bud. nr 05520/OL Sprawdzający: mgr inż. Antoni Bednarski upr. bud. nr 010696/OL			
Data: czerwiec 2015r.			

kat. KR 3
podłoże G3

PRZEKRÓJ NR 1 - ulica Budowlana

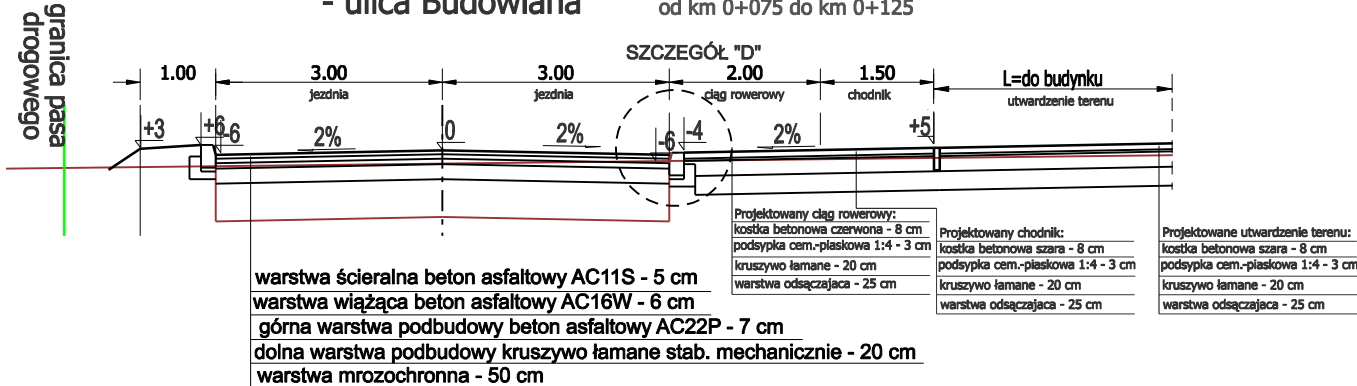
od km 0+000 do km 0+075
od km 0+125 do km 0+300



kat. KR 3
podłoże G3

PRZEKRÓJ NR 2 - ulica Budowlana

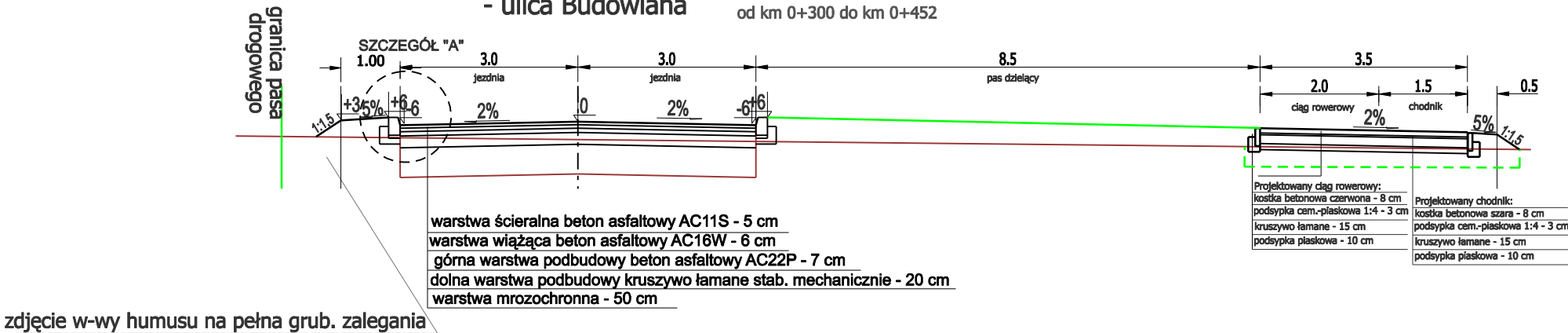
od km 0+075 do km 0+125



kat. KR 3
podłoże G3

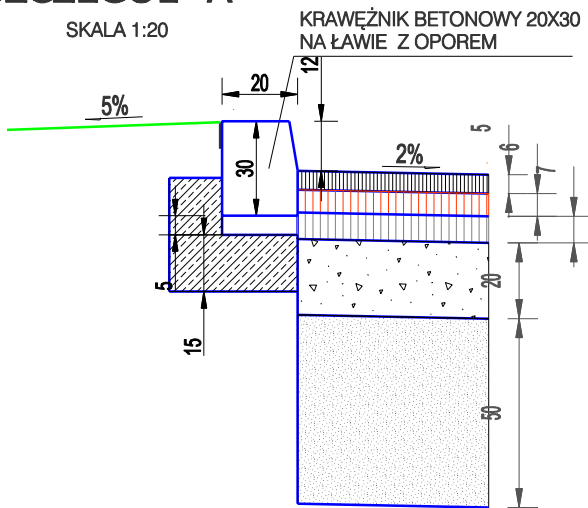
PRZEKRÓJ NR 3 - ulica Budowlana

od km 0+300 do km 0+452



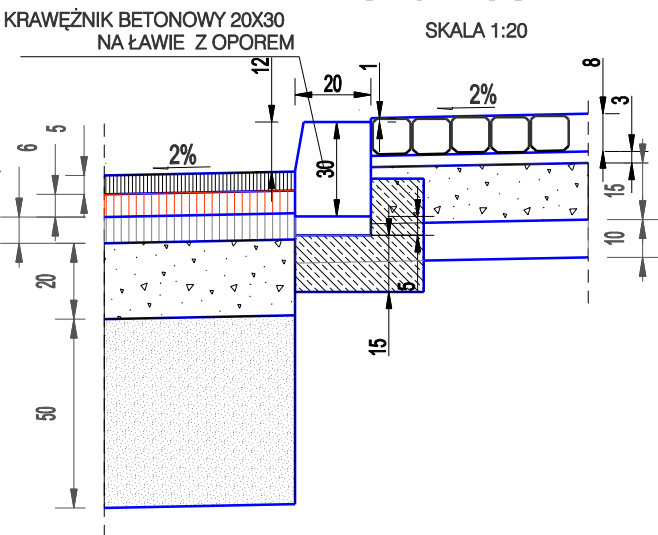
SZCZEGÓŁ "A"

SKALA 1:20



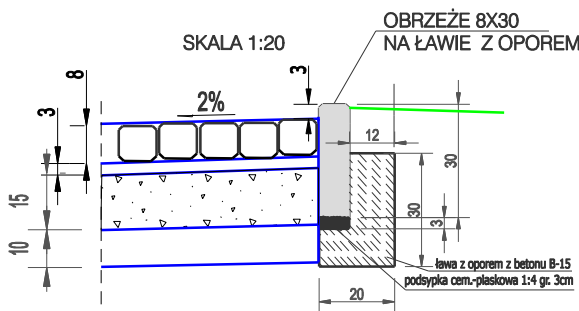
SZCZEGÓŁ "B"

SKALA 1:20



SZCZEGÓŁ "C"

SKALA 1:20



KONSTRUKCJA SKRZYŻOWAŃ

warstwa ścierna 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 - 50 cm

KONSTRUKCJA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I PĘLI DO ZAWRACANIA

warstwa ścierna beton asfaltowy AC11S - 5 cm
warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W - 6 cm
dolna warstwa podbudowy kruszywo łamane stab. mechanicznie - 20 cm
warstwa mrozochronna - 50 cm

KONSTRUKCJA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH I UTWARDZENIA TERENU

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

PRZEBUDOWA ULICY BUDOWLANEJ W KĘTRZYNIE

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

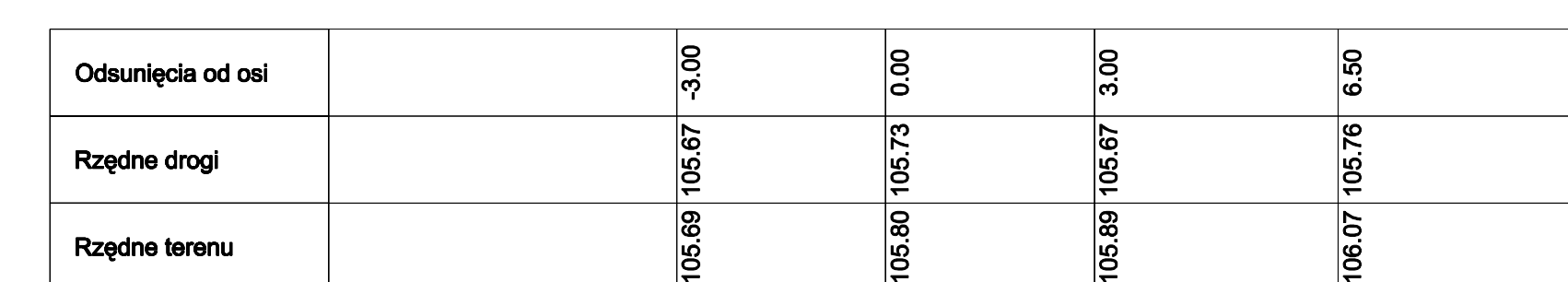
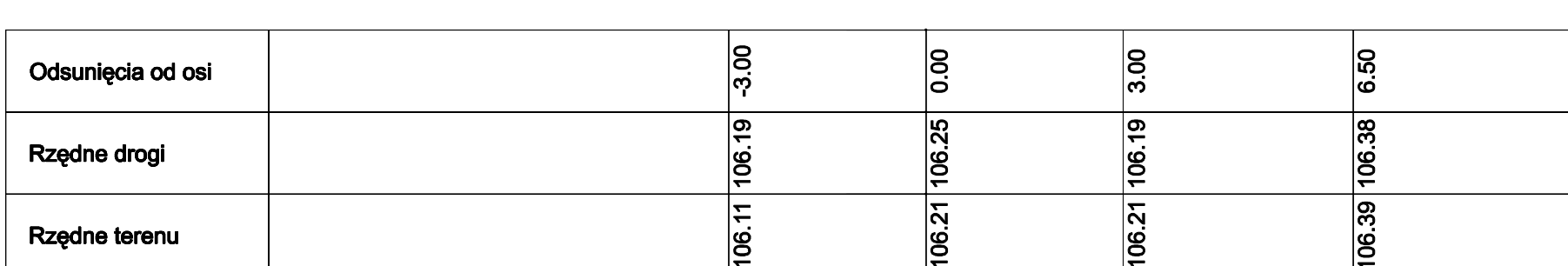
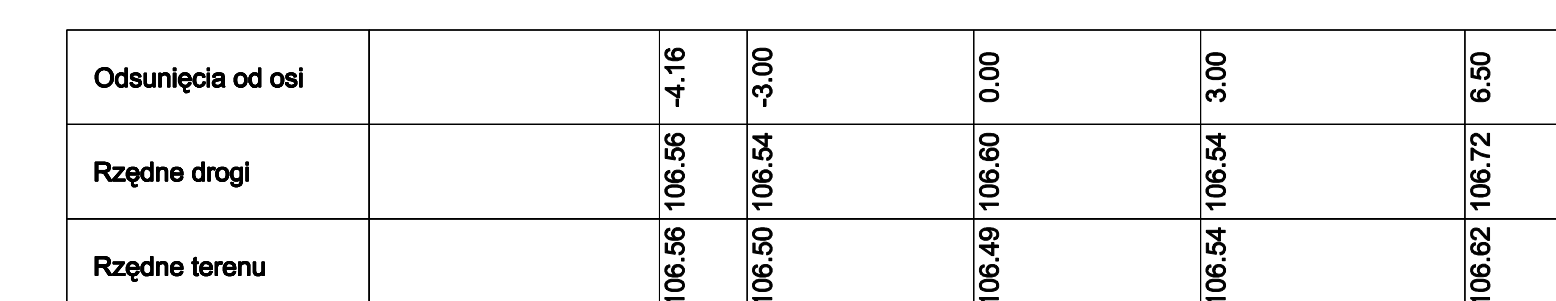
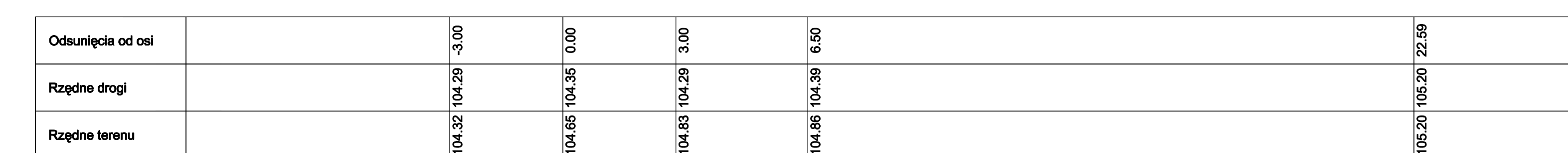
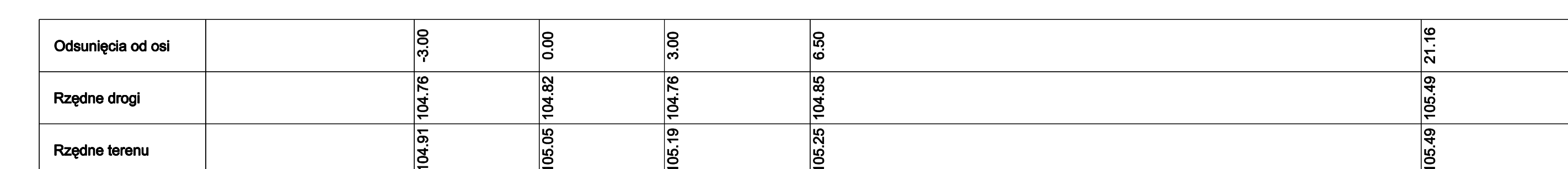
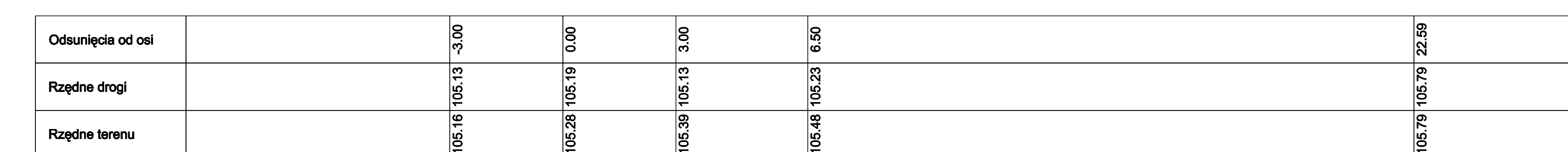
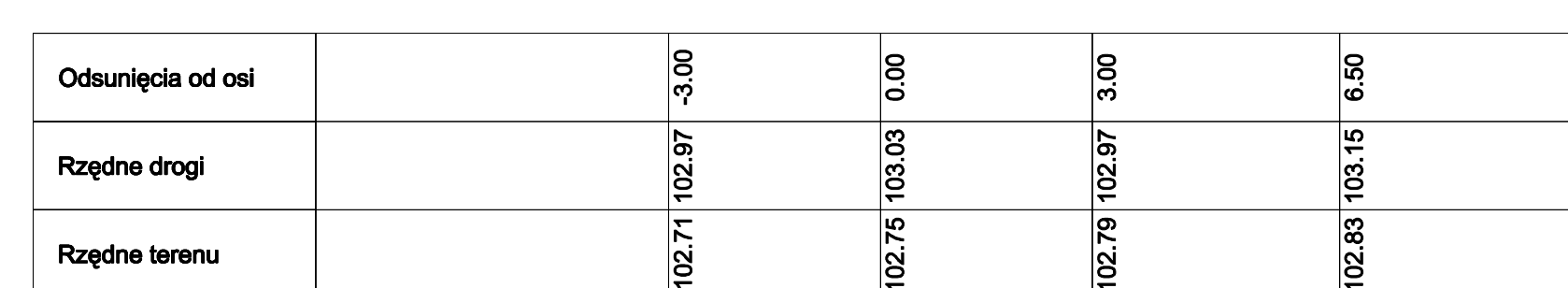
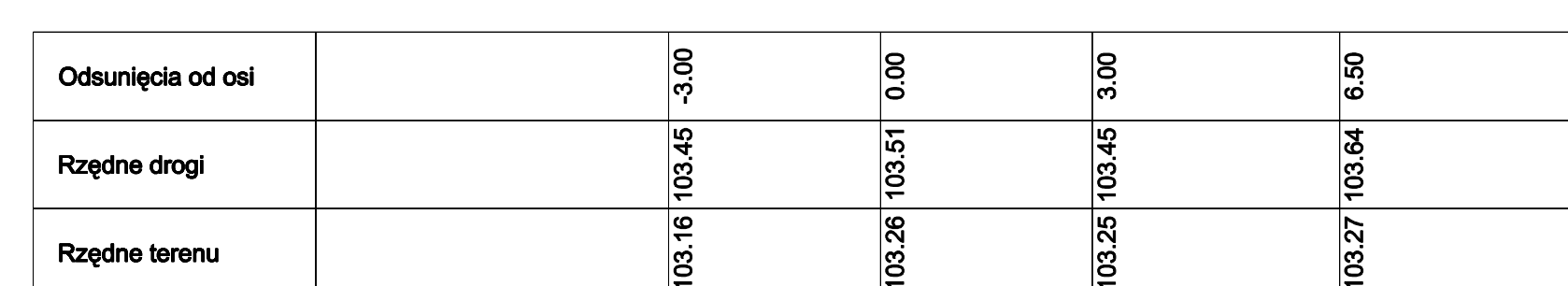
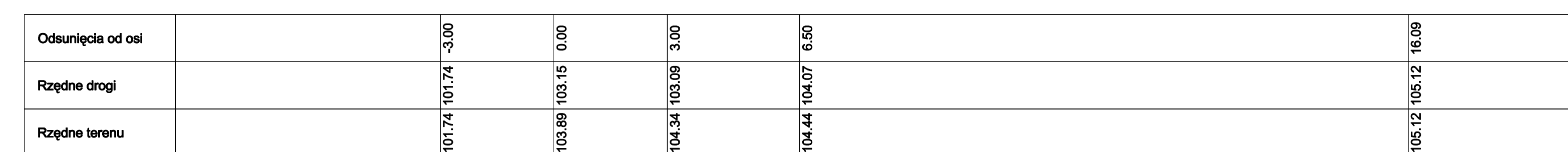
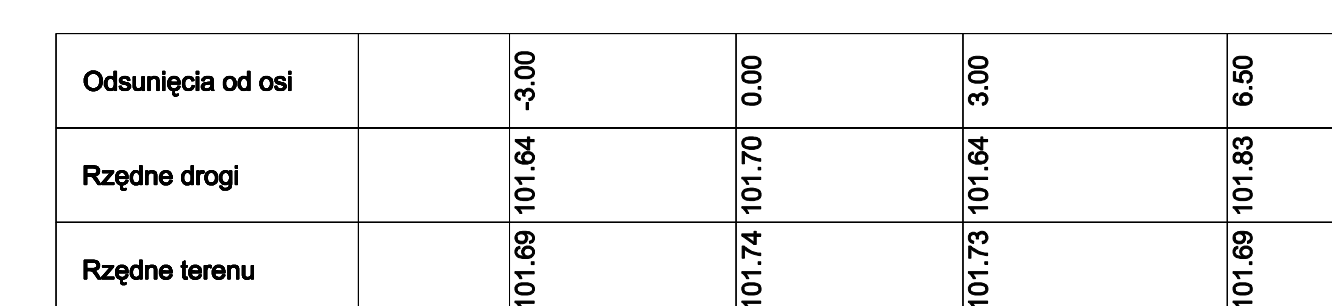
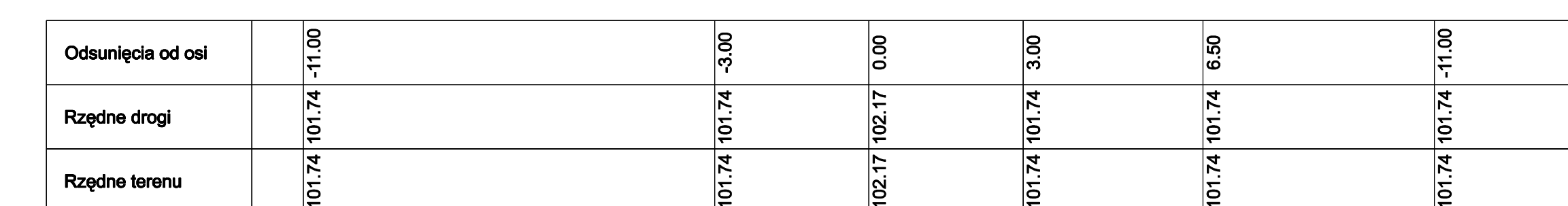
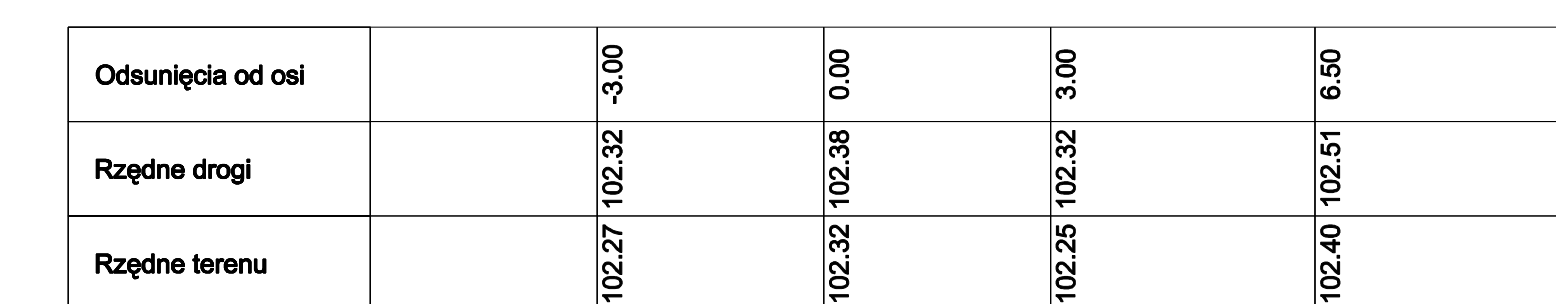
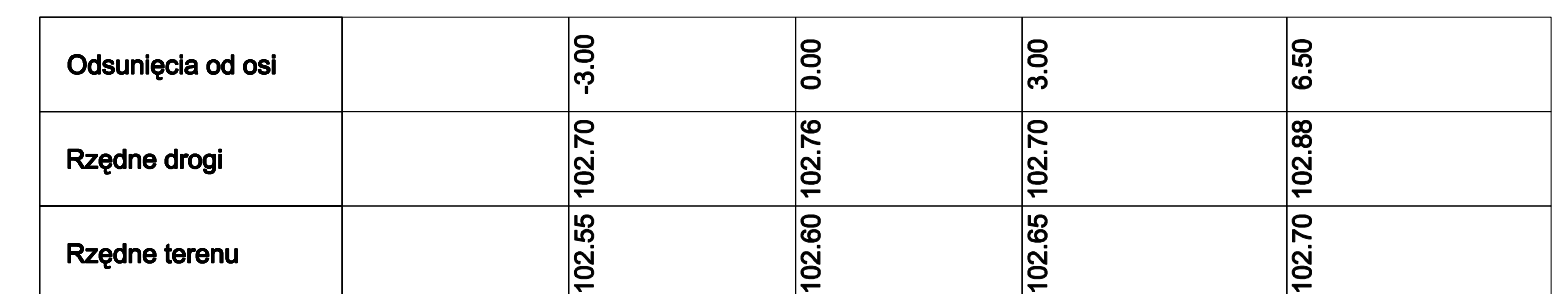
BRANŻA DROGOWA:
Projektował: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. do budowy i projekt. dróg 262/94/OL
Sprawdził: mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. do projekt. dróg 134/90/OL

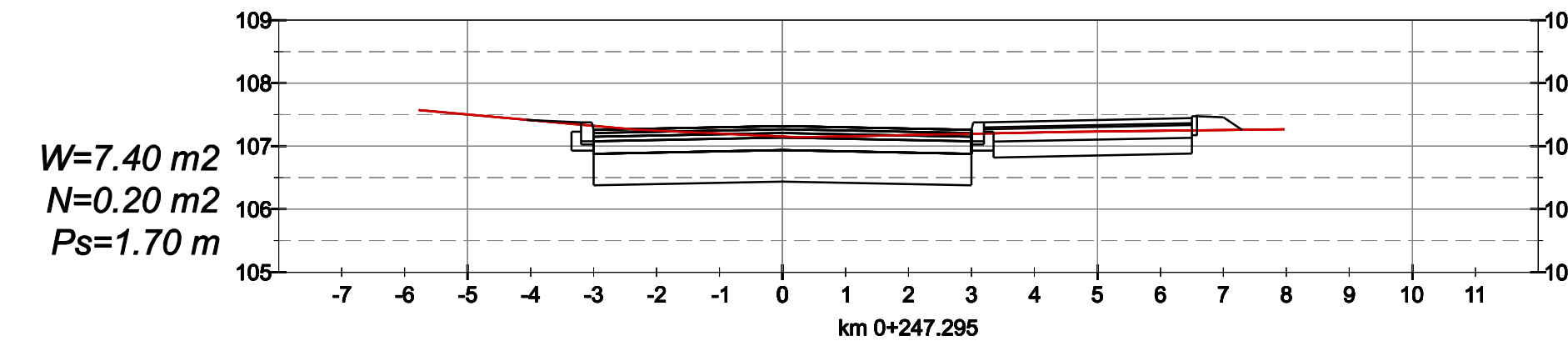
maj 2015r.

Skala
1:100

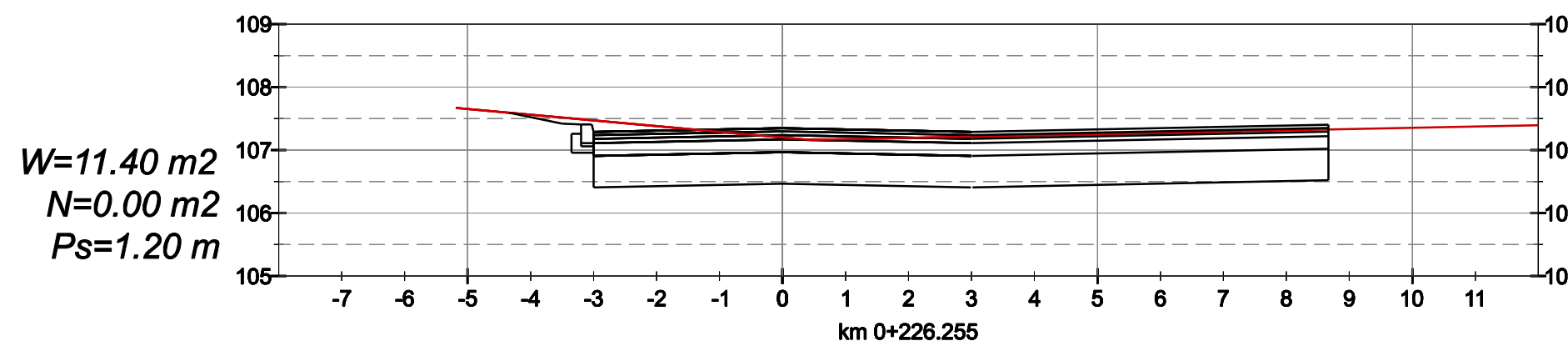
Nr rys.

2

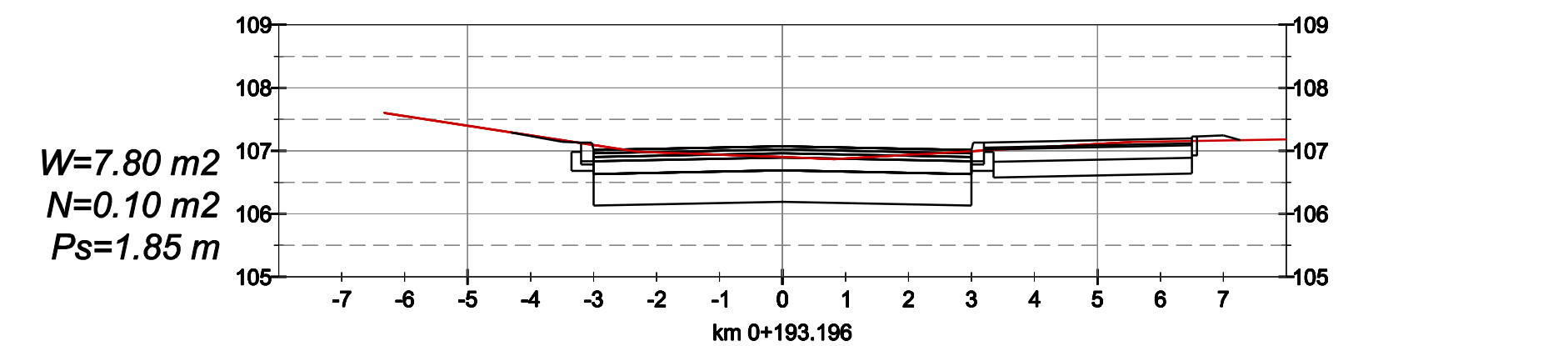




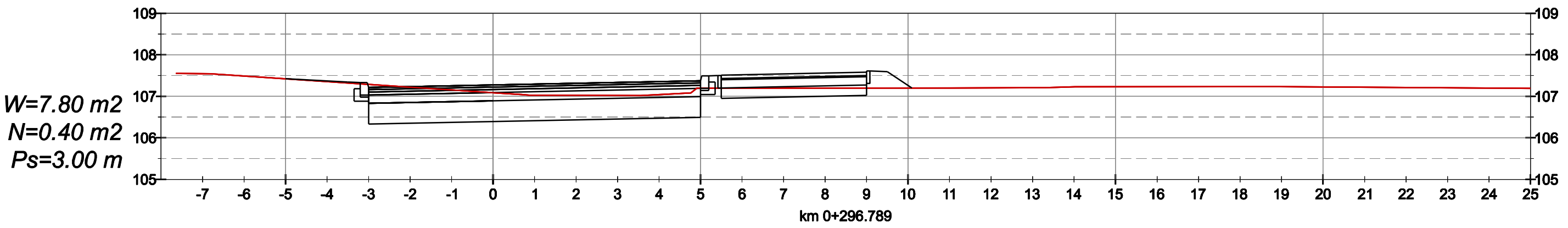
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	6.50
Rzędne drogi		107.32	107.31	107.25	107.44
Rzędne terenu		107.32	107.15	107.19	107.24



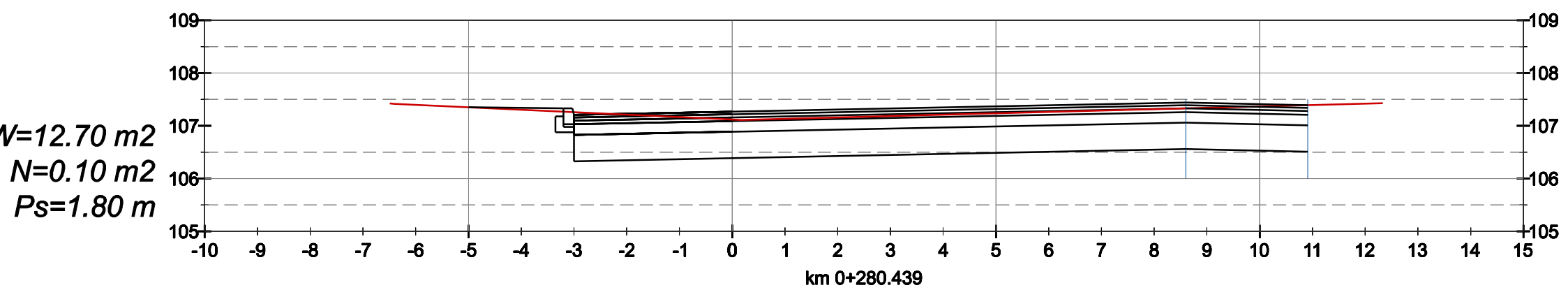
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	6.50
Rzędne drogi		107.47	107.34	107.21	107.40
Rzędne terenu		107.47	107.20	107.21	107.32



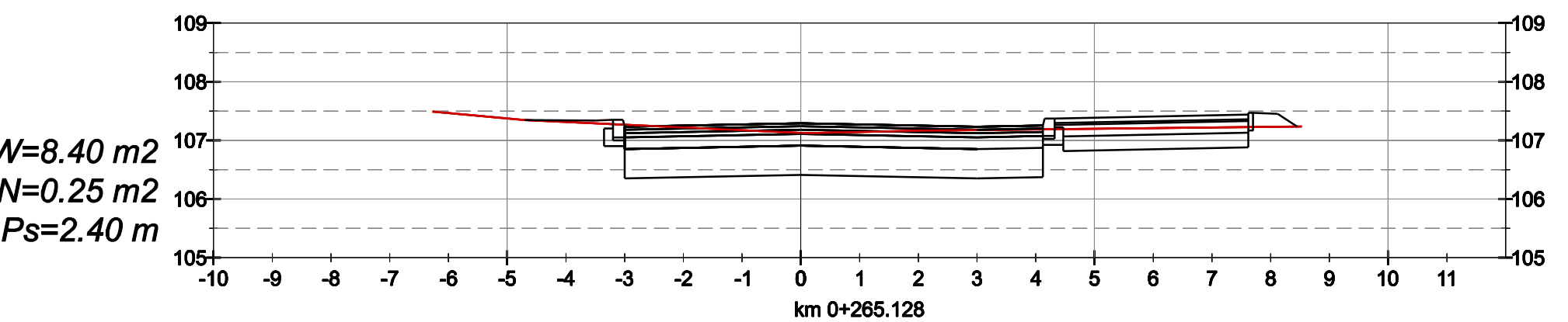
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	6.50
Rzędne drogi		107.09	107.07	107.01	107.19
Rzędne terenu		107.09	106.90	106.99	107.15



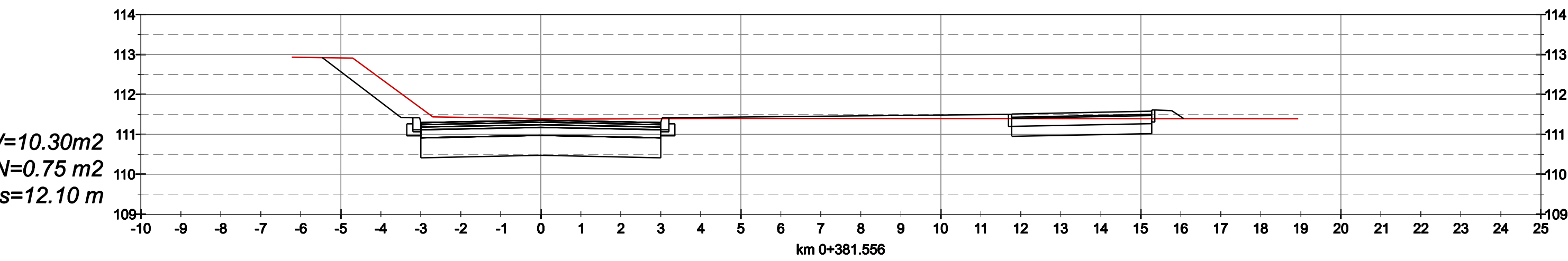
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	5.00	9.00
Rzędne drogi		107.28	107.27	107.19	107.58
Rzędne terenu		107.28	107.09	107.19	107.19



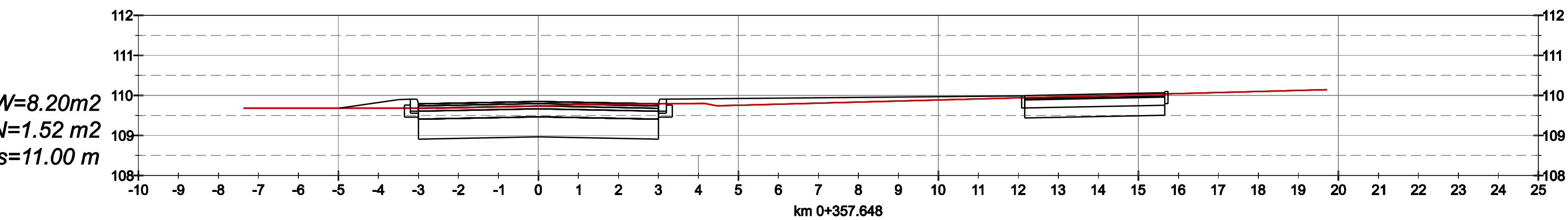
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	5.10	8.60	10.91
Rzędne drogi		107.25	107.26	107.12	107.44	107.27
Rzędne terenu		107.25	107.12	107.23	107.32	107.27



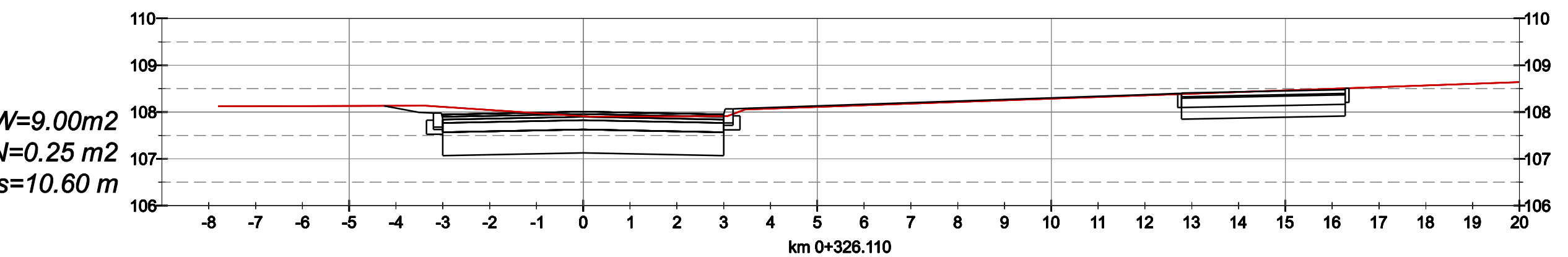
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	6.50
Rzędne drogi		107.26	107.23	107.18	107.43
Rzędne terenu		107.26	107.13	107.18	107.22



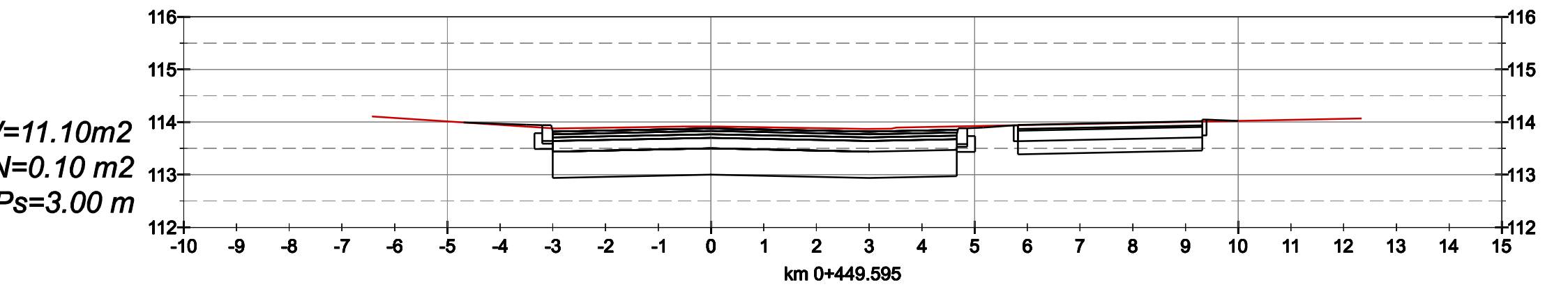
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	11.77	15.27
Rzędne drogi		111.65	111.58	111.39	111.50	111.57
Rzędne terenu		111.65	111.39	111.39	111.39	111.39



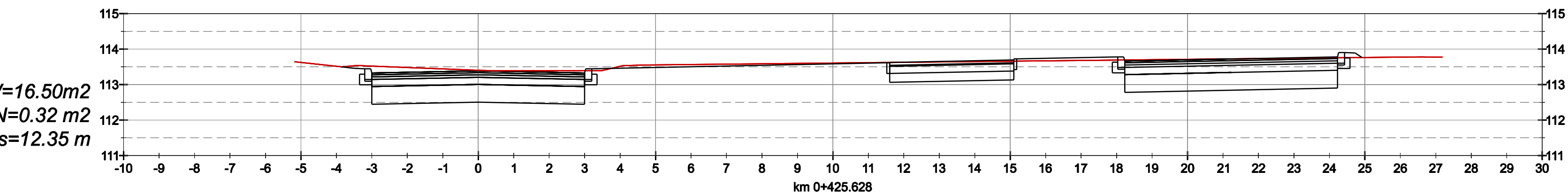
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	12.16	15.96
Rzędne drogi		109.68	109.84	109.78	109.99	110.06
Rzędne terenu		109.68	109.73	109.78	109.95	110.03



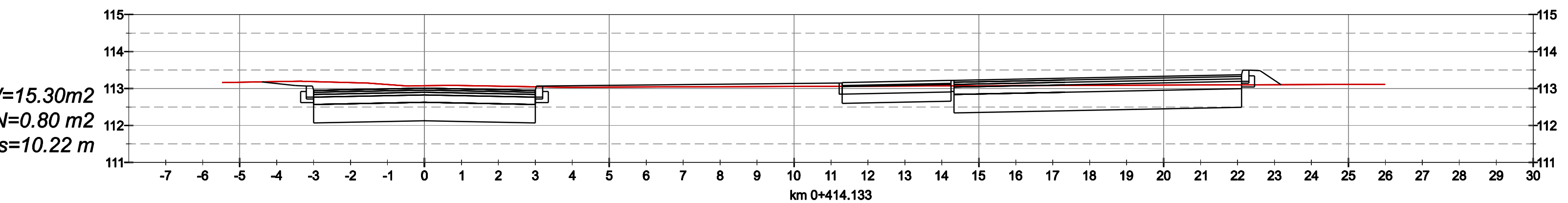
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	3.00	3.00
Rzędne drogi		108.11	108.00	107.91	108.40	108.47
Rzędne terenu		108.11	107.91	107.91	108.38	108.50



Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	6.92	9.32
Rzędne drogi		113.88	113.88	113.82	113.94	114.01
Rzędne terenu		113.88	113.82	113.82	113.89	114.00



Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Rzędne drogi		113.61	113.32	113.38	113.32	113.61	113.69	113.69	113.76
Rzędne terenu		113.61	113.32	113.38	113.32	113.61	113.69	113.69	113.76



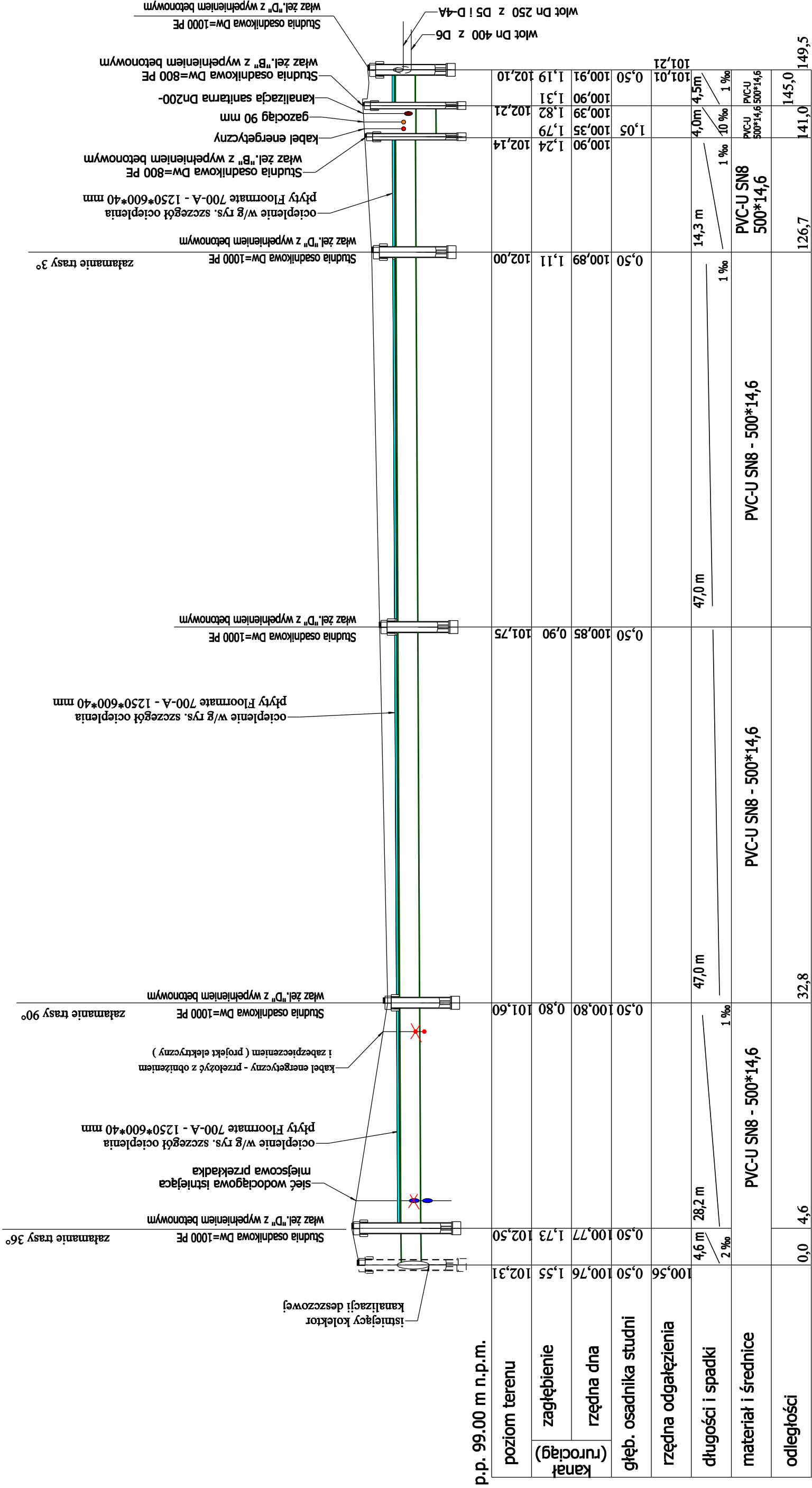
Odsunięcia od osi		-3.00	0.00	3.00	11.30	14.25	22.11
Rzędne drogi		113.17	113.00	113.05	113.16	113.21	113.37
Rzędne terenu		113.17	113.07	113.05	113.16	113.21	113.37

PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N - ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE

SIEĆ DESZCZOWA CZĘŚĆ I

skala 1:100/1:500



"DROMOS"

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

Nazwa i adres obiektu:

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OL

Zweryfikował:

mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OL

Skala

1:500

Data:

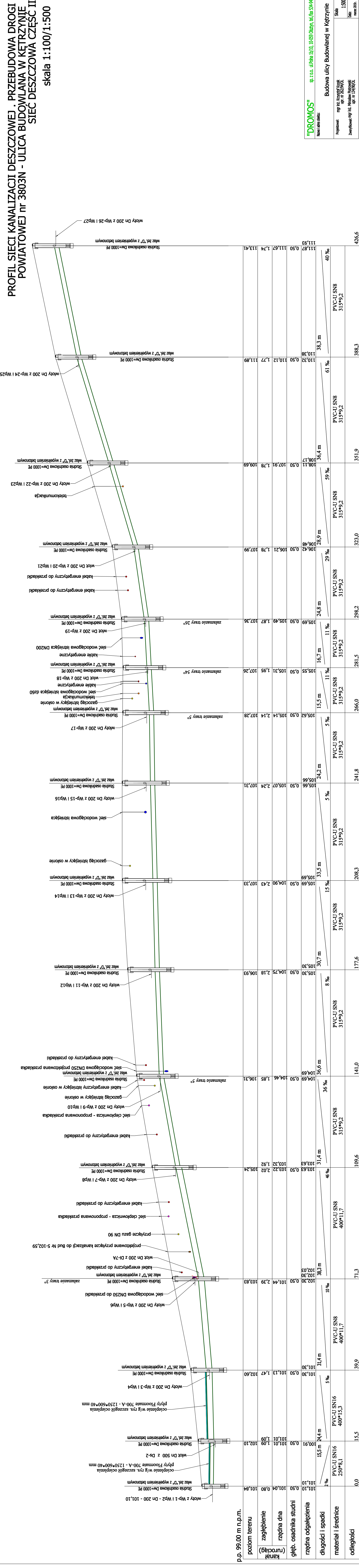
marzec 2015r.

PIMISAN				SKALA		rys KD-04	
12-100 Szczepino ul. Asnyka 6 tel(089) 624-34-76 fax 624-86-26				1 : 100/1:500		rys. Nr.	
Stanowisko	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Data	Przedmiot rysunku			
Projektant	mgr inż. Mirosław Piąkowski	Nr 184/73/OL z 8 ust.1 pkt 1.1.2	2015-03-30	PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
St. asystent	mgr inż. Maciej Świątnia	upr. Nr. 119/2002	2015-03-30	KĘTRZYN ARKUSZ I			
Sprawdził	mgr inż. I.K. Piąkowska-Świątnia	upr. Nr. 0099/OL EUR ING 2681	2015-03-30	Nazwa i adres obiektu			
				PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N			
				ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE			

Ketrzyn ul.Budowlana		D-2a	D-3	Ds-1	Ds-2	D-4	0+023,00
Ketrzyn ul.Budowlana							
pikietaż w/g proj.drogowego							

PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ . PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N - ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE SIEĆ DESZCZOWA CZĘŚĆ II

skala 1:100/1:500



"DROMOS"
Nowe Łańcut oddział

sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 10/10, 10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 263/94/OŁ

Wykonawca: mgr inż. Miroslaw Piotrowski
upr. nr 134/90/OŁ

Sala 1:500

Data: marzec 2015.

SKALA		rys. Nr.	
1 : 100/1:500		rys. KD-05	
12-100 Szczepko ul. Asnyka 6 tel.(089) 624-34-76 fax 624-86-26			
Przebieg profilu			
PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
KRETZYŃ, ARKUSZ II			
Nowa i starsza osiedla			
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N			
ULICA BUDOWLANA W KRETZYŃNIE			

ulica	Ketrzyn ul.Budowlana				Ketrzyn ul.Budowlana				Ketrzyn ul.Budowlana				Ketrzyn ul.Budowlana			
0+007,30	0+023,00				0+044,00				0+078,50				0+116,50			
													0+147,92			
									0+184,60				0+215,20			
									0+248,65				0+272,60			
									0+287,48				0+302,00			
									0+326,63				0+355,46			
									0+391,94							
ogrodzanie pięta w/g prof. drogowego																

PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ
Kętrzyn - Rozbudowa ulicy Budowlanej

skala 1:100/1:500

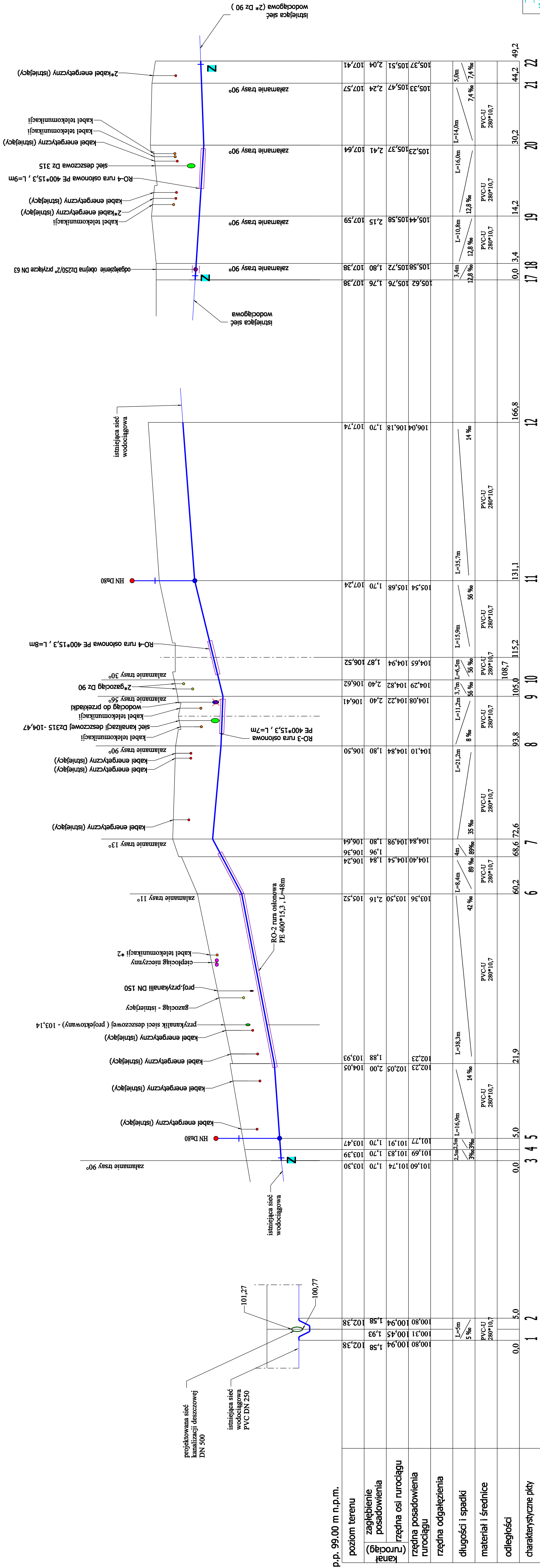
"DROMOS"

Nazwa i adres obiektu:

Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie	
Projektował: mgr inż. Krzysztof Kosak ul. nr 262/94OL	Sieda 1:500
Zweryfikował: mgr inż. Mirosław Piotrowski ul. nr 134/90UL	Data: marzec 2015r.

sp. z o.o. ul.Połna 1b/10, 10-059 Olsztyn, tel./fax 594-94-20

	SKALA	rys. Nr.			
	1 : 100/1:500				
	Przebieg trasowania				
	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ				
	KĘTRZYN ARKUSZ I				
Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie					



p.p. 99.00 m n.p.m.

poziom terenu	
kanal	zagłębienie posadowienia
	rzędna osi rurociągu
	rzędna posadowienia rurociągu
	rzędna odgałęzienia
	długości i spadki
	materiał i średnice
	odległości
	charakterystyczne ptkty
	ulica
	pikietaż w/g proj.drogowego