

AB-11. 6743, MOB, zwlp
12.09.2016
12.09.2016
12.09.2016

Płock, dnia 8 września 2016 roku

(miejscowość i data)

Powiat Płocki - Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

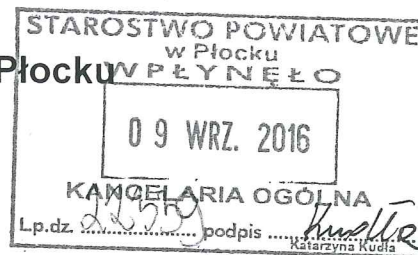
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora)

ul. Bielska 59

(ulica lub miejscowość zamieszkania)

09-400 Płock

(kod pocztowy) – (miejscowość)



STAROSTA PŁOCKI

Wpłynęło do Wydziału

AB 4486/2016

w Starostwie Powiatowym w Płocku

ZGŁOSZENIE

~~BUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO¹⁾~~ ~~WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH¹⁾~~ ~~ROZBIÓRKI OBIEKTU BUDOWLANEGO¹⁾~~

09.09.2016

podpis W. Sokołowski

Na podstawie art. 29, art. 30 i art. 31 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.) zgłaszam zamiar: budowy obiektu budowlanego¹⁾/ wykonania robót budowlanych¹⁾/ rozbiórki obiektu budowlanego¹⁾:

- rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo.

Zakres robót zgodnie z opracowaniem stanowiącym załącznik do zgłoszenia

adres zamierzenia budowlanego: działka o nr ewid. 182 i 64

miejscowość /miasto Sobowo gmina Brudzeń Duży

- termin rozpoczęcia budowy/ wykonywania robót budowlanych/rozbiórki:

10 października 2016 roku

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU

Wydział Architektury i Budownictwa

09-400 Płock, ul. Bielska 59

PRZYJĘTO BEZ SPRZECIWU

zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia

07.07.1994r. Prawo budowlane

(Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z 2006r.)

Kierownik Referatu

Budownictwa

mgr inż. Marek Kalinowski

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku

mgr inż. Marcin Błyszczak

(podpis Inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

Strona 1 z 2

Załączniki:

- ☒ oświadczenie Wnioskodawcy o posiadanym prawie do dysponowania w/w nieruchomością na cele budowlane,
- ☒ wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzja o warunkach zabudowy lub opinia urbanistyczna z Urzędu Gminy,
- ☒ odpowiednie szkice i rysunki,
- ☒ kopia aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z naniesioną przez Inwestora lokalizacją zamierzenia budowlanego objętego w/w zgłoszeniem,
- ☒ opinie, uzgodnienia i pozwolenia wymagane przepisami szczególnymi,
- ☐ upoważnienie udzielone osobie działającej w imieniu Inwestora,
- ☐ Inne:

Dokonanie zgłoszenia na podstawie art. 30 i art. 31 ustawy Prawo budowlane nie podlega opłacie skarbowej.

OBJAŚNIENIA

- 1) Niepotrzebne skreślić
- 2) W zgłoszeniu należy określić niezbędne informacje charakteryzujące planowane zamierzenie budowlane objęte zgłoszeniem:
 - rodzaj obiektu budowlanego oraz jego przeznaczenie,
 - podstawowe wymiary: długość, szerokość, wysokość, ilość kondygnacji, średnicę, pojemność (zbiorników), wydajność (urządzeń i instalacji), głębokość,
 - podstawowe dane konstrukcyjne,
 - warunki wykonania robót budowlanych lub montażu urządzeń budowlanych,
 - czas trwania robót budowlanych,
 - okres użytkowania obiektu budowlanego,
 - czas trwania robót rozbiórkowych,
 - informację, czy obiekt jest użytkowany lub nie jest nieużytkowany.
- 3) Zgłoszenia budowy obiektu budowlanego, wykonania robót budowlanych lub rozbiórki obiektu budowlanego należy dokonać na co najmniej 30 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia. Do ich wykonywania Inwestor może przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie sprzeciwu, w drodze decyzji i nie później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.
- 4) Inwestor jest zobowiązany przedłożyć projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym, wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia odpowiedniej specjalności i wpisanego na listę właściwej izby samorządu zawodowego, w przypadku zgłoszenia budowy:
 - a) instalacji zbiornikowych na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o pojemności do 7m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych;
 - b) przyłączy: elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych;

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU

Wydział Architektury i Budownictwa

09-400 Płock, ul. Bielska 59

Załącznik do zgłoszenia

z dnia 09.09.2016r.

Nr AB-II.6743.1108.2016

Zadanie pn:

**Przebudowa drogi powiatowej
nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica)
polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo**

do realizacji

**na działkach o numerach ewidencyjnych 182 i 64
w obrębie ewidencyjnym Sobowo, gmina Brudzeń Duży**

Zakres inwestycji:

- wykonanie chodnika
- przebudowa, budowa zjazdów w ciągu chodnika
- wykonanie zatoki parkingowej w pasie drogowym

**Zarząd Dróg Powiatowych
w Płocku**

09-400 Płock, ul. Bielska 59

tel. (24) 267-68-39

tel./fax (24) 267-68-81

INWESTOR:

**Powiat Płocki - Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
09-400 Płock, ul. Bielska 59**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Anna Lewandowska

SPECJALISTA

Anna Lewandowska
mgr inż. Anna Lewandowska

WRZESIEŃ 2016 ROK

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku

Marcin Ptaszyk
mgr inż. Marcin Ptaszyk

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA			
Lp.	CZĘŚĆ OPISOWA	STRONA	
1.	Opis techniczny	2-6	
Lp.	ZAŁĄCZNIKI	STRONA	
1.	Opinia urbanistyczna	7	
2.	Opinia Gminy Brudzeń Duży do projektu zagospodarowania terenu	8-10	
3.	Uzgodnienie w zakresie melioracji i urządzeń wodnych – WZMiUW w Warszawie	11	
4.	Uzgodnienie w zakresie sieci wodociągowej – Przedsiębiorstwo MELGROS Sp. z o.o.	12	
5.	Uzgodnienie w zakresie sieci telekomunikacyjnej – Orange Polska S.A.	13-15	
6.	Kopia mapy zasadniczej	16-18	
Lp.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		NUMER RYSUNKU
1.	Plan sytuacyjny		1
2.	Plan zagospodarowania terenu		2.1 2.2
3.	Przekrój normalny		3
4.	Ściek podchodnikowy		4

OPIS TECHNICZNY

1 TEMAT OPRACOWANIA

Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych 182 i 64 w obrębie ewidencyjnym Sobowo, gmina Brudzeń Duży.

2 PODSTAWA OPRACOWANIA:

- mapa zasadnicza skala 1:1000;
- pomiary własne i wizja w terenie.

3 PRZEDMIOT INWESTYCJI – CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy przebudowy drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) na odcinku od km 5+227 do km 5+940 polegającej na wykonaniu w ciągu drogi w miejscowości Sobowo chodnika o nawierzchni z kostki o szerokości 2,0 m wraz z budową lub przebudową istniejących zjazdów, budową zatoki parkingowej w pasie drogowym.

Projektowana przebudowa ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu i parametrów technicznych drogi.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w obrębie istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica).

4 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie na terenie gminy Brudzeń Duży w miejscowości Sobowo w ciągu drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) na działkach o numerach ewidencyjnych 182 i 64 w obrębie ewidencyjnym Sobowo, gmina Brudzeń Duży.

5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Dane techniczne drogi na odcinku objętym opracowaniem:

- klasa techniczna drogi powiatowej: Z,
- szerokość istniejącego pasa drogowego: zmienna o szerokości od 15 m do 24 m,
- nawierzchnia jezdni bitumiczna o szerokości 6,0m,
- pobocza obustronnie gruntowe o zmiennej szerokości,
- rowy istniejące obustronnie,
- szerokość pasa drogowego drogi powiatowej w liniach rozgraniczających: 25 m,
- szerokość pasa drogowego drogi gminnej w liniach rozgraniczających: 15 m,

Droga powiatowa nr 2904W ma charakter lokalny. Odcinek drogi będący przedmiotem opracowania znajduje się na terenie zabudowy w miejscowości Sobowo.

W ciągu drogi znajdują się istniejące zjazdy do budynków mieszkalnych jednorodzinnych i użyteczności publicznej oraz na pola.

Na terenie objętym opracowaniem i w jego sąsiedztwie znajdują sieci: wodociągowa, telekomunikacyjna i elektroenergetyczna.

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się urządzenia melioracji szczegółowych.

6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

6.1 Zakres robót:

- Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika o nawierzchni z kostki o szerokości 2,0 m;
- Budowa lub przebudowę istniejących zjazdów w ciągu projektowanego chodnika;
- Budowa zatoki parkingowej w pasie drogowym.

W ramach przebudowy drogi w zakresie wykonania chodnika przewiduje się:

- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zjazdów i zatoki parkingowej z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie,
- rozebranie fragmentu nawierzchni asfaltowej w miejscu korekty łuku skrzyżowania drogi powiatowej nr 2904W z drogą wojewódzką,
- wykonanie nasypu z pospółki wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą,
- ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-10,
- ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x22 cm wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z betonu B-10,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową,
- ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu B-10,
- wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku pod chodnikiem, zjazdami i zatoką parkingową, grubość warstwy 10 cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm pod chodnikiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,
- wykonanie podbudowy z betonu C12/15 pod zjazd wzmocniony, grubość warstwy 20cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm pod zatokę parkingową, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,
- wykonanie chodnika z kostki brukowej o grubości 6 cm (szarej 90% i czerwonej 10%) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem,
- ułożenie kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na zjazdach, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm,
- ułożenie kostki betonowej szarej gr. 8 cm na zatoce parkingowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm,
- ułożenie ścieku skarpowego z płyt ściekowych betonowych 50x60x15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm,
- wykonanie ścieku podchodnikowego ze złożonych płyt ściekowych betonowych 50x60x15cm i 33x60x15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm,
- wymiana przepustów rurowych pod zjazdami z rur średnicy 30 cm na ławie żwirowej,
- brukowanie wlotu i wylotu przepustów na warstwie betonu gr. 5 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową,
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego na zjazdach gr. 10 cm po zagęszczeniu,
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego na zjeździe wzmocnionym gr. 20 cm po zagęszczeniu,

- uzupełnienie pobocza kruszywem łamanym w miejscu rozebranego fragmentu nawierzchni, grubość po zagęszczeniu 8 cm,
- odmulenie rowów przydrożnych z namułu, średnio 0,3 m³/m, z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie,
- wprowadzenie stałej organizacji ruchu.

6.2 Zestawienie projektowanych powierzchni

I.p.	Charakter projektowanej powierzchni	Pole powierzchni [m ²]
1.	Chodniki /kostka betonowa/	1118
2.	Zjazdy /kostka betonowa + nawierzchnia z tłucznia/	452
3.	Zatoka parkingowa /kostka betonowa/	124

6.3 Niweleta drogi

Niweleta w maksymalnym stopniu dostosowana jest do wysokości istniejącej nawierzchni drogi powiatowej

6.4 Przekroje poprzeczne

Pochylenie poprzeczne chodnika – 2,0% do zewnątrz.

6.5 Roboty ziemne

W ramach przebudowy roboty ziemne ograniczone zostaną do korytowania poboczy do głębokości 35 cm w miejscu projektowanego chodnika i do głębokości 45 cm w miejscu projektowanej zatoki parkingowej i projektowanego zjazdu z wzmocnioną nawierzchnią.

6.6 Odwodnienie nawierzchni

Odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do istniejących rowów przydrożnych lub pobocze a następnie poprzez wsiąkanie i parowanie.

7 ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA

7.1 Sieć wodociągowa

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się sieć wodociągowa.

- W wyniku przebudowy nie nastąpi spłylenie przykrycia kabli poniżej stanu istniejącego.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci wodociągowych i /lub kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- W przypadku skrzynek do zasuw i hydrantów służących do zabezpieczenia obudowy zasuw, umożliwiających również dostęp do armatury w podziemnych instalacjach wodociągowych znajdujących się na trasie prowadzonych prac należy zachować ostrożność w celu uniknięcia ich uszkodzenia oraz usunięcia. Istniejące skrzynki należy wbudować w jezdnię, chodnik lub nawierzchnię nieutwardzoną. W zakresie objętym budową kolidujące urządzenia należy wyregulować do projektowanych rzędnych po wcześniejszym poinformowaniu administratora sieci.

7.2 Sieć telekomunikacyjna

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się linia telekomunikacyjna kablowa.

- W miejscach zbliżeń do istniejącej sieci telefonicznej (kable ziemne) prace prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.
- W przypadku odkrycia sieci telefonicznej należy wykonać zabezpieczenie poprzez zastosowanie rur dwudzielnych typu AROT PS-110mm.

- Roboty należy wykonać zgodnie z załączonymi do opracowania warunkami prowadzenia robót dla sieci telekomunikacyjnej wydanymi przez ORANGE POLSKA S.A.

7.3 Melioracje

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się urządzenia melioracji szczegółowych.

7.4 Sieć i przyłącza elektroenergetyczne

W obszarze objętym opracowaniem występują skrzyżowania drogi z sieciami napowietrznymi nN.

- W wyniku przebudowy nie nastąpi zwiększenie rzędnej jezdni.
- Wykonanie robót w miejscach skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną nie spowoduje wystąpienia niebezpieczeństwa zmniejszenia skrajni drogi poniżej wartości dopuszczalnych określonych w §54 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999 roku, Nr 43, poz. 430, z późn. zm.).
- Wykonanie robót w miejscach skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną nN nie spowoduje zmiany odległości istniejących linii napowietrznych od nawierzchni jezdni.
- Roboty budowlane w sąsiedztwie sieci napowietrznej elektroenergetycznej należy wykonywać z zachowaniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 roku, Nr 47, poz. 401).

8 OCHRONA KONSERWATORSKA

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 roku, poz. 1446 z późn. zm.)

9 EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Nie dotyczy

10 ZAGROŻENIA I WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW

- Planowana przebudowa nie będzie miała ujemnego wpływu na istniejące środowisko.
- Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 roku, poz. 1651 z późn. zm.)
- Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) – długość odcinka drogi objętego opracowaniem jest mniejsza niż 1 km.
- Projektowana przebudowa drogi nie zmieni istniejącego stanu zagospodarowania zasobami wodnymi i nie zmienia stosunków wodnych na terenie objętym opracowaniem oraz nie służy kształtowaniu zasobów wodnych ani do korzystania z nich wobec powyższego nie podlega art. 122 Prawa wodnego
- W ramach projektowanego zakresu robót nie przewiduje się konieczności wycinki drzew.
- Wszelkie prace drogowe związane z przebudową drogi prowadzone będą w istniejącym pasie drogowym.
- Inwestycja nie spowoduje:
 - zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,

- pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych,
- wprowadzenia utrudnienia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

11 UWAGI

- Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- W miejscach zbliżeń do istniejących sieci roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.
- Roboty w sąsiedztwie sieci napowietrznej elektroenergetycznej należy wykonywać z zachowaniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 roku, Nr 47, poz. 401).
- W pobliżu urządzeń infrastruktury technicznej roboty należy prowadzić zgodnie z powyższym opisem technicznym i warunkami technicznymi wydanymi przez zarządców sieci.

Sporządziła: mgr inż. Anna Lewandowska

SPECJALISTA
Anna Lewandowska
mgr inż. Anna Lewandowska

ZAŁĄCZNIKI

RGR.PP.6727.106.2016

Brudzeń Duży, dnia 12.08.2016.

Zarząd Dróg Powiatowych
w Płocku
ul. Bielska 59
09-400 Płock

W odpowiedzi na wniosek dotyczący wydania opinii dot. przebudowy drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj.- (Kamienica) polegającej na budowie chodnika w miejscowości Sobowo, gm. Brudzeń Duży przewidzianej do realizacji na działkach nr ewid. 182 i 64 w obrębie geodezyjnym Sobowo, informuję, że dla w/w terenu gmina nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Brudzeń Duży w/w działka opisana jest jako droga powiatowa nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. (Kamienica) - działka nr 182 i droga gminna nr 290317W Główna - Sobowo - działka nr ewid. 64.

Jednocześnie informuję:

1. linie rozgraniczające drogi powiatowej – 25m,
2. linie rozgraniczające drogi gminnej – 15m,
3. działka nie jest położona na terenie objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2015r., poz. 1651 z późn.zm.),
4. działka nie jest położona na terenie objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1446 z późn.zm.),
5. na terenie działki nie występują urządzenia melioracji szczegółowych.

Przed przystąpieniem do realizacji planowanych robót należy dokonać zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Płocku – Wydział Budownictwa i Architektury zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 poz. 290).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

WPLYNĘŁO
Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
Ldż. 2160 data 16.08.2016
podpis Masłowski

Za zgodność z oryginałem
05.08.2016 data
data podpis

WOJŚĆ
Architektura

**URZĄD GMINY
BRUDZEŃ DUŻY**

powiat płocki, woj. mazowieckie
09-414 Brudzeń Duży
NIP: 774-197-73-29
tel./fax (22) 722523.2016

Brudzeń Duży, dnia 04.08.2016 r.

Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

ul. Bielska 59

09-400 Płock

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.08.2016r. które wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 03.08.2016r. nr spr. ZDP.T.420-5/3/2016, dotyczące przebudowy drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży - gr. woj. - (Kamienica) polegającej na budowie chodnika w miejscowości Sobowo.

Wójt Gminy Brudzeń Duży opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt zagospodarowania terenu.

Zwracamy uwagę na zawarcie w projekcie zakresu prac związanych z odtworzeniem istniejącego zjazdu z kostki betonowej na działkę nr 330(w wypadku konieczności przebudowy), w zakresie skrzyżowania oraz zatoki autobusowej.

Informujemy, iż w sezonie jesiennym bieżącego roku zostanie wykonane utwardzenie powierzchniowe zatoki w zarysie istniejącego utwardzenia tłuczniami. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o umieszczenie zjazdu w miejscu istniejącego utwardzenia oraz dostosowanie parametrów zjazdu do gabarytów autobusu KM „przegubowego”.

Zwracamy się z prośbą o zaprojektowanie konstrukcji zatoki parkingowej o nawierzchni z kostki betonowej wzmocnionej wraz z zamknięciem w postaci oporników, bądź krawężników na ławach betonowych.

Ponadto informujemy, iż infrastrukturą wodociągowo-kanalizacyjną na terenie gminy Brudzeń Duży zarządza zewnętrzny administrator firma Melgos Sp z o.o. ul. Ziejkowa 5, 09-500 Gostynin. Wszelkie uzgodnienia w zakresie wodociągowo-kanalizacyjnym należy przeprowadzać z tym przedsiębiorstwem.

Urząd Gminy w Brudzeniu Dużym prześle pismem sprawę do przedsiębiorstwa. Jednocześnie informujemy, iż przedstawiciele przedsiębiorstwa są dostępni w Urzędzie Gminy w każdy poniedziałek w godz. od 13⁰⁰ do 17⁰⁰.

Odsyłamy również 1 egzemplarz załącznika graficznego.

WPŁYNĘŁO

Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

L.dz. 2074 dnia 08.08.2016.

podpis: Mańsk

Z poważaniem,

WÓJT

Andrzej Dwojnych

Otrzymują:

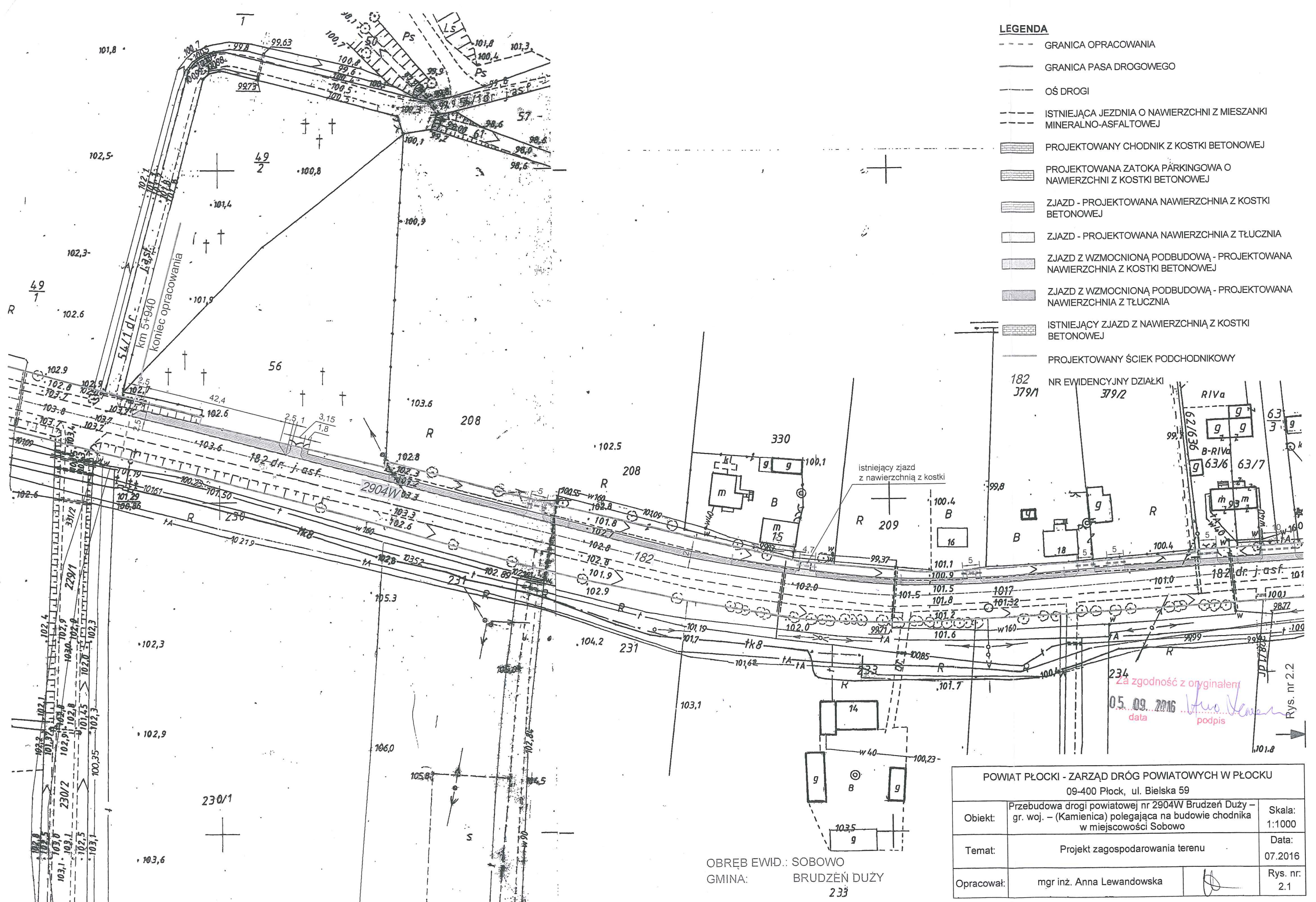
1. Adresat
2. a/a

Za zgodność z oryginałem

05. 09. 2016

data

podpis



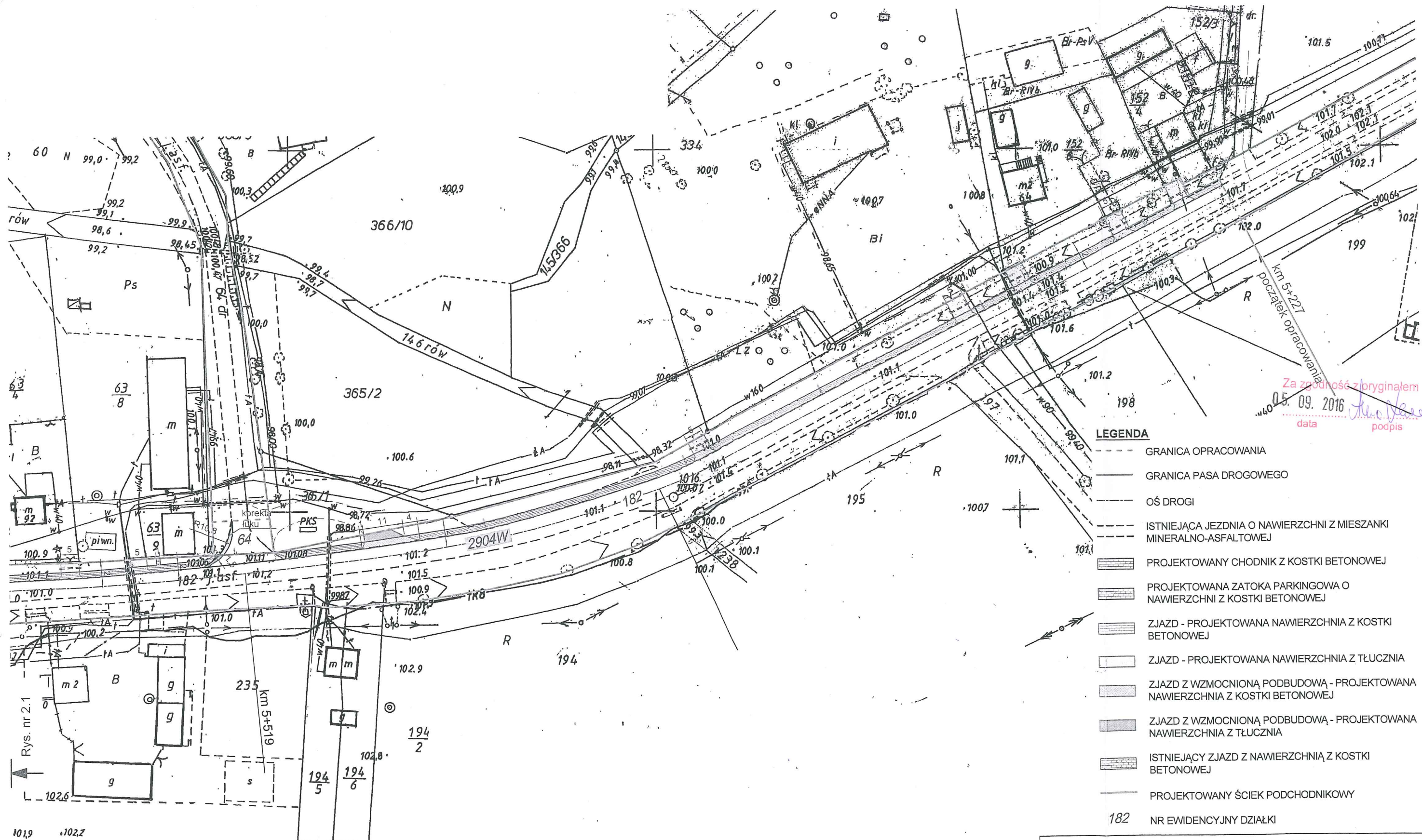
LEGENDA

- GRANICA OPRACOWANIA
- GRANICA PASA DROGOWEGO
- OŚ DROGI
- - - ISTNIEJĄCA JEZDNIJA O NAWIERZCHNI Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ
- [Symbol] PROJEKTOWANY CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ
- [Symbol] PROJEKTOWANA ZATOKA PARKINGOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
- [Symbol] ZJAZD - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- [Symbol] ZJAZD - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA
- [Symbol] ZJAZD Z WZMOCNIONĄ PODBUDOWĄ - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- [Symbol] ZJAZD Z WZMOCNIONĄ PODBUDOWĄ - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIA
- [Symbol] ISTNIEJĄCY ZJAZD Z NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANY ŚCIEK PODCHODNIKOWY

OBRĘB EWID.: SOBOWO
 GMINA: BRUDZIEŃ DUŻY
 233

POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU 09-400 Płock, ul. Bielska 59		
Obiekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo	Skala: 1:1000
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Data: 07.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska	Rys. nr: 2.1

234
 Za zgodność z oryginałem
 05.09.2016
 data
 podpis



Fragment mapy zasadniczej
Skala 1:1000
Obręb ewid. Sobowo
Gmina Brudzeń Duży
Powiat Płocki

OBRĘB EWID.: SOBOWO
GMINA: BRUDZEŃ DUŻY

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU		
09-400 Płock, ul. Bielska 59		
Obiekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo	Skala: 1:1000
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Data: 07.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska	Rys. nr. 2.2



Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Płock
Inspektorat Płock

09-402 Płock, ul. 1-go Maja 7c
tel. 24 269-79-95, fax 24 269-79-81

IP/PŁ-4105.U.1343.3266/16

Płock, dnia 08.08.2016r

17.08.2016
16.08.2016
18.08.16

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Płocku
ul. Bielska 59
09-400 Płock

Dotyczy: przebudowy drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży –g r.woj.-(Kamienica) polegającej na budowie chodnika w miejscowości Sobowo

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku – Inspektorat w Płocku informuje, iż planowana przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży gr. woj.-(Kamienica) na działkach nr ewid. 182 i 64 w m. Sobowo, gmina Brudzeń Duży nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych.

W związku z powyższym planowaną inwestycję opiniujemy bez uwag.

KIEROWNIK
Inspektorat Płock
WZMIUW Włocławek/Płock

mgr inż. Tomasz Chyliński

W PŁYŃCÓ
Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
L.dz. *2190* ... dnia *18.08.2016*
podpis *Mentk*

Za zgodność z oryginałem

05. 09. 2016

data

podpis

Otrzymują:

1. Adresat
2. IP/PŁ a/a



PRZEDSIĘBIORSTWO MELGOS

spółka z o.o.

09-500 Gostynin, ul. Ziejkowa 5

tel./fax: 24/ 235-30-17

e-mail: melgos1989@wp.pl

NIP 775-000-17-05; REGON 008028794

Gostynin, dnia 29.08.2016

Urząd Gminy

ul. Toruńska 2

09-414 Brudzeń Duży

Dot: przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr woj. – (Kamienica) polegającej na budowie chodnika w miejscowości Sobowo

W odpowiedzi na pismo nr RGR.7225.23.2016 Przedsiębiorstwo „Melgos” Sp. z o.o. informuję iż wszelkie prace ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci wodociągowych i /lub kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

W przypadku skrzynek do zasuw i hydrantów służących do zabezpieczenia obudowy zasuw, umożliwiających również dostęp do armatury w podziemnych instalacjach wodociągowych znajdujących się na trasie prowadzonych prac należy zachować ostrożność w celu uniknięcia ich uszkodzenia oraz usunięcia. Istniejące skrzynki należy wbudować w jezdnię, chodnik lub nawierzchnię nieutwardzoną. W zakresie objętym budową kolidujące urządzenia należy wyregulować do projektowanych rzędnych po wcześniejszym poinformowaniu administratora sieci.

PRZEDSIĘBIORSTWO
MELGOS
09-500 GOSTYNIN, UL. ZIEJKOWA 5
NIP 775-000-17-05
REGON 008028794

Za zgodność z oryginałem
05. 09. 2016

data

podpis



Płock, 02 wrzesień 2016r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Zarząd Dróg Powiatowych
w Płocku
ul. Bielska 59
09-400 Płock

Numer pisma: 58564/TODDRRU/P/2016

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej

Szanowni Państwo

WPŁYNĘŁO

Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

Ldz. 2367 dnia 05.09.2016

podpis M. Łakomy

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy chodnika w miejscowości Sobowo na terenie gminy Bodzanów (na działkach nr ewid. 182, 64) informuje, że projektowana inwestycja znajduje się w bezpośrednim zbliżeniu do istniejącej sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Przedstawiam następujące rozwiązania techniczne, dotyczące sposobu zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych (zgodnie z załączoną mapą, stanowiącą załącznik do pisma):

1. W miejscach zbliżeń do istniejącej sieci telefonicznej (kable ziemne) prace prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.
2. W przypadku odkrycia sieci telefonicznej należy wykonać zabezpieczenie poprzez zastosowanie rur ochronnych grubościennych dwudzielnych typu AROPT PS-110mm.
3. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
 - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót
4. Na załączonej mapie istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864).
5. Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami bez przerw w łączności.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie.
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
8. Dane techniczne dotyczące sieci Orange Polska S.A. zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).
9. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
11. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.

Za zgodność z oryginałem
05.09.2016
data
M. Łakomy
podpis

1

12. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
14. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock, ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić

z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A., Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział/Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi Infrastrukturze w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Orange Polska S.A.,

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

15. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.
- Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

Marek Łakomy

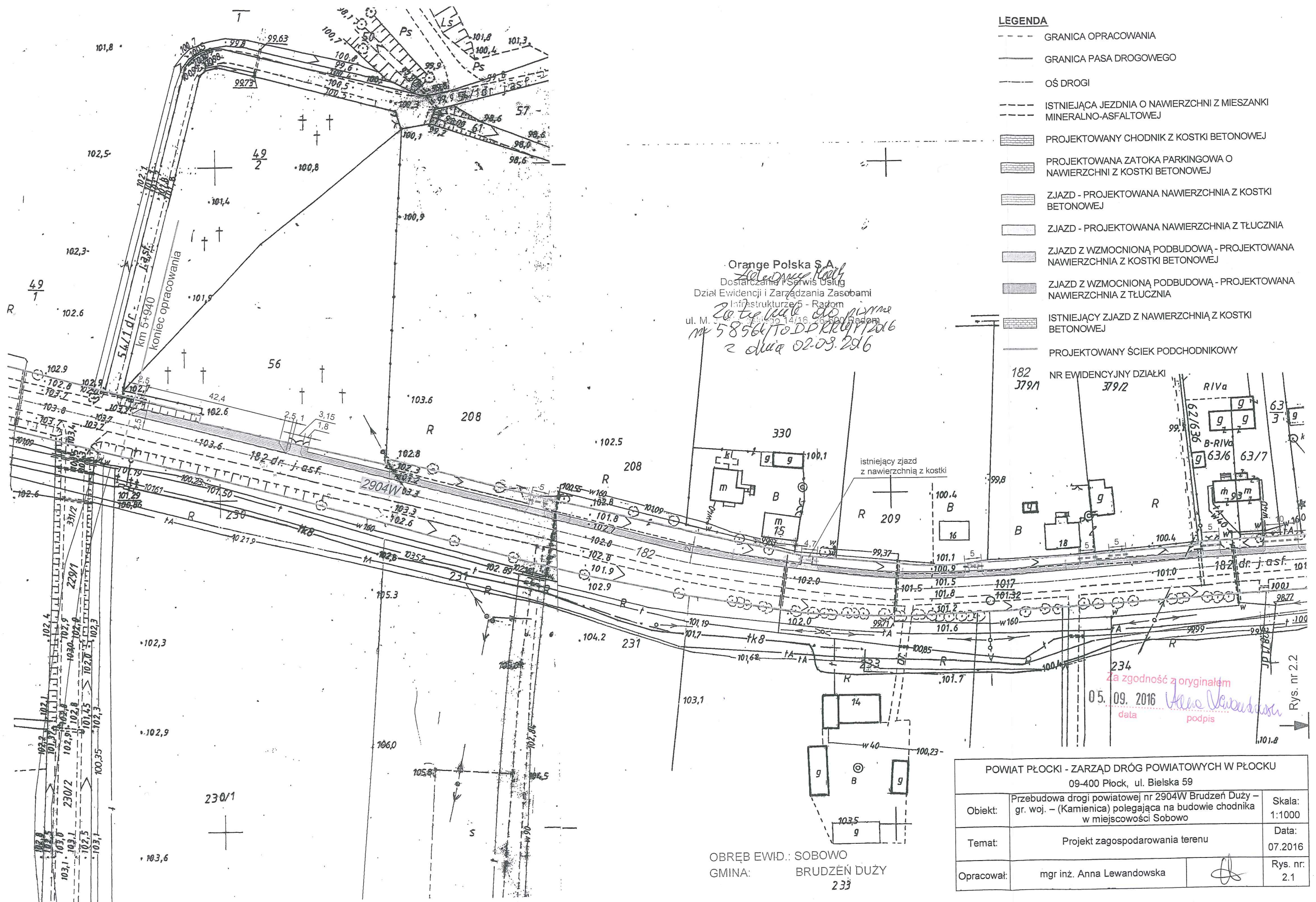
Marek Łakomy
Starszy Specjalista

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

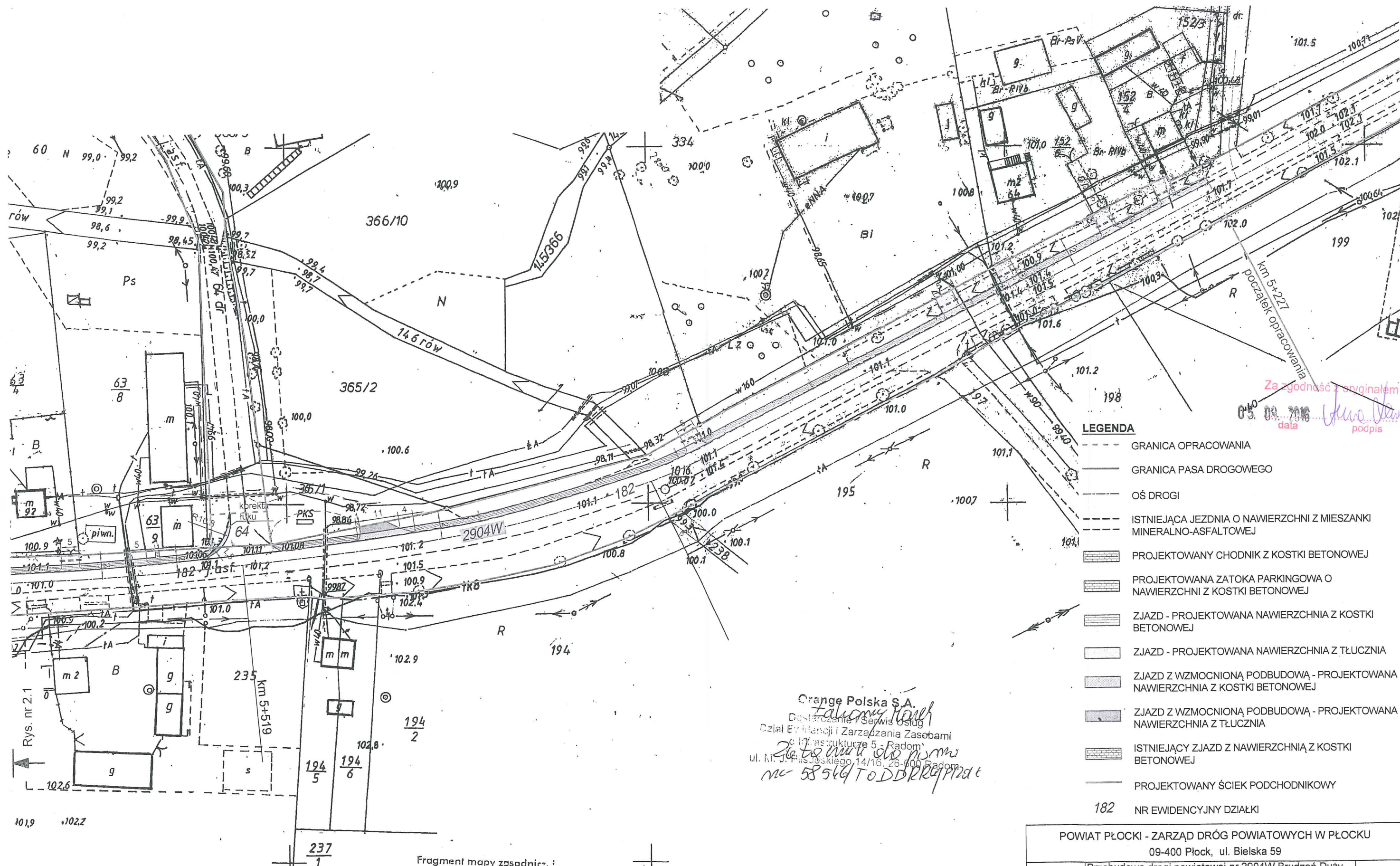
Za zgodność z oryginałem
05. 09. 2016
data
Anna Kowalczyk
podpis

Załączniki: 1. mapa
Otrzymują: 1. Adresat

2.a/a



OBREB EWID.: SOBOWO
GMINA: BRUDZĘN DUŻY
239



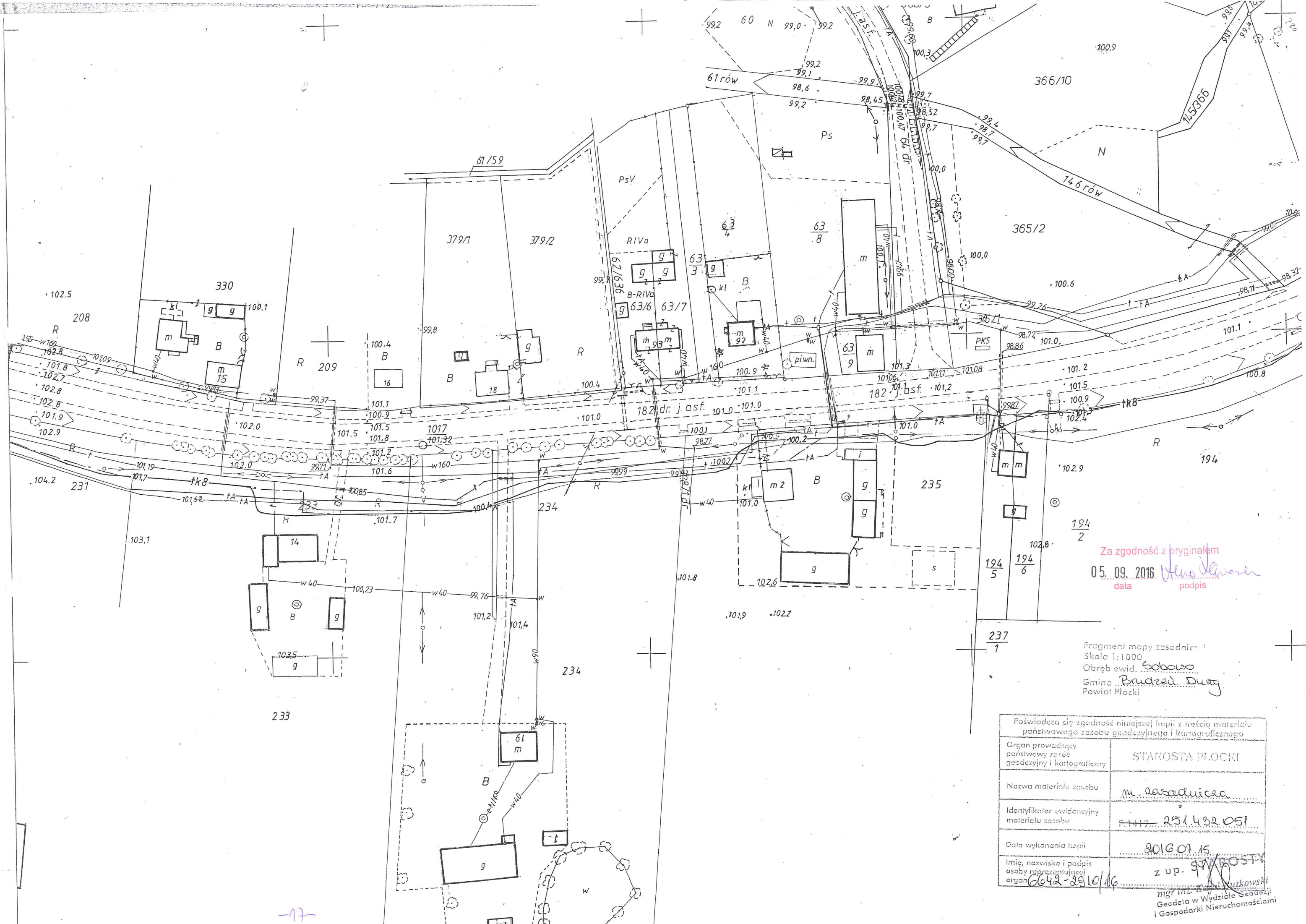
Orange Polska S.A.
Talmony Marek
 Dział Ewidencji i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
 ul. M. J. Piłsudskiego 5 - Radom
 ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom
 nr 58569/TO DDPK/pptd

Fragment mapy zasadniczej
 Skala 1:1000
 Obręb ewid. *Sobowo*
 Gmina *Brudzeń Duży*
 Powiat *Płocki*

OBRĘB EWID.: SOBOWO
 GMINA: BRUDZEŃ DUŻY

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU		
09-400 Płock, ul. Bielska 59		
Objekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo	Skala: 1:1000
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Data: 07.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska	Rys. nr. 2.2



Za zgodność z oryginałem
05. 09. 2016
data
[Signature]
podpis

Fragment mapy zasadniczej
Skala 1:1000
Obręb ewid. Sobowo
Gmina Buzów Dąb
Powiat Płocki

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Nazwa materiału zasobu	m. zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	251.432.051
Data wykonania kopii	2016.07.15
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. [Signature] mgr inż. [Signature] Geodeta w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

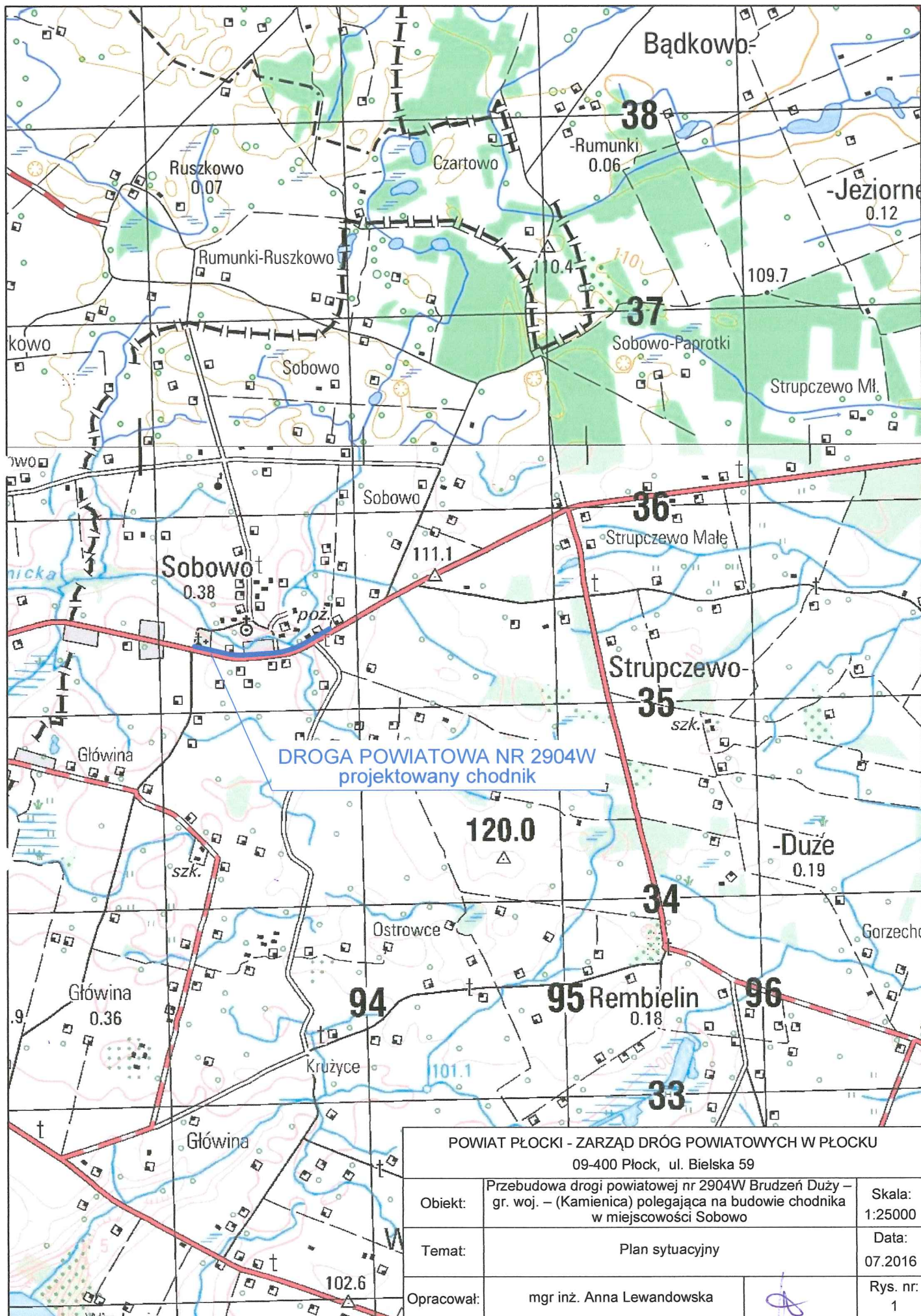


podpis

Obręb ewid. Sobowo...
Gmina Bródzki Duży
Powiat Płocki

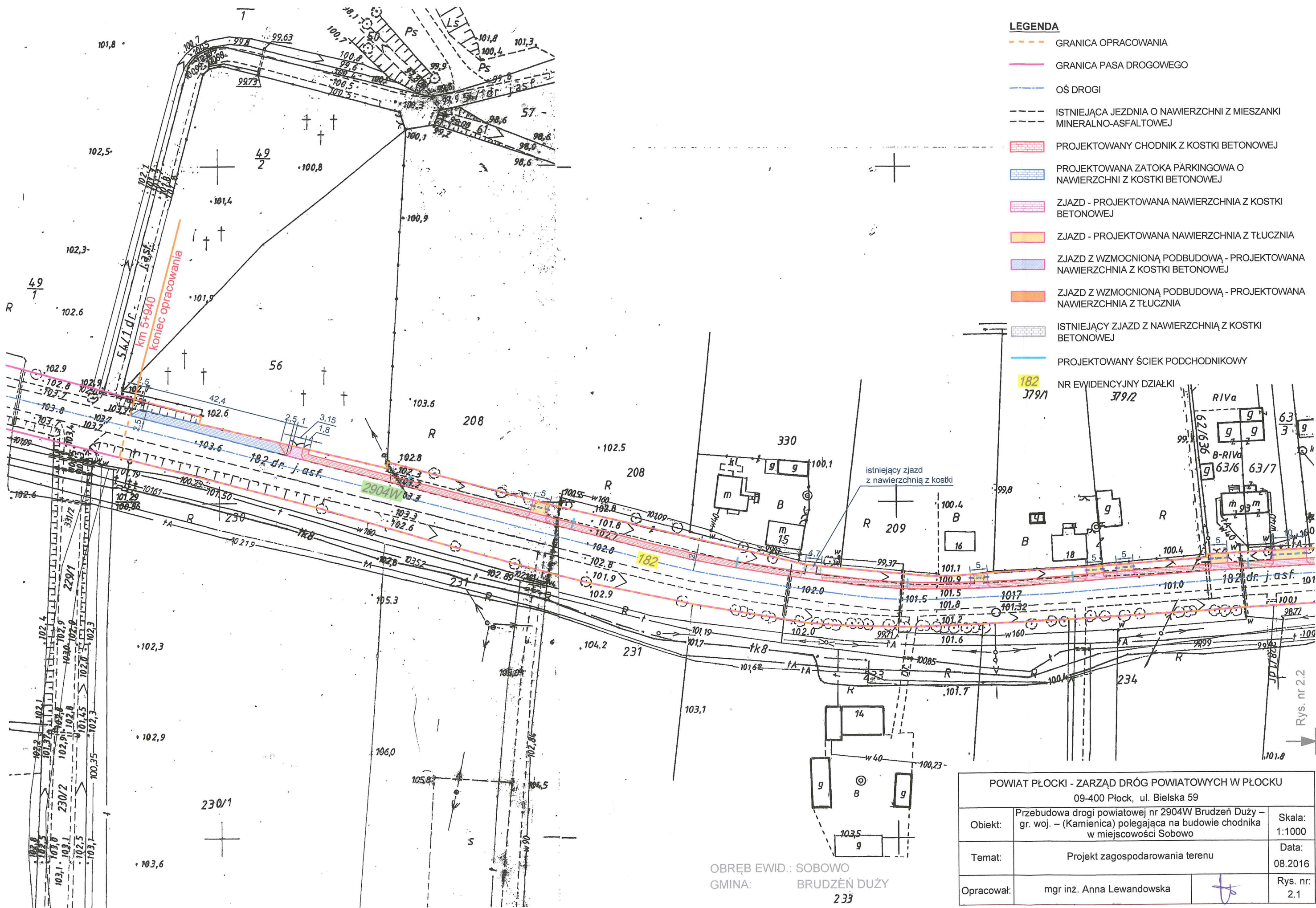
46. 25443240517 up. STARSZY
2016102 K451 Rukonowski
Geodezia Wydział Geodezji
Gospodarki Wewnętrznej
PS

RYSUNKI



POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Obiekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo	Skala: 1:25000
Temat:	Plan sytuacyjny	Data: 07.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska	Rys. nr. 1



LEGENDA

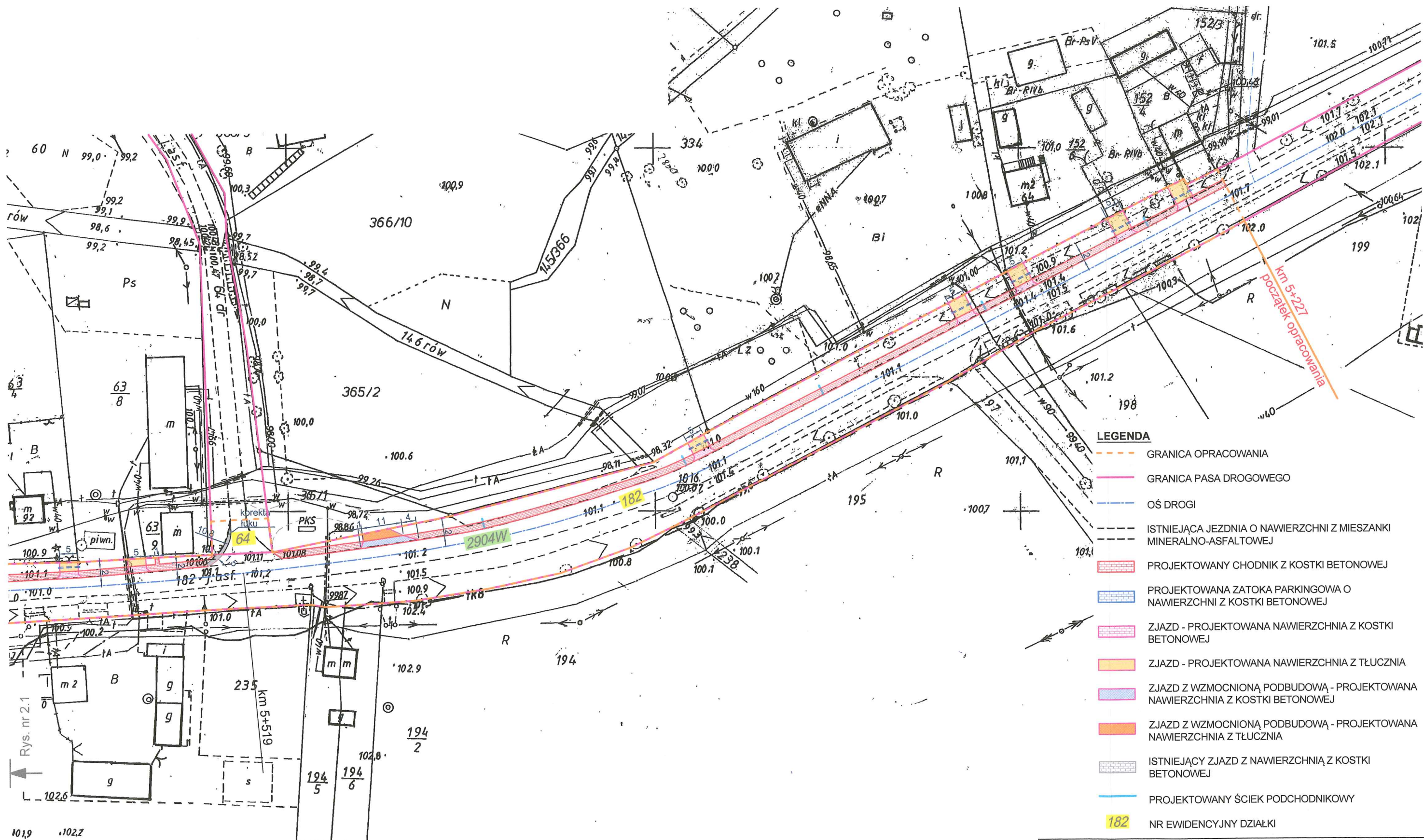
- GRANICA OPRACOWANIA
- GRANICA PASA DROGOWEGO
- OŚ DROGI
- ISTNIEJĄCA JEZDNI O NAWIERZCHNI Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ
- PROJEKTOWANY CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANA ZATOKA PARKINGOWA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
- ZJAZD - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- ZJAZD - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIĄ
- ZJAZD Z WZMOCNIONĄ PODBUDOWĄ - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- ZJAZD Z WZMOCNIONĄ PODBUDOWĄ - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIĄ
- ISTNIEJĄCY ZJAZD Z NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANY ŚCIEK PODCHODNIKOWY

182 NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 379/1 379/2

POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Objekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo	Skala: 1:1000
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Data: 08.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska	Rys. nr: 2.1

OBRĘB EWID.: SOBOWO
GMINA: BRUDZIEŃ DUŻY
233



Fragment mapy zasadniczej
Skala 1:1000
Obręb ewid. **Sobowo**
Gmina **Brudzeń Duży**
Powiat **Płocki**

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

OBRĘB EWID.: **SOBOWO**
GMINA: **BRUDZEŃ DUŻY**

POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU 09-400 Płock, ul. Bielska 59		
Objekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo	Skala: 1:1000
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Data: 08.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska	Rys. nr: 2.2

POWIAT PŁOCKI - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PŁOCKU 09-400 Płock, ul. Bielska 59			
Obiekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) polegająca na budowie chodnika w miejscowości Sobowo		Skala: 1:25
Temat:	Ściek podchodnikowy		Data: 08.2016
Opracował:	mgr inż. Anna Lewandowska		Rys. nr: 4