

**Pracownia Projektowa
„DROGOWNICTWO” Lutow Paweł**
19-300 Ełk, ul. Grota Roweckiego 12/2, tel. 87 732 50 21

Numery działek: 53/12, 59/2, 62/2, 592/1
obręb 32 Oracze, gmina Ełk

Inwestor: Gmina Ełk
ul. Kościuszki 28A
19-300 Ełk

Obiekt: Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości
Wityny, gm. Ełk

Stadium: Projekt budowlany

Projekt: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: mgr inż. Paweł Lutow
nr upr. WAM/0045/POOD/09

Ełk, kwiecień 2016r.

Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Oświadczenia projektanta
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z PIIB
5. Odpisy uzgodnień

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Rys. nr 1 – Mapka orientacyjna – skala 1:10000
2. Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500
3. Rys. nr 3 – Przekroje normalne – skala 1:50

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Ełk

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 460 ze zm.),
- b) rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
- c) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
- d) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bioz i planu bioz (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- e) aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- f) własnych pomiarów uzupełniających i inwentaryzacyjnych urządzeń istniejących,
- g) uzgodnień z zainteresowanymi stronami.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Ełk. Zakres robót obejmuje:

- przebudowę istniejącej nawierzchni jezdni gruntowej na nawierzchnię z kostki brukowej betonowej,
- przebudowę istniejących ciągów pieszych z płytek betonowych na nawierzchnię z kostki brukowej betonowej.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej miejscowości Wityny. Jednią drogi nieutwardzona gruntowa. Istniejący chodnik z płytek betonowych. Droga posiada połączenie z drogą gminną o nawierzchni z płyt betonowych. W bezpośrednim sąsiedztwie drogi znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

Na obszarze objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie techniczne.

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja telekomunikacyjna

Istniejące uzbrojenie nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Rozwiązania projektowe w planie

Zaprojektowano jezdnię drogi o szerokości 5,0 m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Jezdnię drogi ograniczono krawężnikiem betonowym. Zaprojektowano jednostronny chodnik przyległy do jezdni o szerokości 1,5 m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Obramowanie chodnika obrzeżem betonowym. Początek drogi w km rob. 0+000,00 dowiązано do istniejącej nawierzchni drogi gminnej. Koniec drogi w km rob. 0+071,20.

Załamane trasy w planie wyokrąglono łukiem kołowym o promieniu $R = 100$ m. Przecięcia krawędzi drogi osiedlowej z drogą gminną wyokrąglono łukami o promieniach $R = 4$ i 5 m.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 2 w części graficznej opracowania.

4.2. Rozwiązanie wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe zaprojektowano w dowiązaniu do istniejącego zagospodarowania terenu tak, aby zapewnić sprawne odwodnienie jezdni i chodnika oraz przy założeniu poprawnego ich ukształtowania w przekroju poprzecznym i podłużnym.

4.3. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Jezdnia z kostki brukowej betonowej

- kostka brukowa betonowa „cegiełka” gr. 8 cm – szara,
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa 0/31,5 stab. mech. gr. 20 cm,
- warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm.

Chodnik z kostki brukowej betonowej

- kostka brukowa betonowa „cegiełka” gr. 8 cm – szara – z rozbiórki miejsc postojowych,
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa 0/31,5 stab. mech. gr. 10 cm.

Obramowanie jezdni

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm i 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10.

Obramowanie chodnika

- obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 3 w części graficznej opracowania.

4.4. Urządzenia obce

Na odcinku drogi objętym niniejszym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,
- kablowe linie telekomunikacyjne.

Istniejące uzbrojenie nie koliduje z projektowaną przebudową drogi. Nie jest wymagana przebudowa istniejącego uzbrojenia. W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu na istniejącego odcinki sieci teletechnicznej należy założyć dwudzielne rury ochronne.

4.5. Zieleń

Przebudowa drogi nie wymaga wycinki drzew. Drzewa znajdujące się w pobliżu prowadzonych robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez owinięcie pni drzew matami słomianymi i obłożenie deskami.

5. Ochrona konserwatorska

Obszar objęty opracowaniem nie jest objęty ochroną prawną poprzez wpis do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie jest umieszczony w ewidencjach zabytków prowadzonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie stwarza pogorszenia istniejących warunków środowiska oraz nie narusza interesu osób trzecich.

- przyjęta technologia wykonania robót ogranicza do minimum ingerencję w środowisko,
- planowany zakres robót związanych z odwodnieniem nawierzchni drogi poprawia w sposób istotny warunki eksploatacji obiektów infrastruktury drogowej,

- zastosowane rozwiązania chronią środowisko w stopniu większym niż ma to miejsce w stanie istniejącym oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Gospodarka odpadami

W związku z wykonywaniem inwestycji niezbędne jest przygotowanie placu budowy oraz zaplecza tej budowy. Inwestycję rozpoczyna się od rozbiórki elementów istniejących, nie wykorzystywanych w dalszych etapach realizacji robót.

Działania powyższe wraz z fazą realizacji inwestycji generują odpady, które muszą być usunięte z rejonu inwestycji, posegregowane i właściwie dla grup i rodzajów składowane oraz zutyli-zowane.

Wykonawca robót w trakcie podjętych działań powodujących lub mogących powodować powstawanie odpadów, powinien takie działania planować, projektować i prowadzić tak, aby:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziały-wanie na środowisko,
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec po-wstawaniu odpadów,
- zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których po-wstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi.

W przypadku, gdy już powstaną odpady należy z nimi postępować w sposób zgodny z zasada-mi gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki od-padami.

- w pierwszej kolejności należy poddać je odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami,
- odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich po-wstania, powinny być, uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, przekazy-wane do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub uniesz-kodliwione,
- zabronione jest mieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz mieszania od-padów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne,
- transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odpadów należy prowadzić z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.

8. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodnika. Grunty z wykopów należy odwieźć na odkład.

Grunt z wykopu powinien być składowany z jednej strony wykopu z pozostawieniem dla ko-munikacji pasa o szerokości minimum 1 m. W przypadku braku możliwości składowania wy-dobytego gruntu wzdłuż wykopów powinien on zostać wywieziony na odkład.

9. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Przebudowa drogi osiedlowej zapewni niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne i nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

10. Uwagi dotyczące realizacji inwestycji

- wyznaczenie osi i punktów głównych osi trasy należy wykonać geodezyjnie przez uprawnionego geodetę w oparciu o wykaz współrzędnych, kątów i odległości projektowanych punktów głównych osi trasy,
- przy realizacji projektowanego uzbrojenia, przebiegi instalacji należy wyznaczyć w terenie w oparciu o oś ulic i przekrój normalny, brakujące dane odczytać graficznie z planu sytuacyjnego,
- roboty ziemne w pobliżu kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
- należy zwrócić szczególną uwagę na zgodnie z normą zagęszczenie wykopów po wykonaniu uzbrojenia technicznego w pasie drogowym oraz zagęszczenie podłoża gruntowego, robót ziemnych i podbudów z kruszyw,
- podczas realizacji robót należy stosować materiały posiadające atesty lub dopuszczenia do stosowania w budownictwie i stosować się do wymagań producentów materiałów i urzędzeń oraz wymagań podanych w szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- w trakcie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać wymagań oraz obowiązujących przepisów z zapewnieniem bezpieczeństwa pracownikom zatrudnionym na budowie jak również pozostałym uczestnikom ruchu drogowego.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:

- a) ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.),
- b) rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
- c) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422),

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zastał zaprojektowany tj. na działkach nr 53/12, 59/2, 62/2 i 592/1 obręb 32 Oracze, gm. Ełk.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Paweł Lutow, zgodnie z wymogami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oświadczam, że projekt przebudowy drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Ełk został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ełk, kwiecień 2016 r.

Podpis

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego

do projektu przebudowy drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Ełk

działki o nr geod.:
53/12, 59/2, 62/2, 592/1 obręb 32 Oracze, gm. Ełk

Inwestor:

Gmina Ełk
ul. T. Kościuszki 28A
19-300 Ełk

Sporządził:

mgr inż. Paweł Lutow
ul. Tuwima 1/10
19-300 Ełk

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu przebudowy drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Elk

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

1.1. Zakres robót

W zakres robót wchodzi: roboty rozbiórkowe (nawierzchni z płytek betonowej, obrzeży betonowych), roboty ziemne, wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni i chodnika z kostki brukowej betonowej, ustawienie krawężników betonowych, ustawienie obrzeży betonowych, regulacja studni urządzeń podziemnych, założenie rur ochronnych na linie kablowe.

1.2. Wykaz istniejących elementów podlegających adaptacji lub rozbiórce.

W ramach prowadzonych robót rozbiórce podlegają elementy ulic (obrzeża betonowe, nawierzchnia chodników z płytek betonowych. Nie przewiduje się adaptacji lub rozbiórki innych obiektów budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- nie występują.

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

3.1. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują.

3.2. Elementy terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Prowadzenie robót przy czynnych ciągach komunikacyjnych (zagrożenie potrąceniem przez pojazdy samochodowe).

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

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak w punkcie 3, a dodatkowo przewiduje się występowanie zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- wykonywanie prac rozbiórkowych, robót ziemnych (uszkodzenie ciała maszynami i narzędziami użytymi do prowadzenia prac),
- wykonywanie szalunków i innych prac za pomocą narzędzi prostych i narzędzi mechanicznych (piła motorowa, szlifierka kątowna itp.) stwarzających zagrożenie uszkodzenia ciała,
- wykonywanie nawierzchni (uszkodzenie ciała podczas montażu drobnowymiarowych elementów betonowych), występuje przez cały okres realizacji obiektu.

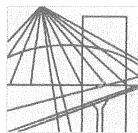
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zapewnienie szkolenia okresowego (nie rzadziej niż raz na rok) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnienie szkolenie wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed ich przystąpieniem do pracy:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przestać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.

- w przypadku zauważenia wykonania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie pracownik, który zauważył zagrożenie jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
 - należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełniania wymagań bezpieczeństwa (np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik, brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.
 - używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalne kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadających odpowiednie przeszkolenie zgodnie z przepisami o szkoleniu pracowników.
- b) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia. Pracownicy są obowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosowanie do wykonywanej czynności, a w szczególności:
- ubrania ochronne, rękawic ochronnych - do wszystkich wykonywanych prac,
 - okularów ochronnych białych - do cięcia i szlifowania szlifierką kątową, do przecinania elementów betonowych, do prac rozbiórkowych młotem udarowym i narzędziami prostymi,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
- ustalenie w formie wykazu prac szczególnie niebezpiecznych.
 - zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami przez osoby kierujące.
 - wykonanie prac szczególnie niebezpiecznych bez bezpośredniego nadzoru przez osobę do tego wyznaczoną jest niedopuszczalne.
 - zapewnienie odpowiednich środków zabezpieczających odpowiednio do rodzaju wykonywanej czynności.
 - instruktaż pracowników obejmujący w szczególności: imienny podział pracy, ustalenie kolejności wykonywania zadań, ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych czynności. W miejscach szczególnie niebezpiecznych w strefie prowadzonych robót drogowych umieszczone będą znaki informujące o rodzaju zagrożenia.
- 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**
- przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
 - ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczególnym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa.
 - ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składania materiałów tak, aby nie zakłócać sprawnej komunikacji i umożliwić szybką ewakuację,
 - umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy numerów telefonów do najbliższego pogotowia, policji i straży pożarnej,
 - prowadzenie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.



WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/63/09

Olsztyn, dnia 05 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu PAWŁOWI LUTOW
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 12 lutego 1973 r. w Białymstoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0045/POOD/09

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Paweł Lutow upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak :
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Paweł Lutow
19-300 Ełk, ul. Tuwima 1/10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ


mgr inż. Andrzej Stasiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HTS-VRT-ZTZ *

Pan Paweł Lutow o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0023/06

adres zamieszkania ul. Tuwima 1/10, 19-300 Ełk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-31 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.507.2016
Powiat	identyfikator	05
	nazwa	elcki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280502_2
	nazwa	Elk
	identyfikator	0032
Obręb ewidencyjny	nazwa	Oracze
Działki ewidencyjne nr:		59/2 i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	układ wysokości	Kronsztadt 60

Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano

Elk dn.20.04.2016

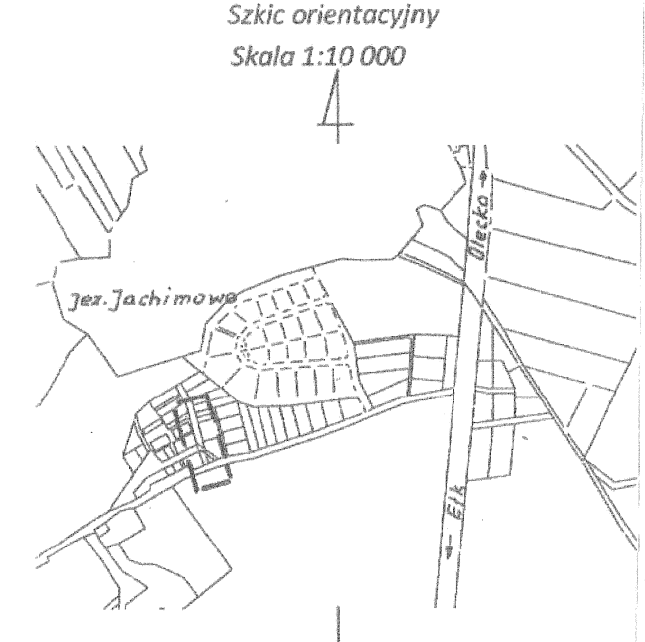
GEONET
USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Ławski
300 Elk, ul. Mickiewicza 17 Hp.
tel. 0-87 610 92 99, 0661 429 554
REGON 1426150580, NIP 8481399616

Geodeta Uprawniony
Opn. nr 19365
Piotr Ławski
19-300 Elk, ul. Sikorskiego 4/25
tel. 0-881 429 554

wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego

Mapa aktualna na dzień: 20.04.2016

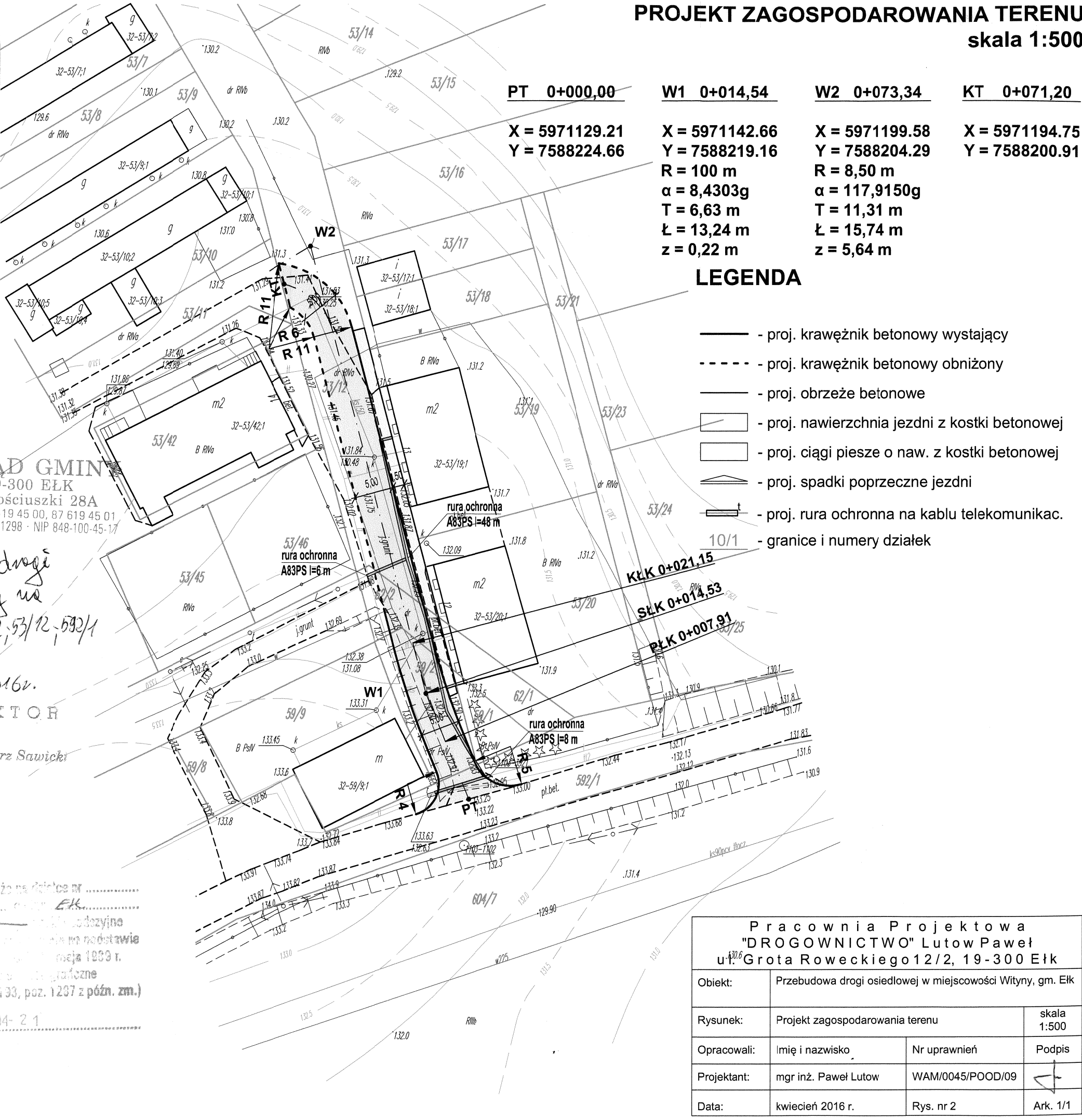
URZĄD GMINY
19-300 ELK
ul. Kościuszki 28A
tel./fax 87 619 45 00, 87 619 45 01
REGON 000531298 · NIP 848-100-45-17



Wskazując drogę
w m. Wityny na
dz. 59/2; 62/2; 53/12; 59/1
urządowi.
Elk, 14.04.2016r.

INSPEKTOR
Cwi
mgr inż. Grzegorz Sawicki

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500



PT 0+000,00	W1 0+014,54	W2 0+073,34	KT 0+071,20
X = 5971129.21 Y = 7588224.66	X = 5971142.66 Y = 7588219.16 R = 100 m α = 8,4303g T = 6,63 m Ł = 13,24 m z = 0,22 m	X = 5971199.58 Y = 7588204.29 R = 8,50 m α = 117,9150g T = 11,31 m Ł = 15,74 m z = 5,64 m	X = 5971194.75 Y = 7588200.91

LEGENDA

- - proj. krawężnik betonowy wystający
- - proj. krawężnik betonowy obniżony
- - proj. obrzeże betonowe
- - proj. nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- - proj. ciągi piesze o naw. z kostki betonowej
- ▲ - proj. spadki poprzeczne jezdni
- ▬ - proj. rura ochronna na kablu telekomunikac.
- 10/1 - granice i numery działek

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ELCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	R.2805.2016.536
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-04-21
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK Aneta Liliak

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr w obrębie, gmina Elk występuje (nie występuje) służebność geodezyjna nr. 1122..... na podstawie art. 130 § 1 ustawy z dnia 19 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j.: Dz. U. z 2016. Nr 193, poz. 1297 z późn. zm.)
Elk, dnia 2016-04-21

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Elk		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	<i>[Signature]</i>
Data:	kwiecień 2016 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1



UZGODNIENIE Nr 27166/TODDROU/P/2016 **z dnia 25-04-2016**

Dotyczy: przebudowa drogi osiedlowej w m. Wityny.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – t. *Nie zinwentaryzowane geodezyjnie elementy infrastruktury telekomunikacyjnej naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym (zapis opcjonalny).*
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL S.A. nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL S.A., w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan **Jagłowski Jarosław**
tel. **87 643 64 75** lub **502 535 407**
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. **89 525 30 30**;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Orange Polska S.A.,
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie,
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a,
tel. **89 525 35 23** lub e-mail DISU.RNWUUIOI@orange.com
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL S.A., należy skontaktować się z pracownikiem OPL S.A. wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL S.A.,
 - prace ziemne prowadzić pod odpłatnym nadzorem przedstawiciela Orange Polska.

Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzoru oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml

Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.

- przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL S.A.,
 - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze OPL S.A. zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
 - koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury OPL S.A. podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
5. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
 6. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
 7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL S.A. w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
 8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

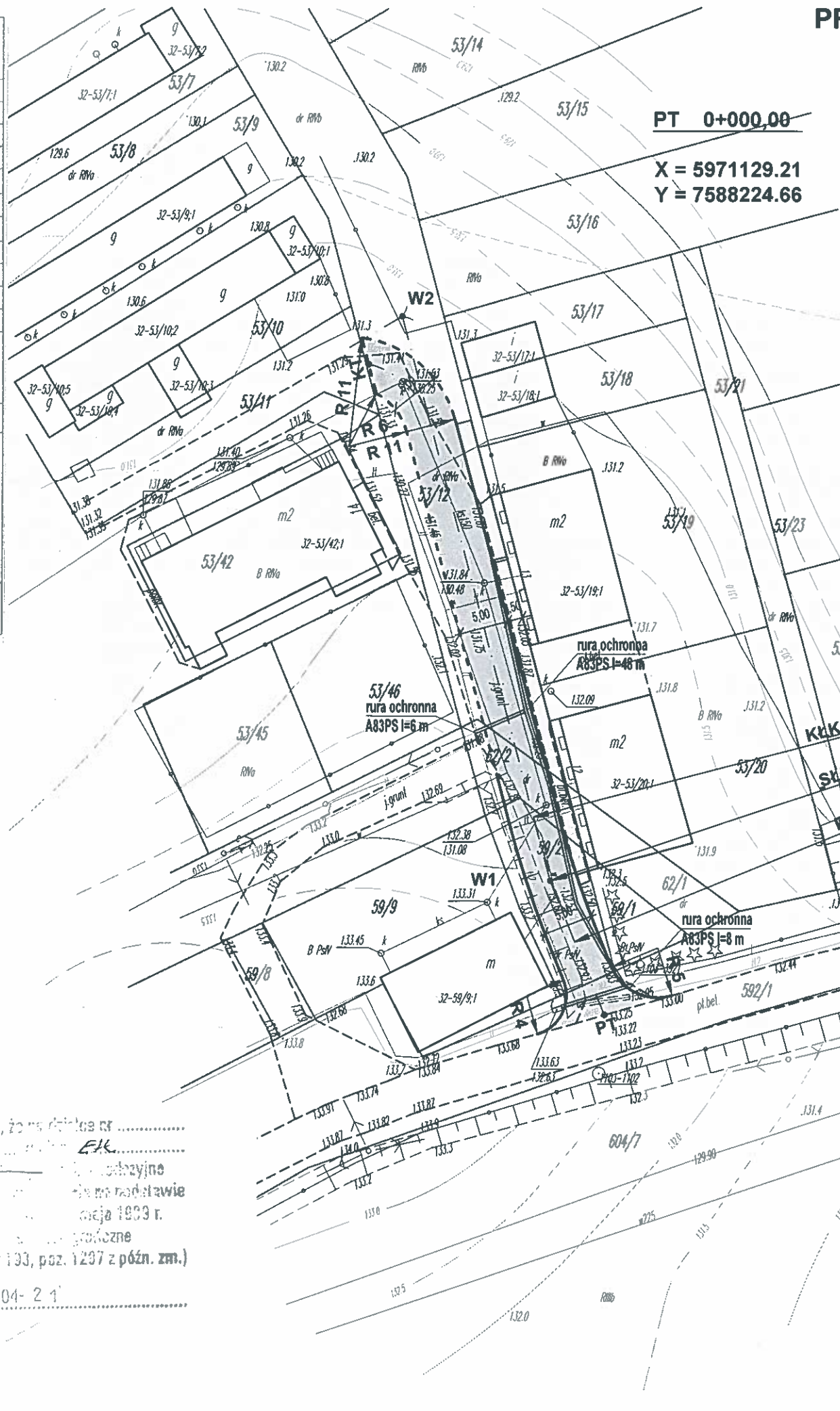

Zbigniew Jenczelewski

Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.507.2016
Powiat	identyfikator	05
	nazwa	ełcki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280502_2
	nazwa	Ełk
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0032
	nazwa	Oracze
Działki ewidencyjne nr:		59/2 i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	układ wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowych nie badano		
Ełk dn.20.04.2016		
<p>GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławski 300 Ełk, ul. Mickiewicza 17 Iip. tel. 0-87 610 92 99, 0661 429 554 NIP 72015580, NID 8481394616</p> <p>Geodeta Uprawniony Upr. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Ełk, ul. Sikorskiego 4/25 tel. 0-881 429 554</p> <p>Wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego</p>		
Mapa aktualna na dzień: 20.04.2016		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500



PT 0+000,00	W1 0+014,54	W2 0+073,34	KT 0+071,20
X = 5971129.21 Y = 7588224.66	X = 5971142.66 Y = 7588219.16 R = 100 m α = 8,4303g T = 6,63 m Ł = 13,24 m z = 0,22 m	X = 5971199.58 Y = 7588204.29 R = 8,50 m α = 117,9150g T = 11,31 m Ł = 15,74 m z = 5,64 m	X = 5971194.75 Y = 7588200.91

LEGENDA

- - proj. krawężnik betonowy wystający
- - - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- - - - - proj. obrzeże betonowe
- ▭ - proj. nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- ▭ - proj. ciągi piesze o naw. z kostki betonowej
- ▭ - proj. spadki poprzeczne jezdni
- - - - - proj. rura ochronna na kablu telekomunikac.
- 10/1 - granice i numery działek

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 16-004 Olsztyn

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 16-004 Olsztyn

L.dz. 21/16/1000/P/2016
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
Wg przekazanego załącznika
2016-04-25
Miejscowość Data
Zbigniew Janczelski
Podpis Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA EŁCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	R.2805.2016.536
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	KIER 2016-04-21
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Aneta Łutak

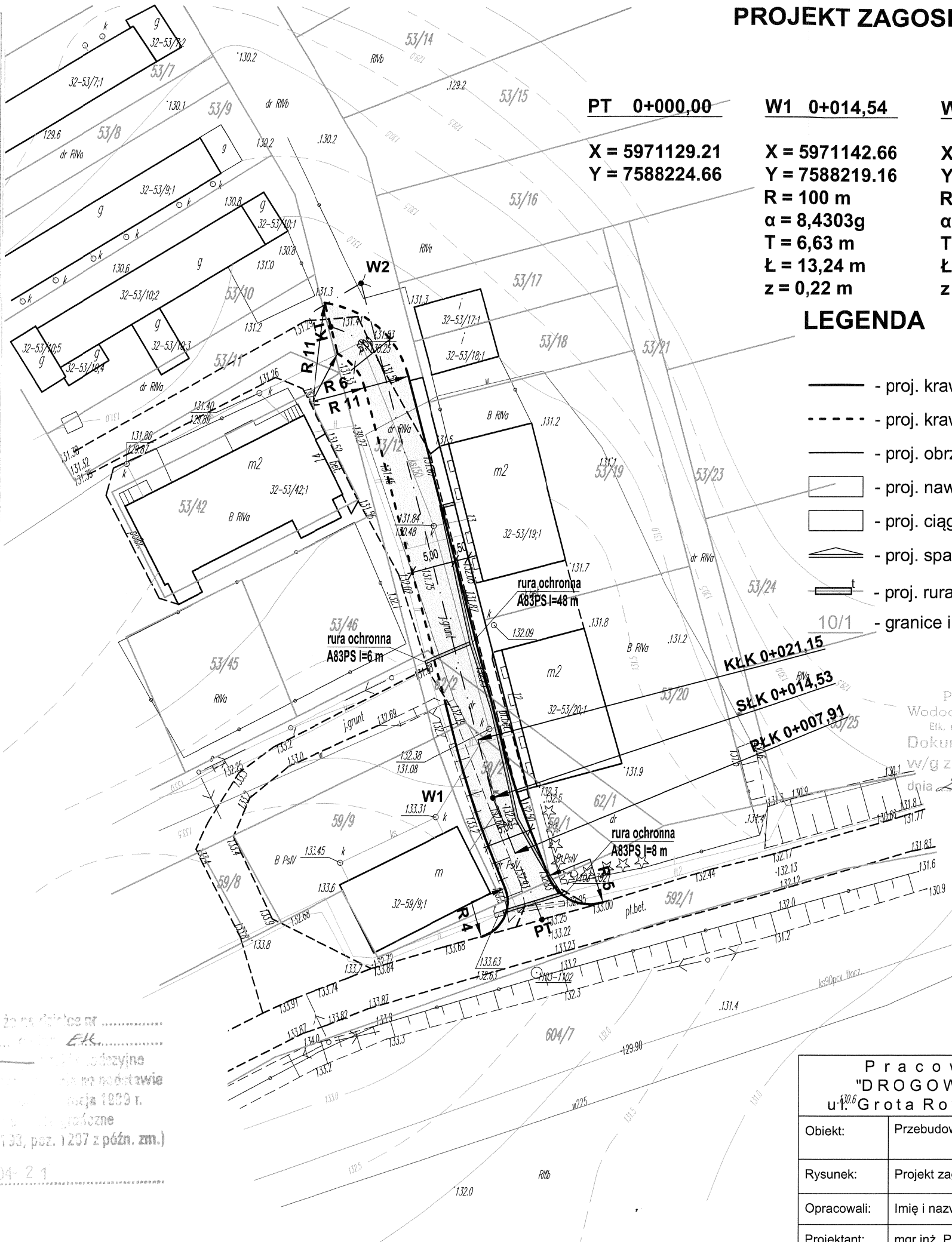
Niniejszym stwierdzam, że na działce nr w obrębie ... Ełk występuje ... geodezyjne nr. ... w ramach ... art. 133 ... 1993 r. ... (t. j.: Dz. U. z 2013.16r 193, poz. 1297 z późn. zm.)
Ełk dnia 2016-04-21

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Ełk		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutów	WAM/0045/POOD/09	
Data:	kwiecień 2016 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.507.2016	
Powiat	identyfikator	05
	nazwa	elcki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280502_2
	nazwa	Elk
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0032
	nazwa	Oracze
Działki ewidencyjne nr:	59/2 i inne	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	układ wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Służebności gruntowych nie badano		
Elk dn.20.04.2016		
GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławski 300 Elk, ul. Mickiewicza 17 Hp. tel. 0-87 510 92 99, 0661 429 554 NIP 848139961E		
Geodeta Uprawniony Upr. nr 19385 Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Sikorskiego 4/25 tel. 0-661 429 554		
Wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego		
Mapa aktualna na dzień: 20.04.2016		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

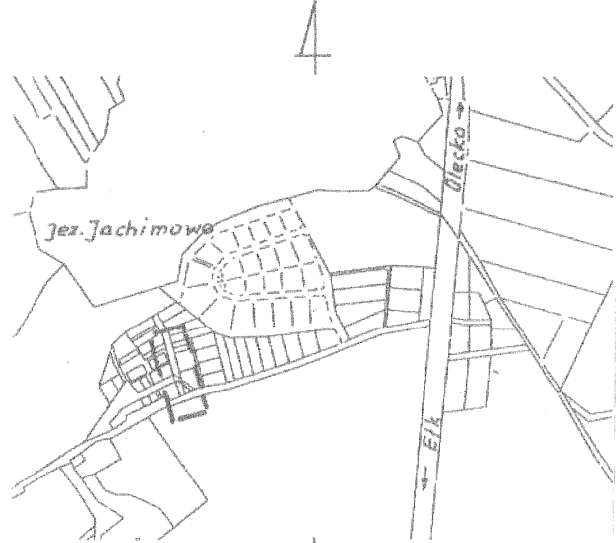


PT 0+000,00	W1 0+014,54	W2 0+073,34	KT 0+071,20
X = 5971129.21	X = 5971142.66	X = 5971199.58	X = 5971194.75
Y = 7588224.66	Y = 7588219.16	Y = 7588204.29	Y = 7588200.91
	R = 100 m	R = 8,50 m	
	α = 8,4303g	α = 117,9150g	
	T = 6,63 m	T = 11,31 m	
	ł = 13,24 m	ł = 15,74 m	
	z = 0,22 m	z = 5,64 m	

LEGENDA

- - - - - proj. krawężnik betonowy wystający
- - - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- - - - - proj. obrzeże betonowe
- ▭ - proj. nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- ▭ - proj. ciągi piesze o naw. z kostki betonowej
- ▴ - proj. spadki poprzeczne jezdni
- ▬ - proj. rura ochronna na kablu telekomunikac.
- 10/1 - granice i numery działek

Szkic orientacyjny
Skala 1:10 000



PHU WOD-KAN Zarządca Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej Gminy Elk
 Elk, ul. Kościuszki 24, tel./fax 87 6101920, 604 407 833
 Dokumentację techniczną uzgodniono w/g załącznika nr 1
 dnia 27.04.2016 r.
 ZARZĄDCA GRzegorz JAWDROWSKI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAPOSTA ELCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2805.2016.536
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-04-21
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Aneta Łatak

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr w obrębie Oracze Elk wyciępa (niezależnie od rodzaju geodezyjnego) nr 102 w dniu 2016-04-21 art. 13 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 15.04.1993 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j.: Dz. U. z 2013 r. nr 133, poz. 1297 z późn. zm.)
 Elk, dnia 2016-04-21

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Elk		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Data:	kwiecień 2016 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1

Uzgodnienie nr 1/2016

Temat przedłożonego projektu: Przebudowa drogi osiedlowej w m. Wityny, gm. Elk

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2,
19-300 Elk, tel. kom. 608571731, e-mail: biuro@drogownictwo.eu

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Ustala się dwumetrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
2. Wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie powiadomi FAN-TEX A. G. Hirsztritt o zamiarze rozpoczęcia prac i poda dane kontaktowe Inwestora i Wykonawcy projektu.
3. W przypadku odkrycia urządzeń teleinformatycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.
4. FAN-TEX A.G. Hirsztritt informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
5. FAN-TEX A.G. Hirsztritt zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do przeprowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii lub uszkodzenia sieci w wyniku tych prac.
6. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy.
7. Niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

Uwaga:

Kabel teleinformatyczny pod terenem utwardzonym, na odcinkach niezabezpieczonych rurą osłonową należy zabezpieczyć w rury HD dwudzielne typu AROT. Zabezpieczenie kabli FAN-TEX A.G. Hirsztritt, inwestor wykona na koszt własny.

20 KWI. 2016

Podpis:


NIP 848-010-09-28, REGON 79008831
tel. (+48 87) 621 08 04; www.fantex.pl
19-300 ELK, ul. Wojska Polskiego 59A

WŁAŚCICIEL
mgr inż. Aleksander G. Hirsztritt

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500



Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Ełk	
Objekt:	Przebudowa drogi ościelowej w miejscowości Wifliny, gm. Ełk
Ryzyk:	Projekt zagospodarowania terenu
Opracowali:	Imię i nazwisko mgr inż. Paweł Lutów
Projektant:	WAM/0045/POOD/09
Data:	kwiecień 2016 r.
	Rys. nr 2
	skala 1:500
	Podpis
	Ark. 1/1

20 KWI. 2016



MAPKA ORIENTACYJNA skala 1:25000



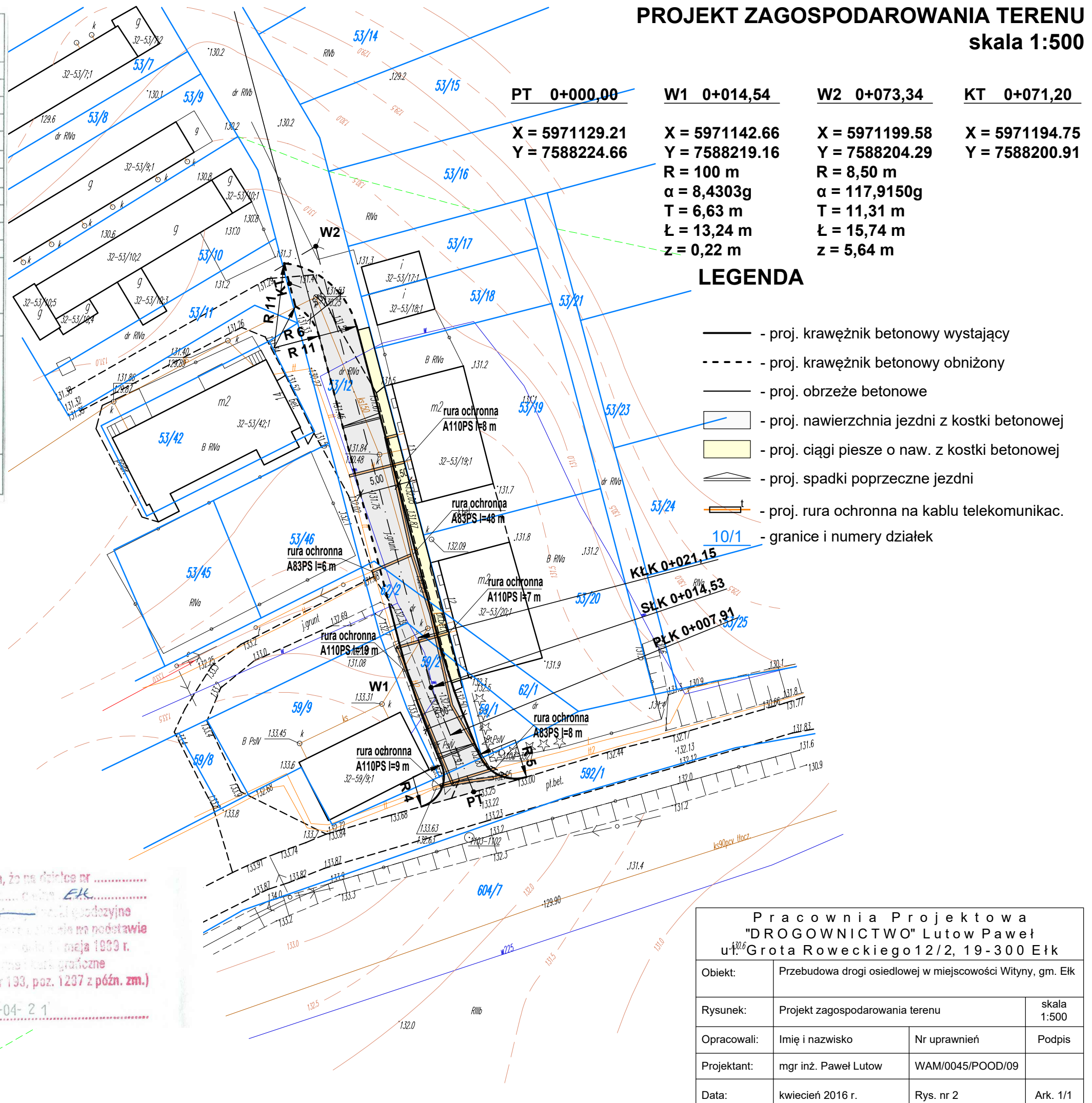
Pracownia Projektowa
"DROGOWNICTWO" Lutów Paweł
ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Ełk

Obiekt:	Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Elk		
Rysunek:	Mapka orientacyjna		skala 1:25000
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutów	WAM/0045/POOD/09	
Data:	kwiecień 2016 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.507.2016
Powiat	identyfikator	05
	nazwa	elcki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280502_2
	nazwa	Elk
	identyfikator	0032
Obręb ewidencyjny	nazwa	Oracze
Działki ewidencyjne nr:		59/2 i inne
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/21
	układ wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowych nie badano		
Elk dn.20.04.2016		
<p>GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławski</p> <p>300 Elk, ul. Mickiewicza 17 Ilp. tel. 0-87 610 92 99, 0661 429 554 REGON 220150999 NIP 8481399616</p> <p>Geodeta Uprawniony Upn. nr 19365 Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Sikorskiego 4/25 tel. 0-861 429 554</p> <p>Wykonawca podpis i pieczęć geodety uprawnionego</p>		
Mapa aktualna na dzień: 20.04.2016		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500



PT 0+000,00	W1 0+014,54	W2 0+073,34	KT 0+071,20
X = 5971129.21 Y = 7588224.66	X = 5971142.66 Y = 7588219.16	X = 5971199.58 Y = 7588204.29	X = 5971194.75 Y = 7588200.91
R = 100 m α = 8,4303g T = 6,63 m Ł = 13,24 m z = 0,22 m	R = 8,50 m α = 117,9150g T = 11,31 m Ł = 15,74 m z = 5,64 m		

- ### LEGENDA
- - - - - proj. krawężnik betonowy wystający
 - - - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
 - - - - - proj. obrzeże betonowe
 - - proj. nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
 - - proj. ciągi piesze o naw. z kostki betonowej
 - ▴ - proj. spadki poprzeczne jezdni
 - t — - proj. rura ochronna na kablu telekomunikac.
 - 10/1 - granice i numery działek



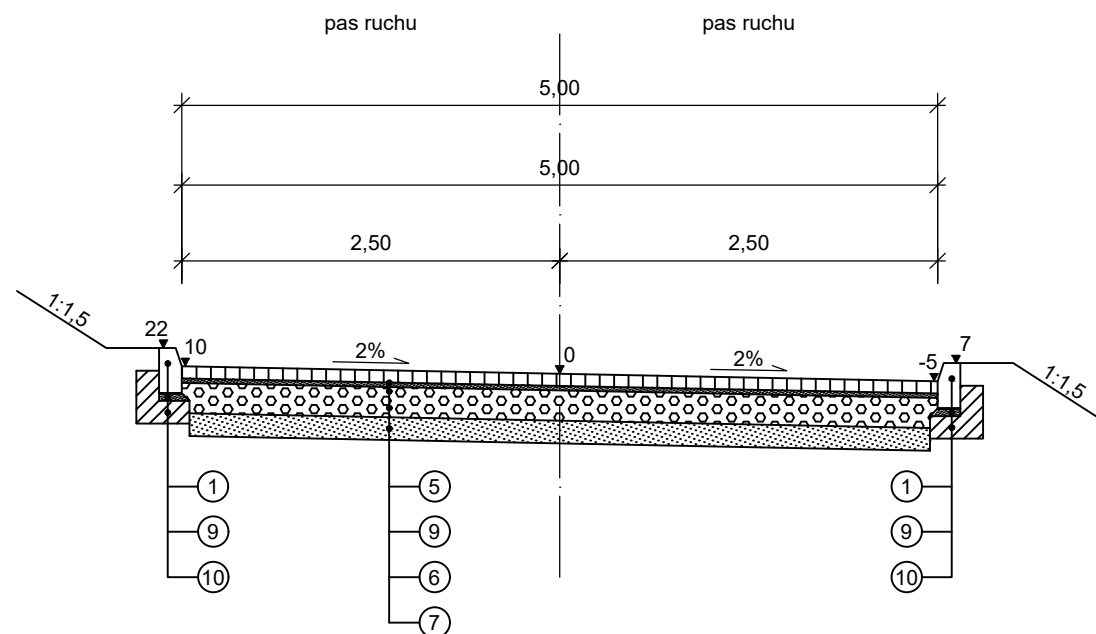
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ELCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	R.2805.2016.536
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-04-21
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Aneta Łutak

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr w obrębie ... Oracze ... Gmina ELK występują (nie występują) służebności geodezyjne nr ... 102 ... polegające na podstawie art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j.: Dz. U. z 2016. Nr 193, poz. 1237 z późn. zm.)

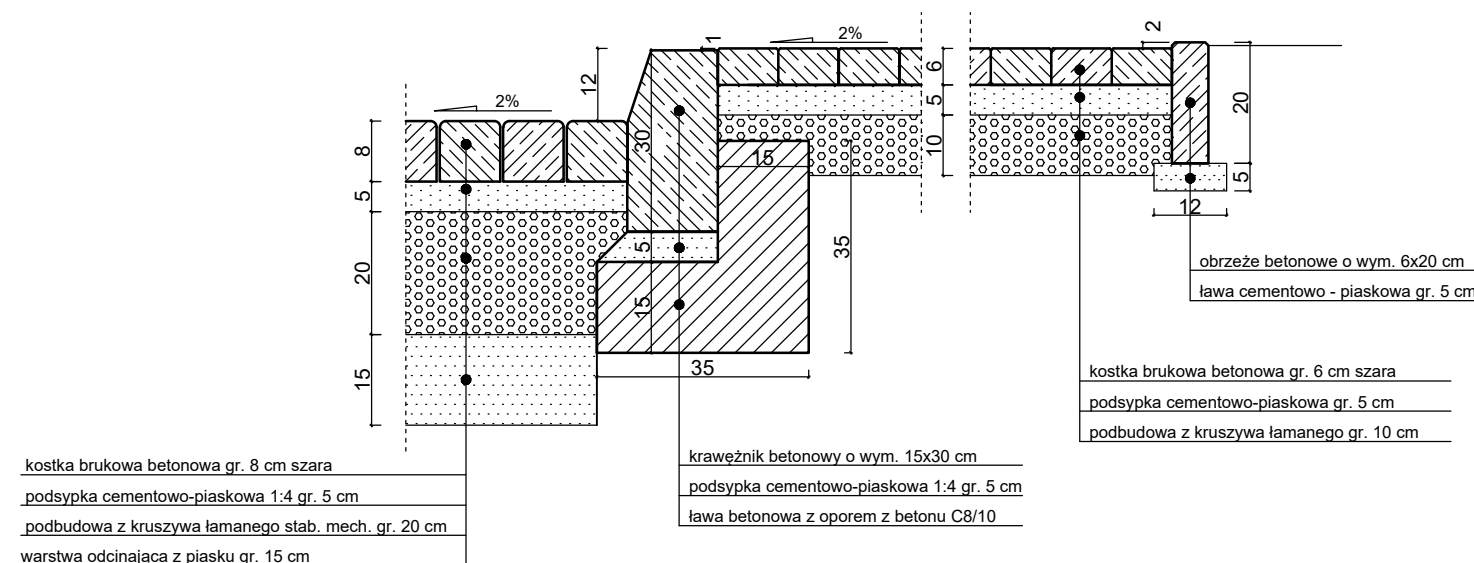
Elk, dnia 2016-04-21

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Elk		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Data:	kwiecień 2016 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1

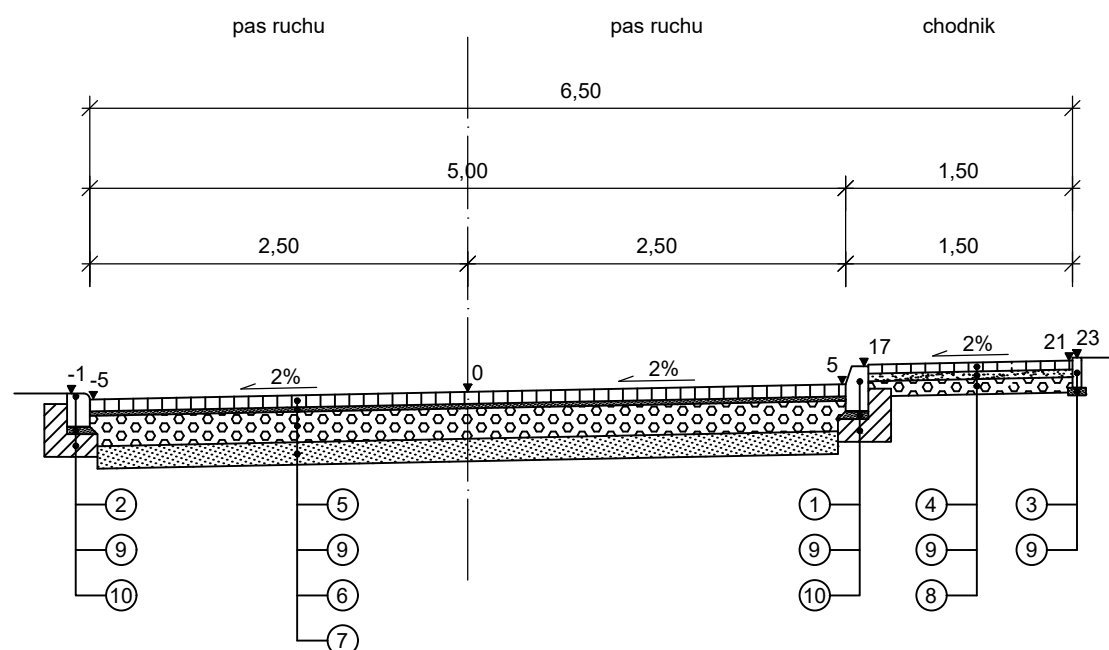
Przekrój normalny
km 0+010



Szczegół konstrukcyjny nawierzchni jezdni i chodnika



Przekrój normalny
km 0+050



LEGENDA

- | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 - krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm | 6 - podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 20 cm |
| 2 - krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm | 7 - warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm |
| 3 - obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm | 8 - podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 10 cm |
| 4 - kostka brukowa betonowa gr. 6 cm szara | 9 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm |
| 5 - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm szara | 10 - ława betonowa z oporem z betonu C8/10 |

- *) UWAGA:
- krawężniki i obrzeża betonowe w kolorze szarym
 - chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa drogi osiedlowej w miejscowości Wityny, gm. Elk		
Rysunek:	Przekroje normalne	skala	1:50
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Data:	kwiecień 2016 r.	Rys. nr 3	Ark. 1/1