

BIURO
PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA

tel. 68/ 453 59 91

fax. 68/ 453 59 94

UL. DZIAŁKOWA 19

65-767 ZIELONA GÓRA

NR UMOWY: APS 25/08

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2009 r.

TEMAT:

**ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA
NA SKRZYŻOWANIE TYPU RONDO**

drogi krajowej nr 12 i drogi powiatowej nr 1005 F
we Wschowie ul. 55 Poznańskiego Pułku Piechoty, Daszyńskiego

ADRES:

WSCHOWA

Nr teczki

5

**PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY LINII
ELEKTROENERGETYCZNYCH nn 0,4 kV
KOLIDUJĄCYCH**

z rozbudową skrzyżowania na skrzyżowanie typu rondo drogi krajowej nr 12
i drogi powiatowej nr 1005 F we Wschowie

INWESTOR:

Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa

ZAMAWIAJĄCY:

POWIAT WSCHOWSKI, Plac Kosynierów 1c, 67-400 Wschowa

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Schmidt	191/77/ZG sieci instal. elektr.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jerzy Maciejak	129/90/ZG sieci i instal. elektr.	

Zawartość opracowania.

- 1.0. Opis techniczny.
- 2.0. Warunki usunięcia kolizji wydane przez ENEA Operator Rejon Dystrybucji Leszno.
- 3.0. Uzgodnienie projektu z ENEA Operator Rejon Dystrybucji Leszno.
- 4.0. Uzgodnienia trasy linii. :
 - a/ Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Inwestycji we Wschowie
 - b/ Urząd Miasta i Gminy we Wschowie
 - c/ Starostwo Powiatowe we Wschowie
- 5.0. Wykaz właścicieli działek.
- 6.0. Rysunki:
 - E-1/ Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500 – Projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV
 - E-2/ Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500 – Inwentaryzacja sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV
 - E-3/ Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV
 - E-4/ Skrzyżowanie proj. przyłącza z istn. drogą
 - E-5/ Wykaz montażowy sieci nn 0,4 kV

OPIS TECHNICZNY

1.0. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy linii elektroenergetycznych nn 0,4 kV kolidujących z przebudową skanalizowanego skrzyżowania na skrzyżowanie typu rondo we **Wschowie** u zbiegu ulic 55 Poznańskiego Pułku Piechoty, Daszyńskiego w ciągu drogi krajowej nr 12.

1.2. Podstawa opracowania.

- a/ zlecenie inwestora .
- b/ warunki techniczne przebudowy sieci elektroenergetycznej.

1.3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie demontażu kolidującego odcinka linii napowietrznej wraz ze słupami, wykonanie odcinków linii kablowej nn 0,4 kV, wymianę i przestawienie 2 słupów linii napowietrznej oraz wykonanie 1 przyłącza kablowego wraz ze złączem kablowo-pomiarowym, i odtworzenie 1 przyłącza napowietrznego.

Projekt oświetlenia ronda zawarto w odrębnym opracowaniu.

1.4. Charakterystyka elektroenergetyczna.

Napięcie pracy	400/230V
Napięcie izolacji	1 kV
Ochrona przeciwporażeniowa	samoczynne wyłączenie zasilania
Kable	YAKY 4x120mm ² - 155 m
Kabel istn. do przełożenia	YAKY 4x120 mm ² – 8 m
Przewody do przełożenia	4 x AL. 50 mm ² – 53 m
Przewody do demontażu	4 x AL. 50 mm ² – 155 m
Przyłącze kablowe	YKY 4x10 mm ² – 15 m
Przyłącze napowietrzne	AsXS _n 2x25 mm ² -23m

1.5. Dokumentacje związane.

- a/ Projekt wykonawczy oświetlenia ronda we Wschowie w ciągu drogi krajowej nr 12 - wg opracowania Biura Projektów Budownictwa APS w Zielonej Górze.

2.0. Opis projektowanych rozwiązań technicznych.

2.1. Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV.

Zgodnie z warunkami przebudowy linii napowietrznej nn 0,4 kV należy przebudować na kolidującym odcinku. W tym celu istniejący słup drewniany z podporą w ul. Daszyńskiego należy zdemontować, a w jego miejsce zabudować słup krańcowo-krańcowy KK-10,5/12 z żerdzi wirowanej typu E. Należy również zdemontować słup żelbetowy Dana z odciażką przy drodze nr 12 k-k Leszno, a w jego miejsce posadzić słup krańcowy K-10,5/10 z żerdzi wirowanej typu E. Istniejące przewody 4 x AL 50mm² wraz ze słupami na odcinku pomiędzy projektowanymi słupami krańcowymi - zdemontować.

W miejsce zdemontowanego odcinka linii napowietrznej wykonać sieć kablową typu YAKY 4x120 mm². W tym celu należy przełożyć istniejący kabel YAKY 4x120 mm², biegnący do przewidzianego do demontażu słupa narożnego bliźniaczego, do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP instalowanego przez ENEA / dla potrzeb oświetlenia ronda /, zgodnie z planem rys. nr E-1. Projektowany kabel typu YAKY 4x120 mm² prowadzić przelotowo od instalowanego przez ENEA złącza kablowo-pomiarowego ZKP, przez proj. złącze kablowo-pomiarowe ZK-2+2TLz, przy budynku nr 57 do proj. słupa krańcowego K-10,5/10. Ze złącza ZK-2+2TLz wykonać przyłącze kablowe dla budynku nr 57/ w miejsce zdemontowanego przyłącza napowietrznego / i zasilić istn. szafkę budowlaną.

Na proj. słupach krańcowych zainstalować komplet ograniczników przepięć 3 x ASA 660-5 z uziomem P-4.

2.2. Linie napowietrzne nn 0,4 kV.

Przy modernizacji istniejących linii nn stosować rozwiązania Albumu Lnn t.1 Elprojektu Poznań. W istniejących liniach zastosowane są przewody 4 x AL 50 + AL 35mm² w układzie naprzemianległym z naprężeniem 58,8 MPa. Nowoprojektowane, wymieniane słupy wykonać z żerdzi wirowanych typu E z osprzętem wg katalogów Elprojektu.

Przewody gołe montować z naprężeniem :

AL 50 mm² - 45 MPa, AL 35 mm² - 50 MPa, AL 25 mm² – 60 MPa.

Ustoje w liniach dobrano dla gruntu średniego. Zaprojektowano typowe uziomy prętowe P-4 o rezystancji mniejszej od 10 omów.

Od proj. słupa krańcowo-krańcowego KK-10,5/12 wykonać przyłącze napowietrzne przewodami izolowanymi AsXSn 2x25 mm² do budynku nr 4 ul. Daszyńskiego.

Nowy układ sieci rozdzielczej pokazano na planie syt. w skali 1:500, rys. nr E-1 . Numerację słupów uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Leszno.

2.3. Linie kablowe nn 0,4 kV.

Linie kablowe nn 0,4 kV układać w ziemi na głębokości 0,7 m ręcznie w temp. dodatnich stosując promień gięcia nie mniejszy od 10 średnic kabla. Przewidzieć zapas kabla do 3 % przy ułożeniu falistym oraz zapas 2,5 m przy wejściach do obiektów. Kabel układać na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku grub. 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu grub. 15 cm, a następnie przykryć folią / 25 cm od kabla/. Do przykrycia kabli na całej długości stosować folię z tworzyw sztucznych koloru niebieskiego o szerok. 20cm. Kabel zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wejściach do rur, złączy. Treść opisów na oznacznikach uzgodnić w Rejonie Dystrybucji. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z obcym uzbrojeniem stosować rury Arot'a DVK 110. Rury chronić przed zamuleniem przez zabezpieczenie otworów rury pianką poliuretanową. Kable zakańczać poprzez zarabianie na sucho. Kabel po ułożeniu w rowie, przed zasypaniem winien być odebrany przez przedstawiciela RD. Dla robót zanikających należy dokonać szczegółowych pomiarów geodezyjnych w zakresie ustalonym instrukcją geodezyjną C-IV. Dla kabli prace pomiarowe wykonać w pełnym zakresie przewidzianym N SEP-E-004. Odbioru końcowego kabla dokona przedstawiciel RD, po przedstawieniu wyników pomiarów, inwentaryzacji geodezyjnej oraz wymaganych atestów materiałowych.

Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą SEP - N SEP-E-004.

2.4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako **ochronę przed dotykiem bezpośrednim** należy stosować właściwą **izolację** przewodów, aparatury i osprzętu. Jako **ochronę przed dotykiem pośrednim** zastosowano **szybkie samoczynne wyłączenie zasilania**.

Po wykonaniu linii należy przeprowadzić pomiary i badania w zakresie wyłączalności linii i prawidłowego połączenia z uwzględnieniem ciągłości żył, zgodności i kolejności faz, poziomu oporu izolacji.

Dodatkowe uziemienie robocze w liniach napowietrznych stosować na końcach każdej linii oraz w miejscu łączenia przewodów izolowanych z przewodami gołymi. Jako uziomy stosować uziomy prętowe typu P-4.

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001.

2.5. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Napowietrzne linie nn należy chronić od przepięć atmosferycznych na końcu każdej linii oraz w miejscu łączenia kabla ziemnego z przewodami gołymi. Na przewodach fazowych stosować ograniczniki przepięć typu ASA 660-5. Rezystancja uziemienia ograniczników nie powinna przekroczyć wartości 10 omów.

2.6. Wykonawstwo.

Linie napowietrzne nn wykonać zgodnie z PN-E-05100 oraz N SEP-E-003 stosując typowe sposoby montażu dla przewodów i osprzętu. Wykonawstwo prowadzić pod fachowym nadzorem w stałym porozumieniu z użytkownikami innych sieci.

Należy stosować właściwe zabezpieczenie robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa osób i mienia zgodnie z wymaganiami PBUE, PEUE oraz przepisów BHP.

opracował :
mgr inż. Adam Schmidt



**Wykaz materiałów z demontażu - do przekazania na magazyn ENEA
Rejon Dystrybucji Leszno**

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Żerdź żelbetowa Dana 9m	szt.	7
2	Żerdź drewniana 9m	szt.	1
3	Podpora drewniana	szt.	1
4	Odciążka z linki stalowej	szt.	2
5	Lampa uliczna	szt.	4
6	Przewód typu AL. 50 mm ²	m	428
7	Przewód typu AL. 35 mm ²	m	45
8	Przewd typu AL. 16 mm ²	m	86
9	Izolator nn	szt.	23

Leszno, dnia 28-11-2008

RD-8/DZ/ZM/M/32555/2008 / 33337

Powiat Wschowski

Plac Kosynierów 1

67-400 Wschowa

W odpowiedzi na pismo z dnia 19-11-2008 r., ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno uprzejmie informuje, że w związku z projektowaną przez APS Biuro Projektów Budownictwa przebudową skrzyżowania ulic 55 PPP i Daszyńskiego w m. Wschowa zachodzi kolizja z istniejącą linią napowietrzną i kablową niskiego napięcia. W celu usunięcia zaistniałej kolizji należy spełnić następujące warunki:

1. Zawrzeć w Rejonie Dystrybucji Leszno umowę na przebudowę urządzeń będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. (wzór w załączeniu), do której należy dołączyć **kosztorys inwestorski**.
2. Na wykonanie prac opracować dokumentację techniczną, której szczegóły należy uzgodnić na etapie projektowania w RD Leszno.
3. Istniejącą linią napowietrzną niskiego napięcia należy przebudować po nowej bezkolizyjnej trasie.
4. Istniejącą linią kablową niskiego napięcia należy wynieść w pas zieleni lub chodnika.

Jednocześnie informujemy, że:

- prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- prace związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych może wykonywać jedynie uprawniony podmiot prowadzący działalność gospodarczą oraz posiadający uprawnienia wymagane przepisami Prawa Budowlanego,
- w celu wykonania prac Wykonawca zobowiązany jest złożyć do RD Leszno pisemne zgłoszenie prac w sieci,
- składniki majątkowe powstałe w wyniku przebudowy należy przekazać nieodpłatnie protokołem PT na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. na podstawie zawartej umowy,
- materiały z demontażu należy zdać do RD Leszno na podstawie obmiaru,
- po wykonaniu przebudowy obiekt wraz z dokumentacją powykonawczą, inwentaryzacją geodezyjną i protokołami pomiarów należy zgłosić do odbioru technicznego.

Przed przystąpieniem do prac na etapie projektowania, należy zawrzeć umowę na przebudowę urządzeń elektroenergetycznych będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o.

Dział Zarządzania Dystrybucją
KIEROWNIK

Piotr Kurzawa

za zgodność z oryginałem

data _____ podpis _____

ko:

APS Biuro Projektów Budownictwa, ul. Działkowa 19, 63-767 Zielona Góra
RD-8/DZ/ZM

Starostwo Powiatowe we Wschowie
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
67-400 Wschowa, ul. Plac Kosynierów 1c
Tel. Fax. (0-65) 540 17 90

OPINIA NR GK/ZUDP-7442/256/2009

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **przebudowa skrzyżowania - rondo z sieciami uzbrojenia terenu**

dla: **Powiat Wschowski**

adres: **ul. Plac Kosynierów 1 c**

67-400 Wschowa

na zlecenie z dnia: **2009-11-24** znak: **APS-25/08**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2009-11-24**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Wschowa, ul. 55-go Poznańskiego Pułku Piechoty, Daszyńskiego - działki nr 1198, 717/1, 717/4, 701/2, 716/2, 714/2, 715/2, 2113, 2116, 1224, 1162/1, 1162/3, 1178/1, 1178/2, 1179, 1161/1, 1161/3, 1161/4, 1157, 1159, 1160
działka nr 336/5

obręb: **Wschowa**

obręb: **Przyczyna Dolna**

gmina: **Wschowa**

Uwagi i zalecenia:

~~Wskaz~~ PRZEWODNICZĄCY ZUD ~~Wskaz~~

Uzgodniony obiekt budowlany należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U z 2000 r. Nr 100, poz. 1086).

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. O terminie ich rozpoczęcia bezwzględnie powiadomić użytkowników tych sieci, z którymi występują kolizje. W przypadku natrafienia na przewody lub urządzenia sieci uzbrojenia terenu nie naniesione na podkładzie mapowym należy natychmiast zawiadomić właściwą jednostkę branżową.

W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej zgodnie z & 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci uzbrojenia terenu w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych robót.

Przed przystąpieniem do realizacji projektu w terenie zaleca się sprawdzenie w ZUD Wschowa aktualności wydanych uzgodnień w przedmiotowym obszarze opracowania.

Integralną częścią kartograficzną niniejszej opinii są plansze projektu opatrzone klauzulą uzgodnienia.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem określonym w & 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz Zespołów Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

W miejscach kolizyjnych poszczególnych sieci uzbrojenia terenu należy zastosować rury osłonowe.

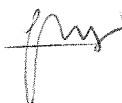
Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

Przekazujemy stanowiska jednostek branżowych

za zgodność z oryginałem

1. Starostwo Powiatowe we Wschowie - Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
- uzgodniono bez uwag.

data _____ podpis _____



Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 marca 1983 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono ustalanie projektowanych siatek uzbrojenia terenu

Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia lotnictwa polega wyłącznie na odczytach, inwentaryzacji i wykonywaniu przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie ewentualnej realizacji planu uzbrojenia uzbrojenie będzie w zgodności z planem, który jest w posiadaniu zarządcy, który jest w posiadaniu zarządcy, który jest w posiadaniu zarządcy.

Uzgodzono: usytuowanie p. na terenach, na których nie ma innych wyznaczeń przez okres 3 lat od dnia wydania pozwolenia na budowę, jeżeli nie ma innych wyznaczeń na tym terenie.

Uzgodzenie treści z załącznikami: ☐ tak ☐ nie

[illegible]

Sygn. opisu: GA/COOP-7442/256/09 z 22-12-09

Miejscowość i data: Naschów, 2009-12-22

Ko
cia

za zgodność z oryginałem

data _____ podpis _____

W. J. Boushke

1989: Wachowicz

1984 年 12 月 25 日

Bronisław Przyjemski
GEODETA UPRAWNIENY Nr 6947
PPHU "HELEN" ul. Kościelna 4
67-400 WSCHOWA

[illegible]

Wschowa, dnia 23.11.2009 r.

WIP-554/69-P/11/09

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2001 r. nr 71, poz. 838) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz.1071) w związku z przesłanym w dniu 13.11.2009 r. wnioskiem z dnia 09.11. 2009 roku znak: APS-25/ 08 / RKo /578/09 przez APS Biuro Projektów Budownictwa, ul. Działkowa 19, 65-767 Zielona Góra w sprawie uzgodnienia planszy koordynacyjnej uzbrojenia terenu dla zadania: Rozbudowa skrzyżowania na skrzyżowanie typu „RONDO” drogi krajowej nr 12 i drogi powiatowej nr 1005 F we Wschowie u zbiegu ulic: 55-ty Poznański Pułk Piechoty, Daszyńskiego.

POSTANAWIAM

uzgodnić bez uwag planszę koordynacyjną uzbrojenia terenu dla zadania: Rozbudowa skrzyżowania na skrzyżowanie typu „RONDO” drogi krajowej nr 12 i drogi powiatowej nr 1005 F we Wschowie u zbiegu ulic: 55-ty Poznański Pułk Piechoty, Daszyńskiego

Uzasadnienie

Odstępuję od uzasadnienia postanowienia, gdyż w całości uwzględnia
żądanie strony (art.107 par. 4 k.p.a.)

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty otrzymania postanowienia.

Z up. Burmistrza

[Podpis]
Mieczysław Czuparko
Naczelnik Wydziału Inwestycji
i Planowania Przestrzennego

Otrzymuje:

① APS Biuro Projektów Budownictwa, ul. Działkowa 19, 65-767 Zielona Góra.

a/a.
MJ.

za zgodność z oryginałem



data _____ podpis _____

[Podpis]

23.11.2009 podpis

data _____ podpis _____

-linia teletechniczna do demontażu

BRANŻA	NAZWISKO	PODPIS	DATA
Elektryczna	mgr inż. A. Schmidt		11.09
Telekomunikacyjna	mgr inż. T. Kościelski		11.09
Sanitarna	mgr inż. M. Tokarska		11.09
Drogowa	mgr inż. P. Stankiewicz		11.09

APS

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
ZIELONA GÓRA ul. DZIAŁKOWA 19**

Objekt: *Rozbudowa skrzyżowania na skrzyżowanie typu rondo drogi krajowej nr 12 i drogi powiatowej nr 1005 we Wschowie*

Nr umowy:
25 / 08

Nr.rys.
1

Przedmiot:
Projekt zagospodarowania terenu - zbiorczy
rysunek koordynacyjny uzbrojenia terenu

Uprawnienia:

Skala: 1:500

Specjalność

Podpis

Autor:	mgr inż. P. Stankiewicz
--------	-------------------------

DROGI

22/75/VZDP

10/2009

Opracował:	mgr inż. R. Kot
------------	-----------------

DROGI

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

10/2009

Sprawdził:	mgr inż. E. Stankiewicz
------------	-------------------------

DROGI

70/90/ZG

10/2009

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ KOMUNIKACJI I DRÓG
67-400 WSCHOWA; Pl. Kosynierów 1c
tel/fax 065/540-48-00

Wschowa, dnia 24.11.2009 r.

APS Biuro Projektów Budownictwa
ul. Działkowa 19
65-767 Zielona Góra

KMD/5442/97/09

Odpowiadając na pismo APS-25/08/RKo/577/09 dot. rozbudowy skrzyżowania na skrzyżowanie typu rondo – drogi krajowej nr 12 i drogi powiatowej nr 1005 we Wschowie, ul. 55 Poznańskiego Pułku Piechoty, ul. Daszyńskiego, Wydział Komunikacji i Dróg Starostwa powiatowego we Wschowie nie wnosi uwag i opiniuje pozytywnie projektowane rozwiązanie skrzyżowania.

Z poważaniem

STAROSTA

Marek Kozaczek

za zgodność z oryginałem

data _____ podpis _____

Osowa Sień —→

Leszno —→

Zat. graf. do
opisani KMO/5442/97/04

STAROSTWO POWIATOWE
we Wschowie
WYDZIAŁ KOMUNIKACJI I DRÓG
67-400 WSCHOWA; Pl. Kosynierów 1c
tel/fax 065/540-48-00

za zgodność z oryginałem

data _____ podpis _____

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2009-02-11

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD				wl 1/1 1	
Wschowa	8	1198	0.4519	ad 1/1 1 53-139 WROCŁAW ul. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 186	
Wschowa	9	2113	1.4675	[położ.: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY] [BRAK]	G1828 G1828
STANKOWIAK LECH MARCIN (FRANCISZEK, CZESŁAWA)				ws 1/12 7.2 50-025 WROCŁAW ul. PROMENADY 13/18	
STANKOWIAK IRENEUSZ (FRANCISZEK, CZESŁAWA)				ws 6/12M1 7.2 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 14	
STANKOWIAK GRAŻYNA (JAN, CECYLIA)				ws M1 7.2 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 14	
RUSZCZAK ANNA JÓZEFA (IRENEUSZ, GRAŻYNA)				ws 5/12M2 7.2 67-400 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 14	
RUSZCZAK MARIUSZ KRZYSZTOF (ZYGMUNT, URSZULA)				ws M2 67-400 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 14	
Wschowa	8	1183	0.1245	[ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 14] [KW 7 G744	
KOCIOLCZYK KRYSZYNA (STEFAN, BARBARA)				wl 1/1 7.2 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 12	
Wschowa	8	1182	0.1244	[ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 12] [2D51 G767	
BIERUTA ILLA MARIA (HENRYK, CZESŁAWA)				wl 1/1 7.2 67-400 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 10	
Wschowa	8	1181	0.1246	[położ.: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY] [KW 55 G554	
MADERA JÓZEF (ALOJZY, HELENA)				wl 1/1M 7.2 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 8	
MADERA TERESA IWONA (BOGUMIL, KAZIMIERA)				wl M WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 8	
Wschowa	8	1180	0.1249	[ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY] [KW 539 G774	
MIERZYŃSKA MARIA (ALOJZY, HELENA)				wl 1/1M 7.2 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 6	
MIERZYŃSKI EUGENIUSZ (JAN, EMILIA)				wl M 7.2 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 6	
Wschowa	8	1179	0.1176	[ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 6] [KW 49 G215	
JAWORSKA DOROTA (HENRYK, MIROSLAWA)				wl 1/1 7.2 67-400 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 4	
Wschowa	8	1178	0.1283	[ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY] [KW 137 G127	
GMINA WSCHOWA				wl 1/1 4 67-400 WSCHOWA ul. RYNEK 1	
HEINTZE JERZY (ADAM, JADWIGA)				uw 1/1M 7.2 67-400 WSCHOWA ul. PLAC GRUNWALDU 3"A"/8	
HEINTZE EWA (CZESŁAW, WALERIA)				uw M 67-400 WSCHOWA ul. PLAC GRUNWALDU 3"A"/8	
Wschowa	8	1162/1	0.0018	[położ.: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 2] [KW 1 G641	
Wschowa	8	1162/2	0.1282	[ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 2] [KW 18 G641	
MAJNERT JANUSZ (FRANCISZEK, MARIA)				wl 1/1M 7.2 WSCHOWA ul. DASZYŃSKIEGO 57	
MAJNERT REGINA (ANTONI, HELENA)				wl M WSCHOWA ul. DASZYŃSKIEGO 57	
Wschowa	8	1163	0.1162	[ulica: DASZYŃSKIEGO 57] [KW 18394]	G1421
MAJER GRZEGORZ SEBASTIAN (KAZIMIERZ, HALINA)				wl 1/1 7.1 67-400 SIEDLNICA 142	
Wschowa	9	2114/1	0.1747	[ulica: DASZYŃSKIEGO 57b] [KW 8113]	G1298
MAJER GRZEGORZ SEBASTIAN (KAZIMIERZ, HALINA)				wl 1/1 7.1 67-400 SIEDLNICA 142	
Wschowa	9	2114/2	0.1748	[ulica: DASZYŃSKIEGO 59] [KW 16283]	G393
DWORKIEWICZ TOMASZ (KAZIMIERZ, JANINA)				ws 1/8 7.2 67-400 WSCHOWA ul. STAROLESZCZYŃSKA 5"b"	
DWORKIEWICZ TOMASZ (KAZIMIERZ, JANINA)				ws 7/8M 7.2 67-400 WSCHOWA ul. STAROLESZCZYŃSKA 5"b"	
DWORKIEWICZ ANNA IWONA (HENRYK, KRYSZYNA)				ws M 7.2 67-400 WSCHOWA ul. STAROLESZCZYŃSKA 5B	
Wschowa	9	2115	0.4034	[ulica: DASZYŃSKIEGO 61] [KW 18345]	G93
MIKUSZEWSKI EDWARD (FELIKS, TERESA)				wl 1/1M 7.1 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 5	
MIKUSZEWSKA STANISŁAWA MARIA (STEFAN, JANINA)				wl M 7.1 67-400 WSCHOWA ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 5	

za zgodność z oryginałem

data _____ podpis _____

z dnia: 2009-02-11

NAZWIŚKO I IMIĘ (NAZWA)		ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	
NAZWA ODBĘBU	ARKUSZ - DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA, NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : Wschowa - MIASTO			
GMINA Wschowa			
POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW			
Wschowa	5	706	wl 1/1 4 67-400 Wschowa ul. RYNEK 1
Wschowa	5	705	uw 1/1 5.4 00-839 WARSZAWA ul. TOWAROWA 7a
Wschowa	5	713	0.2001 [położ.:] [KW 16450] G1592
Wschowa	5	714	0.4429 [ulica: DASZYŃSKIEGO] [KW 2695] G1592
Wschowa	5	715	0.2807 [położ.:] [KW 2695] G1592
Wschowa	5	715	0.4272 [ulica: DASZYŃSKIEGO] [KW 2695] G1592
Wschowa	5	715	0.3038 [ulica: DASZYŃSKIEGO] [KW 2695] G1592
SKARB PAŃSTWA			
Wschowa	5	716	wl 1/1 1
Wschowa	5	717/1	0.5464 [położ.:] [BRAK] G802
Wschowa	5	717/2	0.0672 [położ.: DASZYŃSKIEGO] [BRAK] G802
Wschowa	5	717/2	0.9129 [położ.: DASZYŃSKIEGO] [BRAK] G802
GMINA Wschowa			
Wschowa	9	2116	wl 1/1 4 67-400 Wschowa ul. RYNEK 1
Wschowa	5	701	0.0353 [położ.: DASZYŃSKIEGO] [KW 33484] G1294
Wschowa	8	1224	0.1989 [położ.: DASZYŃSKIEGO] [KW 33495] G1294
Wschowa	8	1224	0.0242 [położ.: DASZYŃSKIEGO] [KW 33482] G1294
MIASTO I GMINA Wschowa			
MOTECHA MARCIN (JÓZEF, CECYLIA)			wl 1/1 4 67-400 Wschowa ul. RYNEK 1
MOTECHA MARIA (WAWRZYN, MARIA)			ww 1/3M2 5.1 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 53
MOTECHA ANTONI (MARCIN, MARIA)			ww M2 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 53
MOTECHA TERESA (WŁADYSŁAW, ZOFIA)			ww 1/3M3 5.1 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO
SAFIANCZUK JÓZEF (ŁUKASZ, KATARZYNA)			ww M3 5.1 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 53/2
SAFIANCZUK TEKLA (BAZYLI, ANNA)			ww 1/3M4 5.1 67-400 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 53/1
Wschowa	8	1157	0.1723 [ulica: DASZYŃSKIEGO 53] [KW 5066] G372
GMINA Wschowa			
Wschowa	8	1159	wl 1/1 4 67-400 Wschowa ul. RYNEK 1
Wschowa	8	1161/2	0.1162 [ulica: DASZYŃSKIEGO] [KW 2143] G1310
Wschowa	8	1158	0.0848 [ulica: DASZYŃSKIEGO] [KW 2143] G1310
Wschowa	8	1158	0.0202 [ulica: DASZYŃSKIEGO] [KW 2143] G1310
MIASTO I GMINA Wschowa			
ZAJACZKOWSKI LESŁAW (BOLESŁAW, IRENA)			wl 1/1 4 67-400 Wschowa ul. RYNEK 1
SZARNECKI WIESŁAW ZYGMUNT (MIECZYSLAW, MARIA)			ww 1/3 5.1 67-400 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 55/3
SZARNECKA ALICJA MARIA (GUSTAW, MARIA)			ww 1/3M2 5.1 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 55/2
LORENC ROMAN (MARIAN, MARIANNA)			ww M2 67-400 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 55/2
LORENC WANDA (FRANCISZEK, TACJANNA)			ww 1/3M4 5.1 Wschowa ul. DASZYŃSKIEGO 55
Wschowa	8	1160	0.1107 [ulica: DASZYŃSKIEGO 55] [KW 5066] G202
SKARB PAŃSTWA			
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD			wl 1/1 1
Wschowa	8	1161/1	0.0058 [ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY] [KW 365 G1588]
DASZKIEWICZ TERESA FRANCISZKA (CZESŁAW, STANISŁAWA)			
DASZKIEWICZ ZENON LUDWIK (LUDWIK, MONIKA)			wl 1/1M 7.2 Wschowa ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 1
Wschowa	8	1164	0.1340 [ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY] [KW 219 G558]
BUSZEWICZ ARKADIUSZ MARIAN (JACEK, CZESŁAWA)			
BUSZEWICZ BARBARA (JAN, JÓZEFA)			wl 1/1M 7.2 Wschowa ul. 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 34
Wschowa	8	1168	0.1231 [ulica: 55 POZNAŃSKIEGO PUŁKU PIECHOTY 3] [KW 58 G630]

za zgodność z oryginałem

data _____ podpis _____

Leszno dnia 17-02-2010

PROTOKÓŁ RADY TECHNICZNEJ RD LESZNO

Projektant:
APS

numer uzgodnienia/warunków przyłączenia: M/32555/2008 z dnia 28-11-2008

umowa przyłączeniowa: kolizja z dnia

dotyczy:

Przebudowa sieci nn w związku z budową ronda w Wschowie ul. 55 Poznańskiego Pułku Piechoty,
Daszyńskiego. dla obiektu położonego w m. Wschowa skrzyżowanie ulic 55 PPP i Daszyńskiego

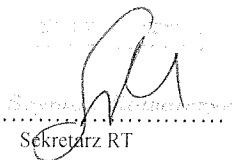
sposób zasilania obiektu:

nie dotyczy

dokumentacja została uzgodniona / ~~nie-uzgodniona~~

wnosimy następujące uwagi:

Realizacja inwestycji możliwa po obustronnym podpisaniu umów na przebudowę kolizji.
Bez uwag.


Sekretarz RT

ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno
 PROJEKT UZGODNIONO
 pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi
 przyłączenia nr 4/32555/2008
 z dnia 28.11.2008 do układu pomiarowego
 włącznie bez uwag - uwagami w załączonym piśmie
 Sprawdzenie traci ważność z upływem terminu ważności
 nicznych warunków przyłączenia
 Uzg. nr 4/32555/2008
 Leszno, dn. 13.02.2010

tego inwestycją
jąca pas drogowy drogi krajowej nr 12

y drogi

e działek

zowy na trasie

owy na zjazdach

bocza/podstawy nasypu/rowów

t. przy ścieżkach rowerowych i chodnikach
ki (12szt.)

e liściaste (16szt.)

objętych inwestycją

sąsiadujących z inwestycją

nych działek, objętych inwestycją

nych działek, przyległe z inwestycją

ust deszczowy

ziome jezdni

ist

deszczowa

a

ągowa



-budynek do wyburzenia



-istniejące budynki



-projektowany rów



-proj. linia kablowa NN 0,4 kV - YAKY 4x120 mm2



-proj. przepust kablowy z rury Arot'a DVK



-proj. słup betonowy wirowany



-istn. słup żelbetowy 9m



-istn. słup drewniany 9m



-istn. linia napowietrzna NN 0,4 kV,
odcinek przewidziany do demontażu, lub przełożenia



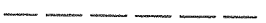
-istn. linia napowietrzna NN 0,4 kV, odcinek do dalszej eksploatacji



-proj. linia napowietrzna NN 0,4 kV, przewody istniejące,
trasa nowoprojektowana



-istn. latarnia oświetleniowa do likwidacji - 5szt



-proj. linia kablowa oświetleniowa - YKY 4x16 mm2



-proj. latarnia oświetleniowa ze słupem stalowym ocynk. h=10m



-istn. latarnia oświetleniowa ze słupem betonowym

APS

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
ZIELONA GÓRA ul. DZIAŁKOWA 19**

Obiekt: **Rozbudowa skrzyżowania na skrzyżowanie typu rondo drogi krajowej nr 12
i drogi powiatowej nr 1005F we Wschowie, ul. 55 PPP, ul. Daszyńskiego**

Nr umowy:

25/08

Nr.rys.

E - 1

Przedmiot:

**Projekt zagospodarowania terenu -
przebudowa sieci energetycznej nn 0,4 kV**

Uprawnienia:

Skala:

1:500

Specjalność

Numer

Podpis

Autor:

mgr inż. A. Schmidt

inst. elektr.

191/77/ZG

10/2009

Opracował:

mgr inż. A. Schmidt

inst. elektr.

10/2009

Sprawił:

mgr inż. J. Maciejak

inst. elektr.

129/90/ZG

10/2009