

AZWA I ADRES INWESTORA:



ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:



TMP Projekt Biuro Projektów Drogowych
Piotr Szydłowski
ul. Modlińska 6 lok. 103
03-216 Warszawa

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 4338W (ul. Słoneczna) na odcinku od skrzyżowania ulic Słonecznej z Królewską w m. Kowalicha do skrzyżowania ulic Marianowskich (powiatowej i gminnej) w m. Marianów", gmina Dąbrówka

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka

KOD CPV:

**45233120 – Roboty w zakresie budowy dróg
45230000-8- Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

KATEGORIA XXVI

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**Projekt architektoniczno budowlany – branża
Elektroenergetyczna - kolizje**

NR TOMU:

II.4.2

OPRACOWUJĄCY:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Waszczuk	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MAZ/0554/PWOE/14	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Harwas	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MAZ/0419/POOE/05	

DATA OPRACOWANIA:

Maj 2017

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 WOŁOMIN

EGZEMPARZ NR 2/4

Załącznik nr 2
do decyzji o zezwoleniu
na realizację inwestycji drogowej
nr 4421/2017 z dnia 23.11.17r.
znak WA.610.14.35.2017

Z up. STAROSTY

Adam Łossan
WICESTAROSTA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

NR TOMU	NAZWA OPRACOWANIA
TOM I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM II.1	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA
TOM II.2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA INSTALACYJNA KANALIZACJA DESZCZOWA
TOM II.3	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA INSTALACYJNA SIEĆ GAZOWA
TOM II.4.1	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA INSTALACYJNA SIECI ELEKTROENERGETYCZNE - OŚWIETLENIE
TOM II.4.2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA INSTALACYJNA SIECI ELEKTROENERGETYCZNE - KOLIZJE
TOM II.5	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BRANŻA INSTALACYJNA SIECI TELETECHNICZNE
TOM II.6	PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI
TOM II.7	DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO, OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ PROJEKT GEOTECHNICZNY

STR

OŚWIADCZENIE	4
UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB PROJEKTANTA	5
1 WSTĘP	11
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	11
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	11
1.3. URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE.....	11
1.4. URZĄDZENIA PRZEBUDOWYWANE	11
1.5. UWAGI KOŃCOWE.....	12
1.6. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI SŁUPA.....	12
2 ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE	13
II KOPIE DOKUMENTÓW	18
1 WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA BRANŻOWE	18
1.1. WARUNKI PGE DYSTRYBUCJA S.A.....	18
1.2. UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEZ PGE DYSTRYBUCJA S.A	20
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21

STAROSTWO
POWIATU W OŁOMIEC
 Wydział Budowlanki
 05-200 Wolosin, ul. Prądzyńskiego 1
 tel. 71 7 43 21 w. 10, fax 71 7 11 9 11

Oświadczenie

OŚWIADCZENIA ZGODNIE Z ART. 20. UST. 4
USTAWY PRAWO BUDOWLANE

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 4338W (ul. Słoneczna) na odcinku od skrzyżowania ulic Słonecznej z Królewską w m. Kowalicha do skrzyżowania ulic Marianowskich (powiatowej i gminnej) w m. Marianów", gmina Dąbrówka

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka

Stadium: **Projekt budowlany**

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany dla w/w inwestycji- jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI				
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Waszczuk	W zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	MAZ/0554/PWOE/14	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartłomiej Harwas	W zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	MAZ/0419/POOE/05	
Maj 2017				

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃCE
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 1
tel. 787-43-01 w. 106-115

Uprawnienia i przynależność do OIIB Projektanta



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/689/14/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Marcinowi Sebastianowi Waszczuk
ur. dnia 27 października 1986 roku w Wołominie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0554/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-206 Wołomin, ul. Przejazdowa
tel. 787-43-01 w. 206 107 Liu i

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

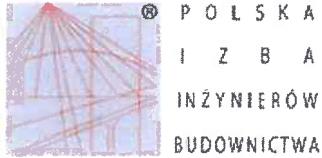
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

**POWIATOWE URZĘDNICTWO
MIASTO WOLÓMIN
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzynskiego 3
tel. 787-43-01**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GA4-897-RV9 *

Pan MARCIN SEBASTIAN WASZCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0061/15
adres zamieszkania ul. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 16 A, 05-230 KOBYŁKA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLOMINIE
05-200 Włobomin, ul. Praczniskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106 107 110 111

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





sygn. akt. MAZ/7131/313/05/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Bartłomiej Łukasz Harwas
inżynier
urodzony dnia 16 czerwca 1979 roku w Wołominie, syn Jacka

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0419/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
3/ mgr inż. Irena Churska



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Prądkowa
106-107
tel. 24-43-01 w. 106-107

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5, art. 13 ust.1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 .

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

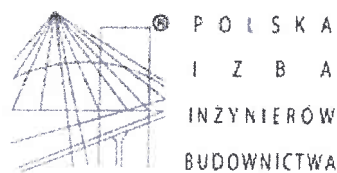
III. Na mocy § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do: projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



POWIATOWE BIURO PROJEKTOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budowlany
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego
tel. 787-43-01

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Łukasz Harwas
ul. Powstańców 14
05-200 Wołomin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7S3-PGD-Q1P *

Pan BARTŁOMIEJ ŁUKASZ HARWAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0085/06
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW 14, 05-200 WOŁOMIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-10 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



STARUS IWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądnicka-200
12-787-43-01 w 106 107 111 112

I OPIS TECHNICZNY

1 Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego usunięcia kolizji elektroenergetycznych dla zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4338W na odcinku skrzyżowania ulic Słonecznej z Królewską w msc. Kowalicha do skrzyżowania ulic Marianowskich (powiatowej i gminnej) w msc. Marianów” stanowiący załącznik do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowy nr 53/2016 z dn. 18.02.2016r
- Warunków usunięcia kolizji nr RE7/RM/AP/10523/5323/2016 z dnia 26.09.2016r
- Polskich Norm,
- Zbiór przepisów PBUE
- Katalog ZPUE
- Katalog Telefonika

1.3. Urządzenia istniejące

Istniejące linie napowietrzne nN wykonane są na słupach żelbetowych typu ŻN i wirowanych typu E przewodami typu, AL35mm², AsXSn 2x25mm² oraz AL25mm² (oświetlenie drogowe). Linie napowietrzną należy przebudować w zakresie kolidującym z rozbudową drogi powiatowej nr 4338W. Zakres prac pokazano w części rysunkowej dokumentacji.

1.4. Urządzenia przebudowywane

Linie zaprojektowano na słupach wirowanym typu P-10ŻN, RPK-10,5/15E, KK-10,5/15E przewodami typu AsXSn4x70mm², AsXSn 2x25mm².

Przebudowywane słupy niskiego napięcia wykonać w/g katalogu ELprojekt - (Album napowietrznych linii niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o przekroju 25-120mm² na żerdziach wirowanych.

Do posadowienia słupów zastosować prefabrykowane płyty ustojowe do gruntu średniego. Wykopy zaleca się wykonywać koparką z wąskogabarytowym nabierakiem lub ręcznie. Przed ustawieniem słupa w wykopie należy przeprowadzić jego montaż w pozycji leżącej, instalując do żerdzi występujące w rozwiązaniu słupa konstrukcję stalowe, elementy uziemienia i elementy ustojowe. Zасыpywanie powinno być wykonywane warstwami o grubości 20-30 cm z zagęszczeniem gruntu, umożliwiającym osiągnięcie maksymalnego dla danego gruntu stopnia zagęszczenia. Zaleca się polewanie wodą zasypanej ziemi przed ubijaniem. Elementy stalowe i ich połączenia w części podziemnej słupa należy dodatkowo zabezpieczyć przed korozją lakierem lub masą asfaltową. Podziemne betonowe części ustojów należy chronić przed szkodliwymi wpływami jedynie w gruncie bardzo agresywnym.

Przy łączeniu przewodów w przęśle oraz na odgałęzieniach należy zwracać uwagę na zgodność faz, a także na odpowiednie ukształtowanie przewodów tak aby odległość od słupa lub innych elementów konstrukcyjnych wynosiła co najmniej 10cm.

1.5. Uwagi końcowe

Całość wykonania robót musi być zgodna z normą N-SEP-E-003, N-SEP-E-004 oraz aktualnymi normami i przepisami o budowie urządzeń elektrycznych. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie oddziałują szkodliwie na sąsiednie działki. Masy ziemne wytworzone podczas prac budowlanych, zostaną całkowicie zużyte do zasypiania. Nie przewiduje się wytworzenia odpadów. Na terenie inwestycji nie przewiduje się wycięcia drzew i krzewów, struktura zieleni nie zostanie naruszona

1.6. Obliczenia wytrzymałości słupa

Sprawdzenie wytrzymałości projektowanego słupa nN KK-10.5/15E

$F_w = 1158 \text{ daN}$	- siła wypadkowa naciągu przewodu 4xAL35 +AL25mm ²
$F_{ws} = 60 \text{ daN}$	- siła parcia wiatru na słup
$F_{wo} = 22 \text{ daN}$	- siła parcia wiatru na oprawę oświetleniową
$F = 1158+60+22= 1240\text{daN}$	- siła działająca na słup



proj. słup nN
KK-10.5/15E

Wytrzymałość słupa KK-10,5/15 = 1240 daN < 1500 daN

PROSTWO
POWIATOWY WOJOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106 107 110 114

2 Zestawienie materiałowe

ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

Kowalicha ul. Słoneczna, Marianów		
L.p.	Typ urządzenia	ilość
RYS. EL-01		
1	4xAL35 mm ²	512 m
2	AL25mm ²	128 m
3	Słup P-10ŻN	1 szt.
4	Przyłącza 3f	1 szt.
	4xAL16 mm ²	27 m
RYS. EL-02		
1	4xAL35 mm ²	308 m
2	AL25 mm ²	77 m
3	Słup RK-10ŻN	1 szt.
4	Słup P-10ŻN	1 szt.
5	Złącze kablowe nN ZK-1	1 szt.
7	Przyłącza 3f	1 szt.
	AsXSn 4x16 mm ²	27 m.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 112

Tabela montażowa linii napowietrznej nN

Slup	Zerzdzie	Ustojce									Inne																						
		Typ ustojn	plyta ustojowa U-130	plyta ustojowa U-85	plyta stopowa (U-85)	obejma OUS	belka ustojowa	Typ uziomu	Hak wieszakowy	Uchwyt SO 117, 225S odciagowy (2x25-35)	Uchwyt SO 80S odciagowy (4x16-35)	Uchwyt SO 270 przelotowy	Uchwyt SO 275S odciagowy (4x50-70)	Ogranicznik przepieć	Zestaw do uzziemiaczy ST208	Zacisk SLIP 22,1 odgaleźny przebijający izolację	Poprzednik krańcowy	Uchwyt kabłąkowy	Izolator														
1 Numer supra			Przewód AsXSn 2x35mm ²	Przewód AsXSn 4x25mm ³	Przewód 4xAL50mm ²	Przewód AsXSn 4x70mm ²	E-10/15	E-10/15	E-10,5/12	E-10,5/10	E-10,5/4,3	10ZN	Typ ustojn	plyta ustojowa U-130	plyta ustojowa U-85	plyta stopowa (U-85)	obejma OUS	belka ustojowa	Typ uziomu	Hak wieszakowy	Uchwyt SO 117, 225S odciagowy (2x25-35)	Uchwyt SO 80S odciagowy (4x16-35)	Uchwyt SO 270 przelotowy	Uchwyt SO 275S odciagowy (4x50-70)	Ogranicznik przepieć	Zestaw do uzziemiaczy ST208	Zacisk SLIP 22,1 odgaleźny przebijający izolację	Poprzednik krańcowy	Uchwyt kabłąkowy	Izolator			
proj. KK-10,5/15		2	34	4	5	6	1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
proj. P-10ZN			43			43						1	UP-1/ZN					2		2	1	2					4						
proj. P-10ZN			52			52						1	UP-1/ZN					2		2	1	2											
proj. KK-10,5/15				27			1						U3	1	1	1	4			3	1	2		1	4								
RAZEM			129	27	0	129	2	0	0	0	0	2		2	2	2	8	4		10	2	3	4	2	8	0	14	2	2	2	10		

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzińska 10
tel. 787-43-01 w. 10-107 11 11

Tabela montażowa linii napowietrznej nN

Stup		Zerdzia						Ustoje						Uziomy										Inne									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
Numer supa	Typ, funkcja	Przewód AsXSn 2x35mm ²	Przewód AsXSn 4x25mm ³	Przewód 4xAL50mm ²	Przewód AsXSn 4x70mm ²	E-10/15	E-10,5/12	E-10,5/10	E-10,5/4,3	110ZN	Typ ustoj	plyta ustojowa U-130	plyta ustojowa U-85	plyta stopowa (U-85)	obejma OUS	belka ustojowa	Typ uzłomu	Hak wieszakowy	Uchwyt SO 117 2255 odciągowy (2x25-35)	Uchwyt SO80S odciągowy (4x16-35)	Uchwyt SO 270 przelotowy	Uchwyt SO 275S odciągowy (4x50-70)	Ogranicznik przepięć	Zestaw do uzemiaczy ST208	Zacisk SLIP 22,1 odgający przebijający izolację	Poprzącznik krańcowy	Uchwyt kabłąkowy	Złącze kablowe ZK-1	Izolator				
		77	0	0	0	3	0	0	0	0		3	3	3	12	4		7	2	2	2	2	18	0	18	2	11	1		19			
	RAZEM																																

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLFINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Piłsudskiego
tel. 787-43-01 w 10, 137 13 1 1 1

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4338W na odcinku od skrzyżowania ulic Słonecznej z Królewską w m. Kowalicha do skrzyżowania ulic Marianowskich (powiatowej i gminnej) w m. Marianów.

2. Inwestor:

ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3

3. Projektant:

Marcin Waszczuk
05-200 Wołomin ul. Powstańców 14

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów, zamierzenia inwestycyjne obejmują realizację obiektów w następującej kolejności:

- a) budowa linii napowietrznej niskiego napięcia,
- b) budowa linii kablowej nN,

5. Wykaz istniejących obiektów:

- a) linia napowietrzna niskiego napięcia
- b) budowa linii kablowej nN,

6. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) linia napowietrzna niskiego napięcia
- b) budowa linii kablowej nN,

7. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- a) przy realizacji wykopów może wystąpić zagrożenie obsunięcia się gruntu,
- b) przy pracach na sieci może wystąpić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,

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

- a) przed rozpoczęciem robót kierownik budowy przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy,
- b) przed realizacją robót niebezpiecznych kierownik budowy udzielał będzie wskazówek i instrukcji o sposobie wykonania tych robót.

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

- a) przy realizacji wykopów, w przypadku stwierdzenia możliwości obsypywania się gruntu, należy zastosować szalunki w wykopach,
- b) przy realizacji robót sieciowych pracownicy powinni mieć na głowach kaski ochronne,
- c) roboty na sieciach czynnych wykonywać jedynie na pisemne polecenie po uprzednim wyłączeniu i uziemieniu linii,
- d) zaleca się by pracę na wysokościach wykonywać z podnośnika,
- e) przy zaistnieniu wypadku na budowie ranny pracownik (przy lekkim zranieniu) zostanie odwieziony na pogotowie samochodem osobowym lub wezwana zostanie do niego karetka pogotowia przy ciężkim wypadku.

Informacja o potrzebie sporządzenia dla przedmiotowej inwestycji planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Ze względu na fakt, że przy realizacji powyższej inwestycji nakład pracy nie przekroczy 500 osobodni, nie będzie wymagane opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Telefony alarmowe

POGOTOWIE RATUNKOWE	tel. 999
STRAŻ POŻARNA	tel. 998
POLICJA	tel. 997
POGOTOWIE GAZOWE	tel. 992
STRAŻ MIEJSKA	tel. 986

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 787-43-01 w. 105, 167, 114, 115

II Kopie dokumentów

1 Warunki techniczne i uzgodnienia branżowe

1.1. Warunki PGE Dystrybucja S.A.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
07-200 Wyszków, ul. Pułtуска 116
tel.: (29) 743 54 27, fax: (29) 743 55 92
e-mail: re07.ow@pgedystrybucja.pl

Wyszków dnia 26-09-2016r.

Nr RE7/RM/AP/10523/5323/2016

Powiat Wołomiński
ul. Prądyński 3
05-200 Wołomin

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 12-09-2016r. nr 10523/2016 określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z planowanym zagospodarowaniem terenu:

- obr. Kowalicha dz. nr 234, obr. Marianów dz. nr 549, 175 gm. Dąbrówka.

1. Miejsce występującej kolizji: obr. Kowalicha dz. nr 234, obr. Marianów dz. nr 549, 175.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

- linia energetyczna nN AL. 4x35mm².

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wtyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie: - **przebudowy odcinka linii energetycznej nN AL. 4x35mm² z zastosowaniem stanowisk słupowych typu E.**

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.

c) uzgodnić dokumentację projektową w Rejon Energetyczny Wyszków, 07-200 Wyszków, ul. Pułtуска 116, Wydział Majątku Sieciowego

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),

e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

f) **Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:

i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wysłaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.). Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń” ,

ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin ul. Garbajska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku: VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0060343124. NIP: 946-25 93-855 REGON: 060552840. Kapitał zakładowy 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2699 5194 www.pgedystrybucja.pl

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Wolności 3
05-200 Wołomin, tel. 29 743 55 92
fax: 29 743 55 91
e-mail: 29-743-01@powiatwołomin.pl

przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,

III. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,

IV. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
- h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,

5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów **36-miesięcznej** gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.

6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.

7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.

8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciu kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na **24 miesiące** od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie **21 dni** od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

PGE Dystrybucja S.A.
Dział Włocławek
Rejon Energetyczny Włocławek
Zastępca Dyrektora Rejonu
Krzysztof Iwanowicz

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000343124, NIP 946-25 93-855 REGON 060552840 Kapitał zakładowy 9 729 424 160 zł w pełni opłacony Konto bankowe Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa Nr 40 1240 6016 1111 0110 2659 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 / 2

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy
 dr. P. B. H. / projektowane urządzenia
 Lina napowietrzna N.A.
 Z uwagami: *- bez uwag.*

Za zgodność zaprojektowanych rozmiarów z warunkami przepływu, wykonania, współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa
 Kierownik: inż. Szymon Wysokowski
 Wydział Magistru Sieciowego
 Specjalista ds. Inwestycji i Remontów
 Adam Pogorzelski

STRASZYŃSKO
 POWIATOWY W WOLOMINIE
 ul. Prądzynska 3
 05-210 Wolomin
 tel. 23 43 01 90 / 90 107 110 / 110 114
 05-200 Wolomin, ul. Prądzynska 3
 Biuro Projektów Drogowych

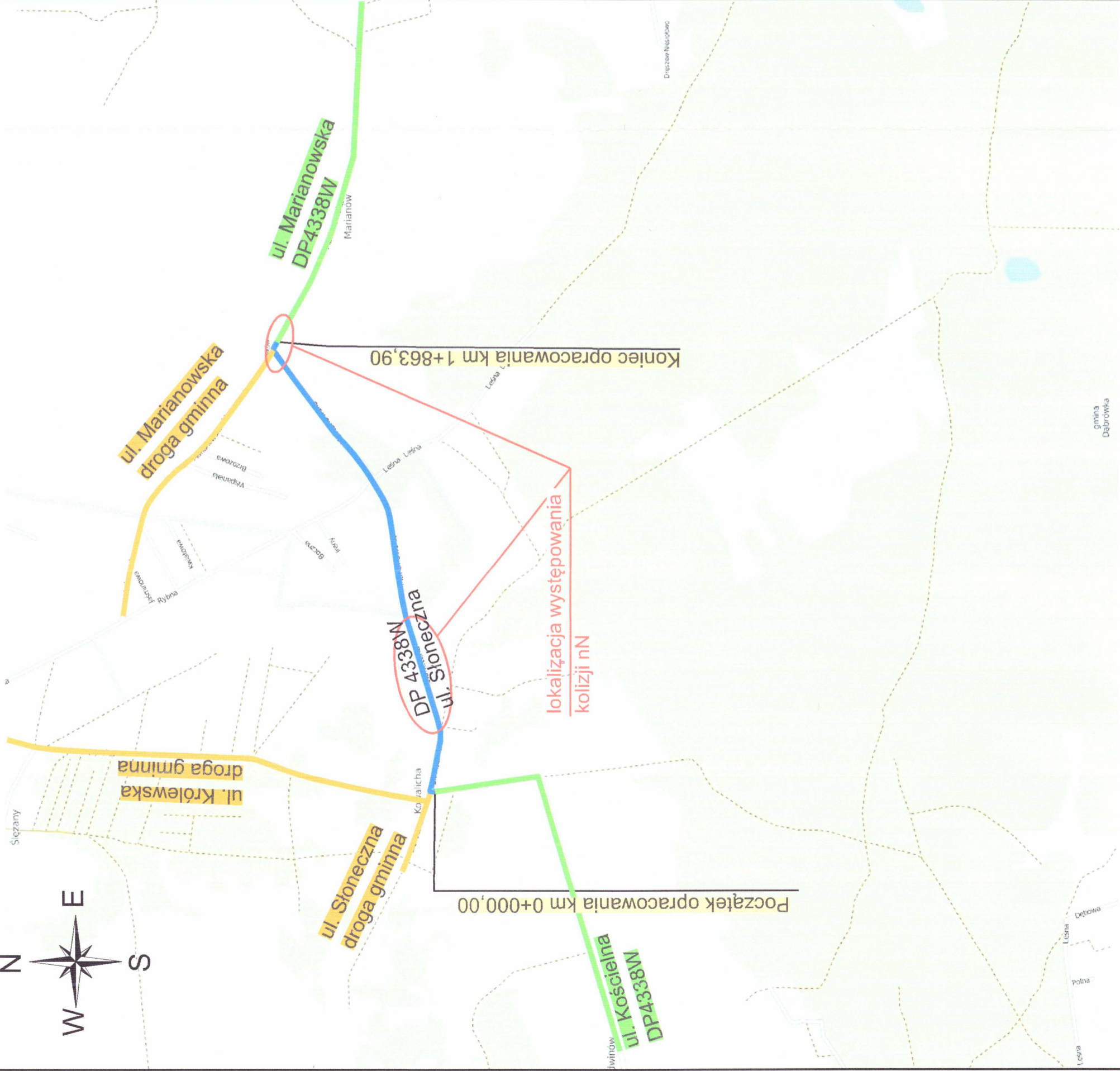
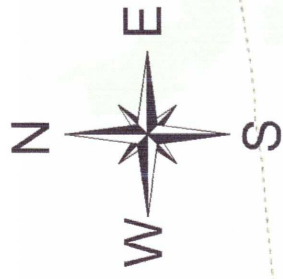
INWESTOR: POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzynskiego 3 05-210 Wolomin		JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: Piotr Szymowski ul. Modlińska 6 lok. 103 05-216 Warszawa tel. 22 62 62 62 e-mail: biuro@mpprojekt.pl	
MAZEA OBIEKTU BUDOWLANEGO: ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4338W NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA ULIC SŁONECZNEJ Z KRÓLEWSKA W M. KOWALICHA DO SKRZYŻOWANIA ULIC MARIANOWSKICH (POWIATOWEJ I GMINNEJ) W. M. MARIANOW		woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka	
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ		BRANŻA: INSTALACYJNA-SIECI ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE	
STANOWISKO: IMIE I NAZWIŚKO: mgr inż. Marcin Waszczuk	NR UPRAWNIENI: MAZ/0554/PW/0E/14	SKALA: 1:500	PODPIŚĆ:
Sprawdzający: mgr inż. Bartłomiej Harwas	Instalacje elektryczne Instalacje elektroenergetyczne		
Opracowujący: inż. Michał Pietranik	Instalacje elektryczne Instalacje elektroenergetyczne		
DATA: LUTY 2017			NR RYSUNKU: EL-03.1



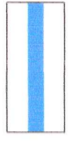
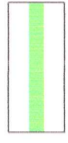

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Plan orientacyjny
Rys. nr 2.1-2.2	Inwentaryzacja istniejących urządzeń
Rys. nr 3.1-3.2	Plan projektowanych urządzeń


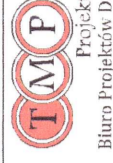
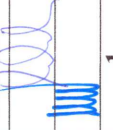
STAROSTWO
POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106 107 110 111

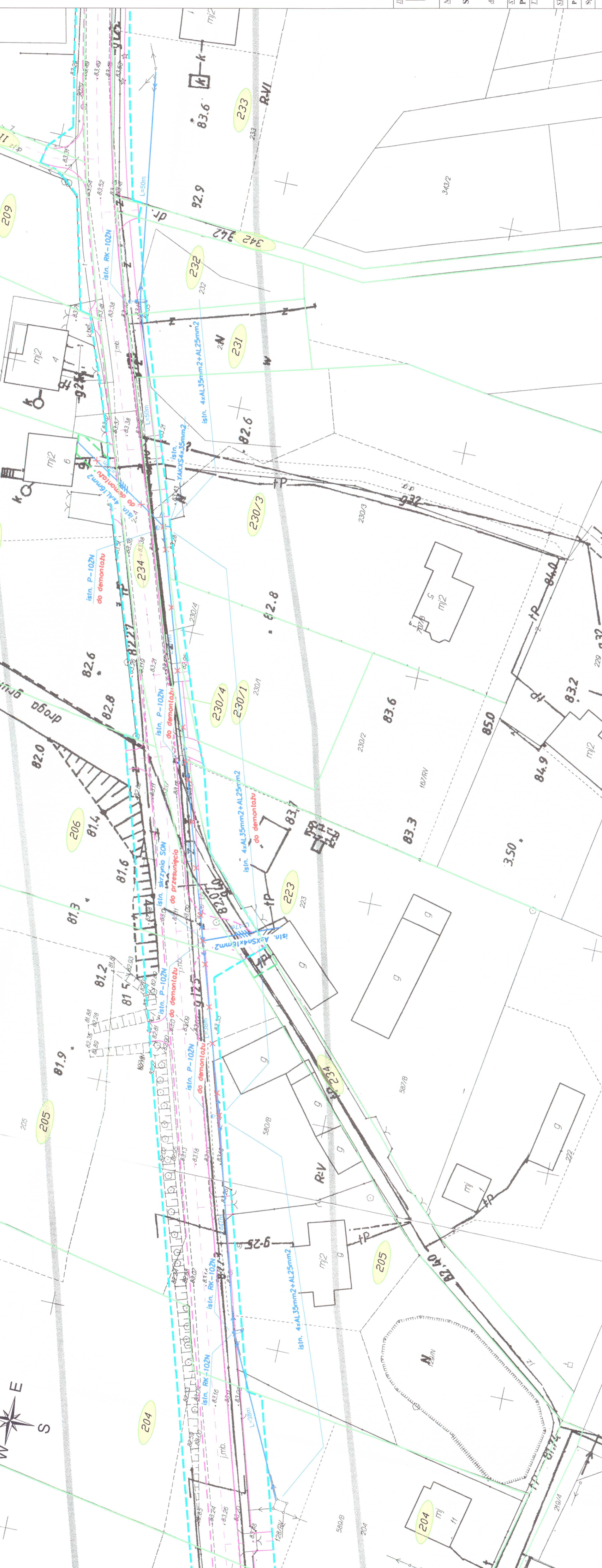


LEGENDA:

-  - odcinek drogi powiatowej 4338W objęty opracowaniem
-  - drogi powiatowe w rejonie inwestycji
-  - drogi gminne posiadające powiązanie z drogą powiatową 4338W

STAROSTWO POWIATOWE W WOLOMINIE
 ul. Wolomińska 3
 tel. 23 462 42 42, fax. 23 462 42 43

INWESTOR:  ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin		JEDNOSTKA PROJEKTOWA/INIA:  TOMP Projekt Biuro Projektów Drogowych		PIOTR SZYDŁOWSKI ul. Modlińska 6 lok. 103 03-216 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tompprojekt.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4338W NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA ULIC SŁONECZNEJ Z KRÓLEWSKĄ W M. KOWALICHA DO SKRZYŻOWANIA ULIC MARIANOWSKICH (POWIATOWEJ I GMINNEJ) W M. MARIANÓW					
ADRES: woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka					
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY					
BRANŻA: INSTALACYJNA-SIECI ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE					
Tytuł rysunku: PLAN ORIENTACYJNY					
SKALA: 1:15000					
STANOWISKO: Projektant	IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Marcin Waszczuk	SPECJALNOŚĆ: Instalacyjna sieć instalacji i urządzeń elektryczne i elektroenergetyczne	NR UPRAWIENIEŃ: MAZ/0554/PW/OE/14	PODPIS: 	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Harwas	Instalacyjna sieć instalacji i urządzeń elektryczne i elektroenergetyczne	MAZ/0419/PO/OE/05	NR RYSUNKU: 1	
DATA: MAJ 2017					



LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia rozgraniczająca teren inwestycji podlegający ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości
- nr istniejących działek ewidencyjnych na których realizowana jest inwestycja
- istn. granice ewidencyjne działek

BRANŻA DROGOWA

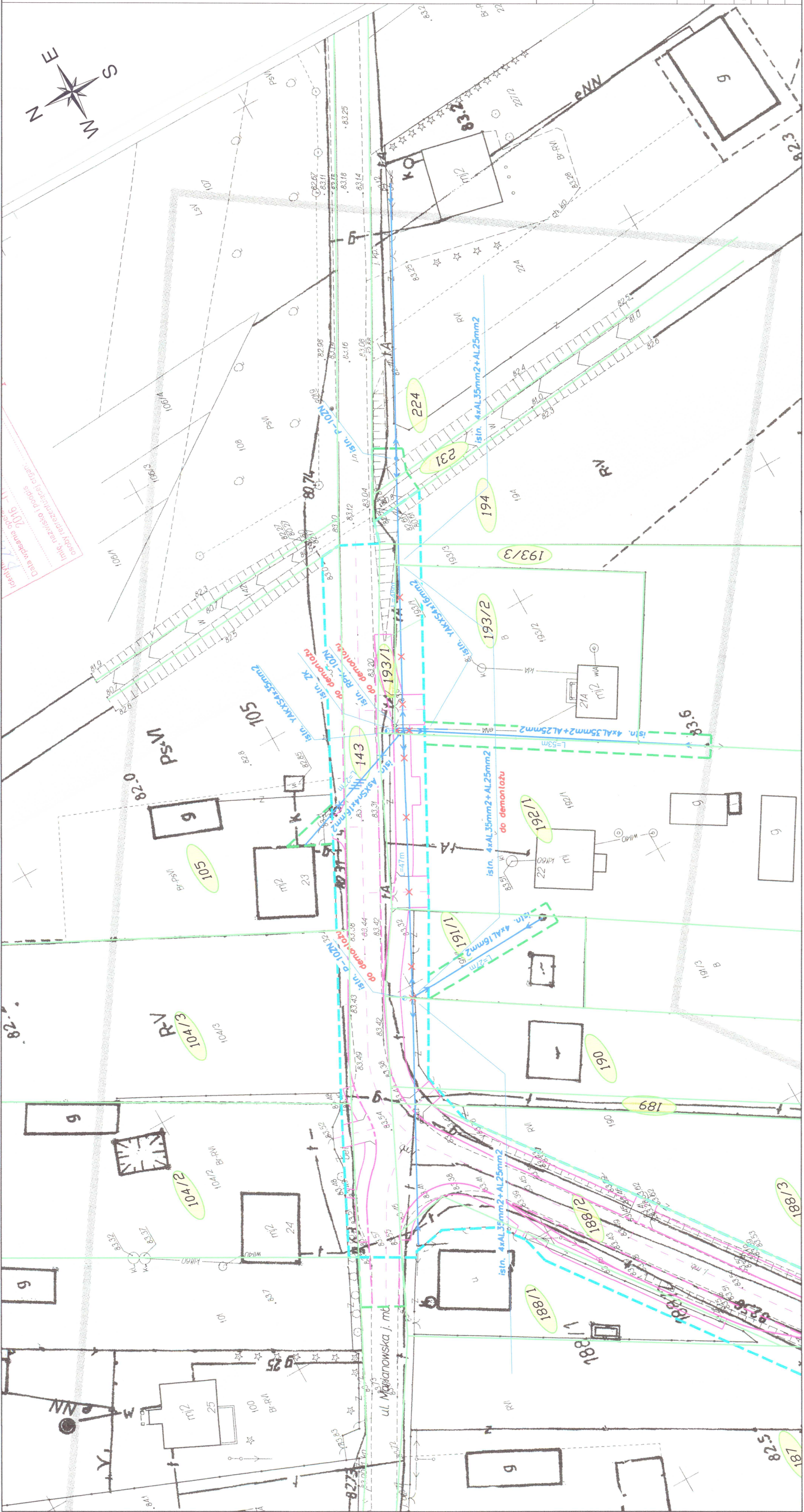
- proj. oś
- proj. krawężnik betonowy 15x30
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30
- proj. pobocze
- proj. rowy drogowe

BRANŻA INSTALACYJNA - SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNE

- istniejące słupy oświetleniowe do demontażu wg opisu
- istn. linie napowietrzne wg opisu do pozostawienia
- istn. linie napowietrzne wg opisu do demontażu

STROJOWNIA
 ul. Prądzyńskiego 3
 05-200 Wołomin
 tel. 506-426-712
 e-mail: biuro@strojownia.pl
 tel. 789-4304 w. 100-101-102
 ul. Wierzyńska, ul. Prądzyńskiego 3

INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin	JEJEDYNOŚCI PROJEKTOWANIA:	TMP Piotr Szydłowski ul. Modlińska 6 lok. 103 03-216 Warszawa tel. 506-426-712 e-mail: biuro@tmpprojekt.pl
NAMIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4338W NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA ULIC SŁONECZNEJ Z KRÓLEWSKA W M. KOWALICHA DO SKRZYŻOWANIA ULIC MARIANOWSKICH (POWIATOWEJ I GMINNEJ) W M. MARIANÓW	ADRES: woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka	
STADIUM:	BRANŻA: INSTALACYJNA-SIECI ELEKTRYCZNE TELEENERGETYCZNE	PROJEKT BUDOWLANY	
Inwentaryzacja istniejących urządzeń			
STANOWISKO:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENIENI:
Projektant:	mgr inż. Marcin Waszczyk	Specjalność: Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne.	MAZ/0554/PWOE/14
Sprawdzający:	mgr inż. Bartholiej Harwas	Specjalność: Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne.	MAZ/0419/POOE/05
DATA:	MAJ 2017	SKALA:	1:500
		Podpis:	[Podpis]
		Podpis:	[Podpis]
		Podpis:	[Podpis]
		Podpis:	[Podpis]



LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia rozgraniczająca teren inwestycji podlegający ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości
- nr istniejących działek ewidencyjnych na których realizowana jest inwestycja
- istn. granice ewidencyjne działek

BRANŻA DROGOWA

- proj. oś
- proj. krawężnik betonowy 15x30
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30
- proj. pobocze
- proj. rowy drogowe

BRANŻA INSTALACYJNA - SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

- istniejące słupy oświetleniowe do demontażu wg opisu
- istn. linie napowietrzne wg opisu do pozostawienia
- istn. linie napowietrzne wg opisu do demontażu

STACJONOWO POMIAROWE W WOJEWODZIE MAZOWIECKIM
 ul. Prądzyńskiego 3
 05-200 Wołomin
 tel. 23 743 01 w 106, 107, 110, 114
 e-mail: biuro@maprojekt.pl

INWESTOR: **MARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO**
 ul. Prądzyńskiego 3
 05-200 Wołomin

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: **TOMP**
 Piotr Szydłowski
 ul. Modlińska 6 lok. 103
 02-216 Warszawa
 tel. 22 621 51 51
 e-mail: biuro@tompprojekt.pl

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH

NAMNA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4338W NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA ULIC SŁONECZNEJ Z KRÓLEWSKĄ W M. KOWALICHA DO SKRZYŻOWANIA ULIC MARIANOWSKICH (POWIATOWEJ I GMINNEJ) W M. MARIANÓW

ADRES: woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka

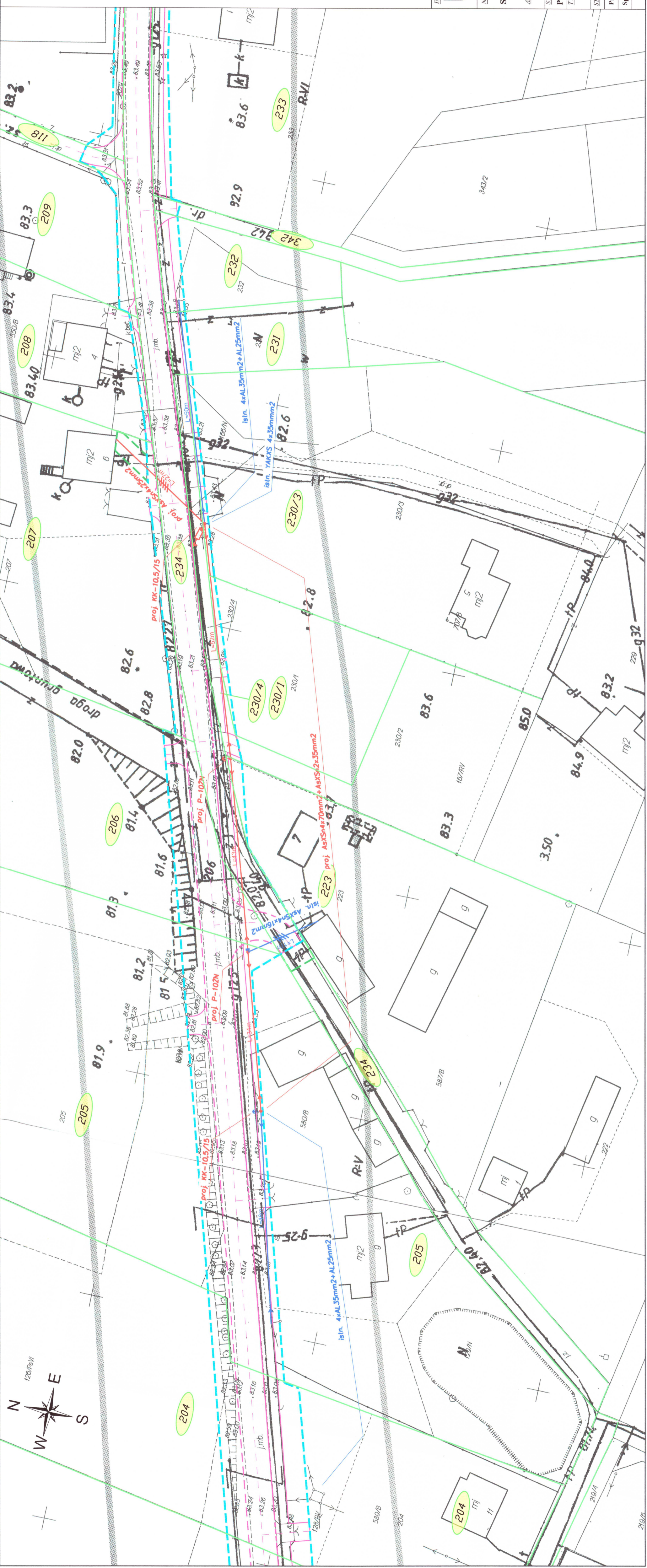
STADIUM: INSTALACYJNA-SIECI ELEKTRYCZNE ELEKTROENERGETYCZNE

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU: Inwentaryzacja istniejących urządzeń

SKALA: 1:500

STANOWISKO:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Marcin Waszczuk	Instalacja sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	MAZ/0554/PW/OE/14	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Harwas	Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	MAZ/0419/PW/OE/05	
DATA:	MAJ 2017			NR RYSUNKU: 2.2



LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia rozgraniczająca teren inwestycji podlegający ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości
- nr istniejących działek ewidencyjnych na których realizowana jest inwestycja
- istn. granice ewidencyjne działek





BRANŻA DROGOWA

- proj. oś
- proj. krawężnik betonowy 15x30
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. opornik betonowy 12x25
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30
- proj. pobocze
- proj. rowy drogowe

BRANŻA INSTALACYJNA - SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNE

- sieci i urządzenia elektroenergetyczne do demontażu
- proj. lokalizacja słupów oświetleniowych wg opisu
- proj. linie napowietrzna/przyłącze wg opisu
- istn. linie napowietrzne wg opisu

STACJONARNO
 POMIATOWE W WOLOMINIE
 ul. Wolomin 11, Wolomin
 tel. 23 43 43 01, fax 23 43 43 02
 e-mail: biuro@pomiatowe.wolomin.pl

INWESTOR:  ZARZĄD POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  T&P Projekt Biuro Projektów Drogowych	Plan: Spółkowski ul. Modlińska 6 lok. 103 03-216 Warszawa 05-200 Wołomin e-mail: biuro@tampprojekt.pl
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4338W NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA ULIC SŁONECZNEJ Z KRÓLEWSKA W M. KOWALICHA DO SKRZYŻOWANIA ULIC MARIANOWSKICH (POWIATOWEJ I GMINNEJ) W M. MARIANÓW		
ADRES: woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA: INSTALACYJNA-SIECI ELEKTROENERGETYCZNE		
TITUL RYSUNKU: Plan projektowanych urządzeń		
SKALA: 1:500		
STANOWISKO: mjr inż. Marcin Waszczyk	IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Marcin Waszczyk	NR UPRAWNIENI: MAZ/0554/PWOE/14
Projektant	Specjalność: Instalacje elektroenergetyczne	Podpis: 
Sprawdzający mgr inż. Bartłomiej Harwas	Specjalność: Instalacje elektroenergetyczne	Podpis: 
DATA: MAJ 2017	NR RYSUNKU: 3.1	

LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - linia rozgraniczająca teren inwestycji podlegający ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości
 - nr istniejących działek ewidencyjnych na których realizowana jest inwestycja
 - istn. granice ewidencyjne działek
- BRANŻA DROGOWA**
- proj. oś
 - proj. krawężnik betonowy 15x30
 - proj. krawężnik wtopiony
 - proj. opornik betonowy 12x25
 - proj. obrzeże chodnikowe 8x30
 - proj. pobocze
 - proj. rowy drogowe
- BRANŻA INSTALACYJNA - SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNE**
- istniejące słupy oświetleniowe do demontażu wg opisu
 - istn. linie napowietrzne wg opisu do pozostawienia
 - istn. linie napowietrzne wg opisu do demontażu

INWESTOR: Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ul. Prądzyskiego, 3
05-200 Wołomin

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: Pionier Szydłowski
ul. Wolności 6 lok. 103
05-200 Wołomin
tel. 206-426-712
e-mail: biuro@mapprojekt.pl

MAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4338w NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA ULIC SŁONECZNEJ Z KRÓLEWSKĄ W M. KOWALICHA DO SKRZYŻOWANIA ULIC MARIANOWSKICH (POWIATOWEJ GMINNEJ) W M. MARIANÓW

ADRES: woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Dąbrówka

STADIUM: INSTALACYJNA-SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU: Plan projektowanych urządzeń

SKALA: 1:500

STANOWISKO:	IMIE I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Marcin Waszczuk	Instalacje sieci inżynieria elektroenergetyczna	MAZ/0554/PWOE/14	
Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Harwas	Instalacje sieci inżynieria elektroenergetyczna	MAZ/0419/POOE/05	
DATA:	MAJ 2017		NR RYSUNKU:	3.2

