




NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie		
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa łącznika od ulicy Okopowej do ulicy Wąskiej – etap II		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA – Przebudowa sieci energetycznych nn -usunięcie kolizji ul. Okopowej		
LOKALIZACJA	Obręb 12 Radziwie dz. nr: 1520, 1536/1 (1536/3, 1536/4), 1536/2, 1537, 1539/2, 1542, 1543, 1544/2, 1544/3, 1545/1, 1545/2, 1546/1, 1546/2, 1547/1, 1547/2, 1549/3, 1549/2, 1558/1, 1559.		
INWESTOR	Gmina Miasto Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock		

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant	Roman Durma	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej– sieci i instalacje elektryczne 30/89	23-01-2015	
Sprawdzający	Jerzy Kopczyński	w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej– sieci i instalacje elektryczne 35/84	23-01-2015	

Projekt zawiera ponumerowanych stron

NR ARCH. 1 , 2 , 3 , 4
PŁOCK 23 .02. 2015 rok

Karta informacyjna

1. Strona tytułowa
2. Karta informacyjna
3. Uzgodnienie Energa Operator
4. Warunki Przebudowy R/14/042303 z dnia 03-10-2014 Energa Operator Oddział Płock
5. Protokół z Narady Koordynacyjnej nr WGD-I-ZU.6630.645.2014
6. Pismo Energa Operator EOP-71MZE-000609-2013 z dnia 19.02.2014
7. Pismo MZD w Płocku nr MZD-DT.432.2.6.2014.BS z dnia 24.01.2014
8. Projekt Zagospodarowania cz. opisowa . Opis techniczny.
9. Projekt Zagospodarowania rys 1B
10. Schemat ideowy przebudowy rys 2 A
11. Zestawienie montażowe kolizje na ul. Okopowa

Znak: EOP-71MMD-000185-2015

Płock, dnia 30 stycznia 2015 r.

PROTOKÓŁ Nr 53/71MMD/2015
Uzgodnienia Dokumentacji Technicznej

Uzgadniający: ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106.

Obiekt: Budowa ulic Soldka, Kapitańska, Kotwiczna, Marynarska, Szutnicza, Teligi w Płocku – Etap I
Budowa ulicy Okopowej w Płocku – Etap II

Przedmiot uzgodnienia: Przebudowa sieci energetycznych nN

Lokalizacja: Płock dz. 3071, 3075/3,, 1543, 1544/2, 1544/3, 1588/1

Inwestor: Gmina Miasto Płock, 09-400 Płock ul. Stary Rynek 1

Branża : Elektryczna

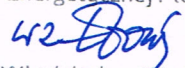
Projektant: Zakład Projektowania Elektrycznego
P.H.U.P. EXPOL Roman Durma
ul. Lagenfeld 14
09-500 Gostynin
mgr inż. Roman Durma upr nr 30/89

PT sprawdzono pod względem zgodności opracowania z Warunkami Przebudowy nr R/14/043737 z dnia 10 października 2014 roku oraz R/14/042303 z dnia 03 października 2014 roku. Projekt zgodny z ww. warunkami.

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty uzgodnienia PT.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:
 - 2.1 Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
 - 2.2 Inwestor nie uzyska zgody na przedłużenie okresu ważności uzgodnienia.
 - 2.3 Dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i trasy linii bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.
3. Opracowaną dokumentację powykonawczą należy przekazać do ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku wraz z wersją elektroniczną na płycie CD lub DVD zawierającą pliki:
 - skan kompletnej dokumentacji powykonawczej w formacie pdf
 - plan zagospodarowania terenu w zakresie wybudowanej infrastruktury w formacie dxf
 - skan dokumentów związanych z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, które nie zostały wydane w formie decyzji administracyjnej w formacie pdf.

Przygotowała: Edyta Górecka
Tel. 24 368-81-40

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej Płock


Włodzimierz Wędzik

Numer R/14/042303	Miejscowość Płock	Data 03-10-2014
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

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

1. Obiekt:

Nazwa: Projektowana budowa łącznika
Adres (Nr działki): Płock, ul. Okopowa
gm. Płock, działka numer Płock-1543, 1544/2
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

2.1. Obwód [nN] - Płock Wąska [S1-00116/04] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:
-

3.2. Stacja transformatorowa:
-

3.3. Urządzenia nn:
Linie napowietrzne nN na odcinku kolidującym z projektowanym układem drogowym przebudować w miejsce niekolidujące.
Odbudować istniejące przyłącza schodzące ze kolidujących słupów
- 3.4. Demontaże:

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Płocku.
4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlany przebudowy sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

4.2. Inne wymagania:
Powyższe wykonać przy zapewnieniu zachowania parametrów zasilania dla istniejących odbiorców oraz utrzymania zdolności przesyłowych istniejących sieci energetycznych podlegających przebudowie.
Inwestycja w uzgodnionym zakresie będzie prowadzona na podstawie podpisanej umowy o przebudowę linii z właścicielem sieci ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Płocku, z siedzibą w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.
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.

Karaś Aleksandra

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Mariusz Gontarek

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant

Płock, 2014-11-13

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WGD-I-ZU.6630.645.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : **kanalizacja deszczowa i sanitarna wodociąg,
elektroenergetyka, teletechnika.**

Lokalizacja obiektu : Płock ul. Słodka, Teligi,
Kapitańska, Kotwiczna, Marynarska, Szkutnicza, Okopowa

Zleceniodawca : MBZ BIURO PROJEKTOWE
MBZ Andler, Tomczak sp. j.
ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek

Nr pisma:----

z dnia: 2014-11-07

Data wpływu wniosku do Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej: 2014-11-07

Miejsce i sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej - Urząd Miasta Płocka
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1, w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.
Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła Ewa Piasecka - Główny Specjalista Koordynator
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

UWAGI I ZALECENIA

1. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt. osnowy geodezyjnej
(art. 15 i 48 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
j.t. Dz.U. z 2010 r. nr 193, poz.1287 z późn. zm.).

W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić
wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.

2. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.

3. Protokół niniejszy dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań
technicznych.

4. Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili
- z uwagami:

1) **ENERGA OPERATOR SA** - Rozwiązanie techniczne zabezpieczenia sieci
energetycznej, profile zbliżeń i skrzyżowań sieci energetycznej z projektowanym
układem drogowym uzgodnić w Energa Operator SA Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzkiej
106.

2) **ORANGE POLSKA SA** - Zachować warunki techniczne wydane przez Orange Polska
SA Płock ul. 1-go Maja 7.

3) **WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o.** - W miejscach zbliżenia wpustów do sieci
wodociągowej prace prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych spółki.

-VERTE-

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. *[podpis]* Katarzyna Durma
Projektant

WYNIK NARADY - POZYTYWNY

Uczestnicy narady koordynacyjnej obecni na posiedzeniu w dniu 2014-11-13

L.p	INSTYTUCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
1	PINB	Anna Szczesna	nieczytelny
2	Petrotel Sp. z o.o.	Krzysztof Zaborowski	nieczytelny
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Anna Szatkowska	nieczytelny
4	UMP WRM.III	Andrzej Drag	nieczytelny
5	PSG sp. z o.o. RDG Płock	Andrzej Sulkowski	nieczytelny
6	Wodociągi Płockie Sp. z o.o.	Tomasz Strzałkowski	nieczytelny
7	WRM IV	Przemysław Malinowski	nieczytelny
8	Energa Operator SA	Włodzimierz Wędzik	nieczytelny
9	WZMiUW O/Płock	Urszula Cendlewska	nieczytelny
10	Orange Polska SA	Marek Łakomy	nieczytelny
11	WKS-II-ZS	Roman Ochociński	nieczytelny
12	MZD Płock	Dariusz Tomaszewski	nieczytelny
13	Multimedia Polska SA	Marta Jędrzejczak	nieczytelny
14	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Marek Burdyka	nieczytelny

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w naradzie koordynacyjnej:-----

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
Pracownia Narady Koordynacyjnej

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i podpis
przewodniczącego narady koordynacyjnej)

Na podstawie
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega opłacie z opłaty skarbowej

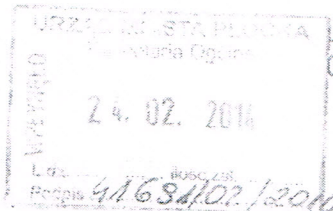
Data, podpis i pieczęć pracownika

GLÓWNY SPECJALISTA
Koordynator
Zespołu Usług i Inżynierii Projektowej
Ewa Piasecka

Sporządziła : E.Piasecka

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Roman Durma
Projektant

Do Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów



ul. Stary Rynek 1
09-400 Płock

Płock, 19-02-2014 roku

Znak EOP-71MZE-000609-2014

Dot. zadania inwestycyjnego pn. „budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie”

Odpowiadając na Państwa pismo o znakach WIR-I.7011.42.29.2011 z dnia 08 stycznia 2014 roku dotyczące zadania inwestycyjnego pn. „budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku uprzejmie informuje, że na ulicach Sółdka, Teligi, Kapitańskiej, Kotwicznej oraz połączeniu ulicy Okopowej z ulicą Wąską znajdujące się urządzenia energetyczne (kable średniego napięcia) są w dobrym stanie technicznym i nie wymagają napraw eksploatacyjnych.

Jednocześnie informujemy, że może zaistnieć ingerencja w pas drogowy z naszej strony np. w przypadku awarii linii kablowej, czy przyłączenia nowego odbiorcy do sieci.

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

operator.plock@energa.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-91
Regon 19075301-00075

Zarząd

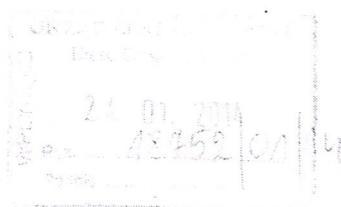
Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubacki – Wiceprezes Zarządu,
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Lidia Serbin-Zuba – Członek Zarządu

Bank Pekao SA 03 1240 5262 1111 0000 4850 1424
Kapitał zakładowy/wnieoszony 1 221 110 400 zł

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant

Płock, dn. 24.01.2014r.

MZD-DT.432.2.6.2014.BS



WIR
2014
31/2701/2014

31/2701/2014

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

dotyczy: realizacji zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu Radziwie (ulice: Sółdka, Teligi, Kapitańska, Kotwiczna, Marynarska, Szkutnicza, Okopowa oraz połączenie ulicy Okopowej z ulicą Wąską).".

W odpowiedzi na fax znak WIR-I.7011.72.35.2011.BŻ z dnia 20.01.2014r., w sprawie j.w. – Miejski Zarząd Dróg w Płocku informuje, iż w zakresie dróg publicznych dokumentację należy opracować zgodnie z: ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2013r., poz. 260 ze zm.), Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz.U. z 1999r. Nr 43 poz. 430 oraz zarządzeniem Nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011r. w sprawie: wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbiorów robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg.

Warunki do projektowania oświetlenia ulicznego zostaną wydane odrębnym pismem.

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku
Marek Antoszek

Otrzymują:

1. adresat
2. MZD-DT – a/a

Sporządziła: Beata Szmulewicz
tel. 24 364-01- 27

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant

Miejski Zarząd Dróg w Płocku
ul. Bielska 9/11, 09-400 PŁOCK
tel. 24 364 01 20, fax. 24 367 19 10
www.mzd-plock.eu

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Roman Durma
Projektant

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - OPIS TECHNICZNY

1. Temat

Tematem opracowania jest Projekt Budowlany na przebudowę kolizji z sieciami elektroenergetycznymi na ulicy Okopowej w Płocku. Istniejące sieci elektroenergetyczne NN w lokalizacji kolizyjnej z projektowanym układem drogowym zostaną przebudowane do lokalizacji nie kolidującej.

Odcinki napowietrznych sieci elektroenergetycznych NN zostaną przebudowane do lokalizacji nie kolidujących z projektowanym układem drogowym zgodnie z

Warunki Przebudowy R/14/042303 z dnia 03-10-2014 Energa Operator Oddział Płock

Inwestycja przebiega przez tereny zabudowy miejskiej w obrębie działek drogowych będących w prawie dysponowania przez Inwestora

Stan istniejący – zgodny z mapą

zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, drogi, uzbrojenie terenu- sieci energetyczne SN i NN, teletechniczna, kanalizacja i wodociągowa, płoty i ogrodzenia

- Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej

- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko- wg rozp. R.M. z dn. 09.11.2010r (Dz.U. z 2010 Nr 123. Poz. 1397)

- Inwestycja powyższa położona jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczych

- Elementy projektowane - sieci energetyczne NN napowietrzne na ul. Słodka i Okopowej

- Powierzchnia zabudowy i powierzchnia biologicznie czynna pozostaje bez zmian.

- Ewentualne inne kolizje projektowanej sieci z ukrytym lub widocznym na mapie uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie i na własny koszt w uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci

2. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANTCH

Dla potrzeb projektu i realizacji zadania wykonano analizę warunków geotechnicznych.

W oparciu o niniejsze badania, obiekt należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej** –

ze względu na projektowanie budowli w **prostych warunkach gruntowych** oraz

projektowanie **wykopów do głębokości 1,00m** przy układaniu kabli doziemnych i w rurach ochronnych.

Górna warstwa gruntu o głębokości nawet 1,40m stanowi przemieszany grunt

nasypowy z elementami gruzu. Poniżej znajduje się warstwa piasku pylastego oraz

piasku drobnego do głębokości 3,40m. Poniżej tej głębokości zalega glina piaszczysta

szara. Warstwy wodonośne występują na poziomie 1,40m pod terenem i głębiej do

warstwy gliny. Nie są to intensywne sączenia.

Ze względu na zakwalifikowanie zadania do pierwszej kategorii geotechnicznej nie

zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geologicznej i geotechnicznej.

3. Zakres opracowania

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- przebudowę słupów napowietrznej sieci elektroenergetycznej NN do nowej lokalizacji na ul. Okopowej

4. Podstawa opracowania

- umowy o prace projektowe pomiędzy MBZ Włocławek a Gminą Miasto Płock
- podkładu geodezyjnego w skali 1:500.
- Warunki Przebudowy R/14/042303 z dnia 03-10-2014 Energa Operator Oddział w Płocku
- normy PN - 76/E - 05100 PN - 76/E - 05125 oraz katalogów branżowych.

5. Dokumentacja prawna

- Protokół z Narady Koordynacyjnej nr WGD-I-ZU.6630.645.2014 uzgodnienia dokumentacji
- Warunki Przebudowy R/14/042303 z dnia 03-10-2014 Energa Operator Oddział w Płocku

6. Przebudowa kolizji z sieciami energetycznymi NN w ul. Okopowej

Na sięgaczu ul. Okopowej projektowany układ drogowy koliduje z dwoma słupami linii NN

Istniejące w lokalizacji kolizyjnej słupy „ NN „

- zostaną one przebudowane do nowej lokalizacji nie kolidującej z projektowanym układem drogowym zgodnie z planem sytuacyjnym dla tego skrzyżowania rys. nr 1B i wg rys nr 2A .

1. w przypadku słupa nr 5/3 (o konstrukcji P-10 z podporą) linii napowietrznej nn – należy dokonać jego przebudowy na słup mocny krańcowy (mocny 5/3/K-10,5 wykonany z żerdzi wirowanej EU-10) w lokalizacji nie kolizyjnej jak na rys 1B i 2A

Dodatkowo wychodzące z tego słupa przyłącze wymienić na przyłącza AsXSn 2x25mm²

2. słup nr 5/4 (o konstrukcji P-10) kolidujące z projektowanym układem chodnika na łuku ul. Okopowej wymienić na słup mocny wykonane z żerdzi wirowanych 5/4/K-10,5 (wykonany z żerdzi wirowanej EU-6)

w lokalizacji nie kolizyjnej jak na rys 1 i 2

Odcinek linii pomiędzy słupami 5/3 i 5/4 wykonać przewodami AsXSn 4x50mm²

Słupy 5/3 i 5/4 uziemić , dodatkowa na słupie 5/4 zamontować ochronniki przepięciowe typu 0,44/10

Dodatkowo wychodzące z tego słupa dwa przyłącza wymienić na przyłącza AsXSn 2x25mm²

7.UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać w oparciu o niniejszy projekt z zachowaniem postanowień normy N- SEP –E- 004 oraz Warunków Technicznych wykonania i odbioru robót oraz przepisów BHP.
2. Przed rozpoczęciem robót uzyskać zgodę zarządcy pasa drogowego (Miejski Zarząd Dróg w Płocku), na jego zajęcie dla prowadzenia robót budowlanych.
3. Po zakończeniu robót dokonać odbioru i pozytywnego przyjęcia pasa drogowego przez jego zarządcę.
4. Po wykonaniu robót należy dokonać prób i pomiarów ochronnych oraz sporządzić odpowiednie protokoły.
5. Zachować szczególną ostrożność przy robotach prowadzonych w rejonie istniejącego uzbrojenia i urządzeń podziemnych - w ich okolicach prace ziemne wykonać ręcznie.
6. Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych niezainwentaryzowanych.
7. Teren po wykonaniu robót uporządkować oraz przywrócić zdemontowane nawierzchnie do stanu pierwotnego

8. WYKAZ MATERIAŁÓW DO MONTAŻU

ul. Okopowa

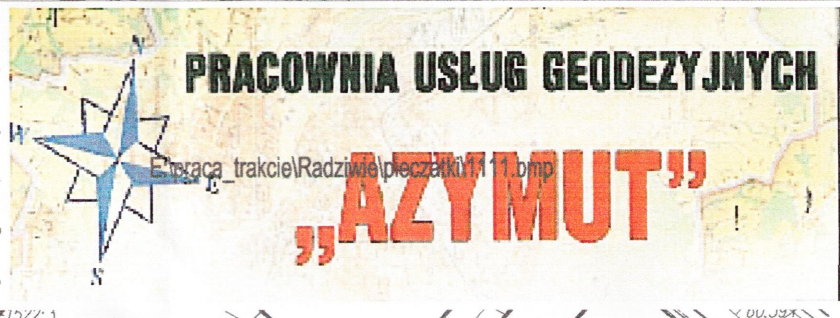
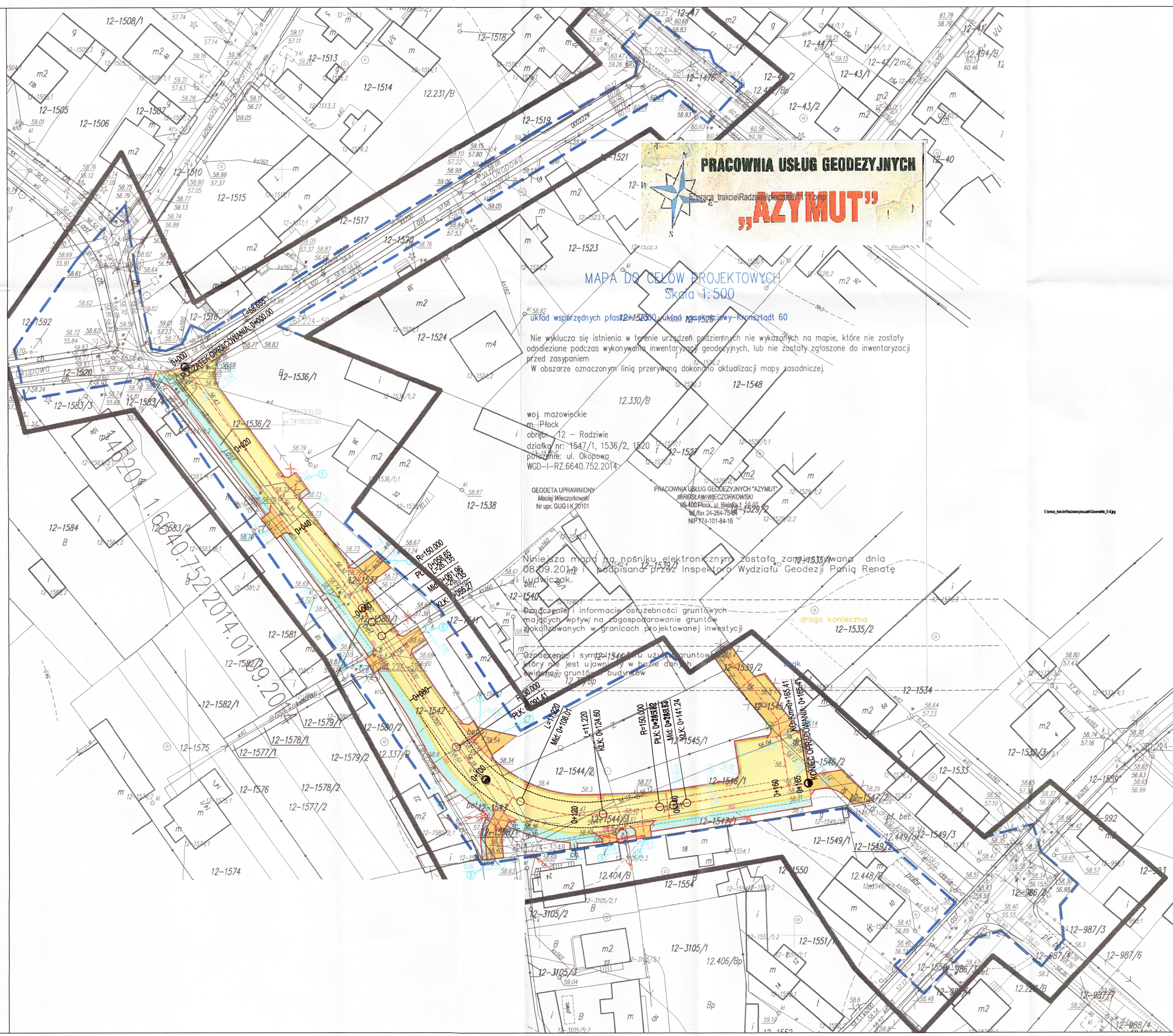
1. Żerdź wirowana K-10,5 / EU 10	- 1szt
2. Żerdź wirowana K-10,5 / EU 6	- 1szt
3. Ustój Uos	- 2szt
4. hak do mocowania taśma SOT-29	- 5szt
5. zestaw taśmowy SOT-46	- 5szt
6. Uchwyt końcowy kpl SO118...	- 5szt
7. Poprzecznik krańcowy PK-1	- 1szt
8. Izolator S-115-2	-5szt
9. Konstrukcja mocna Km-1	- 1szt
10. Obejma O-3	- 1szt
11. Kpl śrub oc z podkładką i nakrętką M16x280	- 2kpl
12. Złączka pętlicowa 50-70	- 4szt
13 Złączka pętlicowa 16-35	- 1szt
14.Zacisk odgałęźny SL.11.11	- 8szt
15.Uziom pkt. Kpl.	- 2kpl
16.Bednarka ocynkowana 25x4	- 12m
17.Ochronnik przepięciowy 440/10	- 3szt
18.Wysięgnik Wo-4 + Ew (słup nr 52)	- 1kpl
19.Przewód AsXSn 4x50mm*2	- 31m
20.Przewód AsXSn 4x25mm*2	- 41m

9. WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

ul. Okopowa

1. Żerdź ŻN-10	- 3szt
2. Poprzecznik krańcowy	- 1szt
3. Poprzecznik przelotowy	- 1szt
4 Izolator	- 8szt
6. Przewód AL.16	- 50m

PROJEKT
mgr inż. Roman Duran
mgr. inż. 30/81 11 12



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

układ współrzędnych płaskich 1959, układ wysokościowy - Kronsztadt 60

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.
W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.

woj. mazowieckie
m. Płock
obręb 12 - Radziwie
działka nr: 1547/1, 1536/2, 1520
położenie: ul. Okopowa
WGD-I-RZ.6640.752.2014

GEODETA UPRAWNIONY
Maciej Winczarkowski
Nr upr. GUGIK 20101

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH "AZYMUT"
MIRÓSLAW WIECZORKOWSKI
09-400 Płock, ul. Białostocka 1
tel./fax 24-264-75-48
NIP 724-101-84-16

Niniejsza mapa na nośniku elektronicznym została zamieszczona dnia 08.09.2014 r. i podpisana przez Inspektora Wydziału Geodezji Panią Renatę Ludwicką.

Oznaczenie i informacje o słabej gruntuach mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbole w opisie gruntów, które nie jest ujemny w bazie danych ewidencyjnych gruntów budowlanych

droga konieczna
12-1535/2

LEGENDA:

- projektowana jezdnia - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej
- projektowany chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej
- projektowana opaska - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej
- projektowany zjazd indywidualny - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej
- oś jezdnii
- granice działek
- proponowany podział działki
- numery działek
- numery działek przeznaczonych pod realizację inwestycji drogowej
- działka do podziału
- krawężnik betonowy 15*30cm
- krawężnik betonowy 15*22cm (wjazdowy)
- obrzeża betonowe 8*30cm
- wymiary
- drzewo do usunięcia

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulic wraz z brakującą infrastrukturą na osiedlu "Radziwie"			
ZAKRES INWESTYCJI: Budowa łącznika od ulicy Okopowej do ulicy Wąskiej - etap II			
GENERALNY PROJEKTANT: MBZ MBZ Ander Tomczak sp. z o.o. ul. Masłana 8/10 87-800 Włocławek tel. 054 235 42 90		INWESTOR: Gmina Płock ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	Piotr Tomczak	w specjalności drogowej KUPRODOKUP00007	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Roman Durma	w spec. elektrycznej 30/08 UW Płock do projektowania	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Jerzy Kopczyński	w spec. elektrycznej 35/84 UW Płock	
FAZA: Projekt Budowlany			
BRANŻA: Elektryczna			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu			
DATA: 15-10-2014	SKALA: 1:500	NAZWA PLIKU: 11-10-14	NUMER ARCH.: 1B
WIESELNIE PRACA AUTORSKA ZASTRZEŻENIE, KOPOWNIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE (CZĘŚĆ LUB CAŁOŚĆ) BEZ PIŚMIENNEJ ZGODY WŁAŚCICIELA PRAWA AUTORSKIEGO, CZĘŚCIOWY UŻYTIK Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POL. 85 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PODZIECZKĄ ZAPRAWIA.			

Zestawienie montażowe dla przebudowy linii nn Wąska / Okopowa -Kolizje

nr słupa	typ	żerdź	ustój	hak do	Zestwa	Uchwyt	Poprzecznik	Obejma	konstr	Izolator	Kpl śrub oc	Złączka	zaciśk odgałęźni	Uziom	bednarka	ochronnik	przewód	przewód
	słupa			mocowa	taśmowy	końcowy kpl	krańcowy	O-3	mocna	S-115/2	z podł. nakr.	pełnicowa	przebiegi izolację	punkt.	ocynk.	przepięciowy	izolowany	izolowany
				taśmą	SOT-46	SO118...	PK-1		km-1		M16x280		SL.11.11	kpl	25x4 (m)		AsXSn4x50	AsXSn4x25
5/3/K-10,5	K	EU-10	Uos		2	2	1	1	1	5	2	5	4	1	6			przylacza
5/4/K-10,5	K	EU-6	Uos		3	3	3						4	1	6		3	29
																		27
Razem	2	2	2	5	5	5	1	1	1	5	2	5	8	2	12	3	31	41

PROJEKTANT
mgr inż. Roman Durma
upr. proj. 30/89 U.W. Pi