

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

Numery działek: 8, 9, 43/1, 60 obręb 31 Nowa Wieś Ełcka, gm. Ełk

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

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej publicznej
nr 177067N – ulica Michała Kajki
w Nowej Wsi Ełckiej, gm. Ełk
kategoria obiektu XXV

Stadium: Projekt budowlany

Projekt: Projekt zagospodarowania terenu

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

branża sanitarna: mgr inż. Karol Brodowski
nr upr. WAM/0076/POOS/04

Współpraca: mgr inż. Adam Wypych

Ełk, październik 2016r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

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

II. CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA

1. Tabela nr 1 – Tabela robót ziemnych
2. Tabela nr 2 – Tabela plantowania skarp
3. Tabela nr 3 – Tabela zdjęcia warstwy humusu
4. Tabela nr 4 – Wykaz robót na zjazdach

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. nr 1 – Mapka orientacyjna – skala 1:20000
2. Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500
3. Rys. nr 3 – Profil podłużny – skala 1:100/1000
4. Rys. nr 4 – Przekroje normalne – skala 1:50
5. Rys. nr 5 – Przekroje poprzeczne – skala 1:100
6. Rys. nr 6 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej – skala 1:100/500
7. Rys. nr 7 – Szczegół konstrukcyjny studzienki ściekowej – skala 1:20
8. Rys. nr 8 – Szczegół konstrukcyjny studzienki kanalizacyjnej skala – 1:20

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Etckiej, gm. Etłk

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) umowy nr IZP.271.3.7.2016-2 z dnia 12.05.2016 r. zawartej pomiędzy Gminą Etłk a Pracownią Projektowa „Drogownictwo” Lutow Paweł,
- b) mapy do celów projektowych w skali 1:500 aktualnej na dzień 18.08.2016 r.,
- c) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133, z późn. zm.),
- d) ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.),
- e) 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),
- f) 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),
- g) opinii geotechnicznej z badań gruntowo – wodnych opracowanej przez Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO Suwałki,
- h) własnych pomiarów uzupełniających i inwentaryzacyjnych urządzeń istniejących,
- i) uzgodnień z zainteresowanymi stronami.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa odcinka drogi gminnej publicznej nr 177067N – ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Etckiej położonej na terenie Gminy Etłk o długości 455,75 m. Celem opracowania jest przebudowa drogi o nawierzchni żwirowej na drogę o nawierzchni utwardzonej bitumicznej wraz z odwodnieniem.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę nowej nawierzchni jezdni drogi,
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych,
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej,
- wykonaniu oznakowania pionowego.

Celem opracowania jest zwiększenie parametrów technicznych nawierzchni jezdni drogi oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu pojazdów, która zrealizowana zostanie poprzez wykonanie: nowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poboczy, zjazdów indywidualnych i publicznych oraz wprowadzenie stałej organizacji ruchu obejmującej oznakowanie pionowe.

3. Stan istniejący zagospodarowania terenu

3.1. Charakterystyka zagospodarowania terenu

Na odcinku objętym opracowaniem ulica posiada nawierzchnię żwirową na całym odcinku drogi. Pas drogowy jest częściowo zagospodarowany. Istnieją nieliczne zjazdy betonowe do posesji zlokalizowanych wzdłuż drogi. Brak jest wyznaczonych ciągów pieszych. Występują liczne zastoiska wody spowodowane brakiem skutecznego odwodnienia; zawyżone pobocza, zdeformowana jezdnia drogi w przekroju poprzecznym i podłużnym. Ulica posiada połączenie komunikacyjne poprzez skrzyżowania zwykle „typu T” z drogą gminną – ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego oraz poprzez tereny wewnętrzne z drogą wojewódzką nr 667 (ul. Nowowiejska).

3.2. Istniejące uzbrojenie podziemne

Na obszarze objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie techniczne.

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- kablowa i napowietrzna sieć energetyczna,
- kablowa sieć telekomunikacyjna.

Ulica posiada geodezyjnie wyznaczone linie rozgraniczające obejmujące pas drogowy o zmiennej szerokości od 5,5 m do 7,5 m.

3.3. Warunki gruntowo - wodne

Z analizy wyników badań przeprowadzonych w ramach opinii geotechnicznej wynika, że na badanym terenie występują proste warunki gruntowe. Grupę nośności podłoża dla warunków wodnych należy przyjąć jako G1. Strefa przemarzania gruntu dla badanego terenu $h_z=1,4$ m ppt.

4. Dane techniczno – projektowe

- klasa drogi – D,
- prędkość projektowa: 30 km/h,
- obciążenie ruchem – kategoria ruchu KR 1,
- szerokość jezdni – 3,50 m,
- szerokość poboczy – 0,75 m,
- spadek poprzeczny jezdni – 2%,
- spadek poprzeczny poboczy – 6%.

5. Opis przyjętych rozwiązań

5.1. Rozwiązania sytuacyjne

Dla potrzeb projektowych założono kilometrą roboczy. Początek opracowania w km 0+000,00 na skrzyżowaniu z drogą gminną ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego. Koniec opracowania w km 0+455,75 na granicy działki o nr ew. 266/17. Na całym odcinku drogi zaprojektowano jezdnie z betonu asfaltowego wraz z poboczami żwirowymi. Zaprojektowano zjazdy z betonu asfaltowego. Zaprojektowane zjazdy indywidualne do posesji stanowią włączenia w układ lokalnych dróg publicznych. Na trasie zastosowano łuk poziomy o promieniu $R=500$ m. W celu sprawnego odwodnienia układu komunikacyjnego zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej. W najniższym punkcie

terenu, w km 0+111,00 zaprojektowano wpust kanalizacji deszczowej. Od km 0+098,00 do km 0+181,00 po prawej stronie zaprojektowano ciek z bruku kamiennego o szerokości 0,75 m.

Szczegółowe rozwiązania projektowanego układu sytuacyjnego przedstawiono na rys. nr 2.

5.2. Rozwiązania wysokościowe

Początek opracowania dostosowano do projektowanej rzędnej wysokościowej ulicy Kardynała Stefana Wyszyńskiego, koniec opracowania dostosowano do istniejącej rzędnej na granicy działki nr 266/17. Niweleta przebiega w dostosowaniu do istniejącego zagospodarowania terenu, tak aby było możliwe zapewnienie dojazdu do istniejących zabudowań. Rozwiązania wysokościowe zapewniają sprawne odwodnienie jezdni drogi.

Na odcinku drogi zaprojektowano:

- spadki podłużne w zakresie od 0,350% do 2,08%,
- łuki pionowe wklęsłe od R=1700 m do R=2000 m,
- łuk pionowy wypukły R=2000 m.

Rozwiązanie wysokościowe przedstawiono na rys. nr 3.

5.4. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni została określona w oparciu o grupę nośności podłoża i przyjętą kategorię ruchu. Grupa nośności podłoża określona zastała jako G1, kategoria ruchu KR1. Głębokość przemarzania Hz=1,40 m.

konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm.

zjazdu:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm.

5.5. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać się będzie poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych do projektowanych studni i wpustów ulicznych zlokalizowanych w nawierzchniach utwardzonych oraz na teren przyległy do korpusu drogi..

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC litych DN300 SN10 z przykanalikami z rur PVC litych DN160 SN10. Do zbierania wód deszczowych zostały zaprojektowane studzienki ściękowe betonowe z wpustami żeliwnymi z osadnikami o głębokości minimum 0,5 m połączone z projektowanymi studniami rewizyjnymi za pomocą przykanalików ze spadkiem 1% w kierunku studni rewizyjnej. Odprowadzenie wód deszczowych za pomocą projektowanych przykanalików do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, a następnie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie rogowym drogi powiatowej nr 1925N (ul. Małeckich w Nowej Wsi Etckiej). Istniejący kanał deszczowy od studni rewizyjnej o rzędnych 123,80/121,99 do wylotu wymienić na kanał

deszczowy z rur PVC litych DN500 SN10 (łączna długość kanału do wymiany l=92mb), wraz z wymianą 3 studni rewizyjnych.

Wpusty deszczowe

Zaprojektowano wpusty uliczne wykonane z kręgów betonowych DN500 z osadnikiem głębokości minimum 0,5 m. Płyta żelbetowa oparta na betonowym pierścieniu odciążającym, zakończona wpustem ściekowym. Elementy betonowe zabezpieczone przeciwwilgociowo z obu stron poprzez dwukrotne malowanie masą asfaltową gruntującą i powłokową. W miejscach przejść rurami PCV przez ściany betonowe studzienek należy stosować przejścia szczelne.

Studnie rewizyjne

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej i w miejscach połączeń rurociągów kanalizacji deszczowej z przykanalikami zaprojektowano studnie rewizyjne wjazdowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. Elementy studzienek łączyć za pomocą uszczelk gumowych wykonanych specjalnie do łączenia prefabrykatów. Do montażu uszczelk należy użyć smarów poślizgowych i pokryć nimi zewnętrzną powierzchnię uszczelki umieszczonej na dolnym elemencie studni oraz wewnętrzną powierzchnię górnego elementu studni nakładanego na uszczelkę. Studnie betonowe lokalizowane w ciągach komunikacyjnych należy wyposażyć w pierścienie odciążające, pokrywy betonowe, włazy żeliwne śr. 600 mm klasy D400 z otworami wentylacyjnymi. Studnie rewizyjne z wbudowanymi stopniami wjazdowymi.

UWAGA: Po robotach związanych z budową kanalizacji deszczowej wzdłuż istniejącej ulicy Wyżyńskiego i ulicy Małeckich należy odtworzyć wszystkie nawierzchnie utwardzone i odtworzyć zieleń drogową, teren przyległy do robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

5.6. Urządzenia obce

Na odcinku drogi objętym niniejszym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- kablowe linie telekomunikacyjne,
- kablowe i napowietrzne linie elektroenergetyczne.

Istniejące uzbrojenie odcinkowo wkracza w pas drogowy nie kolidując z projektowaną przebudową drogi. Nie jest wymagana przebudowa istniejącego uzbrojenia.

5.7. Zieleń

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

6. 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.

7. 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,
- na czas realizacji robót, pnie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia, które znajdują się w sąsiedztwie inwestycji, należy zabezpieczyć za pomocą odeskowania.

8. 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 zutylizowane.

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 oddziaływanie na środowisko,
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec powstawaniu odpadów,
- zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwienie odpadów, których powstaniu 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 zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

- 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 powstania, powinny być, uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, przekazywane do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione,
- zabronione jest mieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz mieszania odpadów 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.

9. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują wykonanie wykopów pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, zjazdów i kanalizację deszczową. Roboty ziemne zostały obliczone metodą przekrojów poprzecznych. Grunty z wykopów nieprzydatne do budowy nasypów należy odwieźć na odkład. Do budowy nasypów należy użyć gruntu z wykopu spełniającego wymagania SST. Grunt z wykopu powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem dla komunikacji pasa o szerokości minimum 1 m. W przypadku braku możliwości składowania wydobytego gruntu wzdłuż wykopów powinien on zostać wywieziony na odkład. Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego użycia do umacniania skarp.

10. Docelowa organizacja ruchu

Na projektowanym odcinku drogi gminnej zastosowano następujące oznakowanie pionowe:

- znaki „małe”, stalowe, ocynkowane,
- tarcze znaków pokryte folią odblaskową typu 2,
- słupki znaków stalowe, ocynkowane śr. 60 mm.

11. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

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

12. Uwagi końcowe

- wyznaczenie osi i punktów głównych osi trasy należy wykonać geodezyjnie przez uprawnionego geodetę w oparciu o wykaz współrzędnych, kątów i odległości punktów głównych osi trasy,
- 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 i stosować się do wymagań producentów materiałów i urządzeń oraz wymagań podanych w SST wykonania i odbioru robót drogowych (odrębne opracowanie),
- po wykonaniu robót drogowych należy wykonać oznakowanie pionowe zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.

13. 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).

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zastał zaprojektowany tj. na działce nr 8, 9, 43/1, 60 obręb 31 Nowa Wieś Ełcka, gm. Ełk.

Ełk, październik 2016 r.

Opracował

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Paweł Lutow, zgodnie z wymogami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany przebudowy drogi gminnej publicznej nr 177067N – ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Ełckiej, gm. Ełk został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Karol Brodowski, zgodnie z wymogami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany przebudowy drogi gminnej publicznej nr 177067N – ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Ełckiej, gm. Ełk został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N – ulica Michała Kajki
w Nowej Wsi Ełckiej, gm. Ełk

działki o nr geod.
8, 9, 43/1, 60 obręb 31 Nowa Wieś Ełcka, gm. Ełk

Inwestor:

Gmina Ełk
ul. 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 gminnej publicznej nr 177067N – ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk

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

1.1. Zakres robót

W zakres robót wchodzi: roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wykonanie warstw nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, zjazdów z betonu asfaltowego, oznakowanie pionowe, budowa kanalizacji deszczowej.

1.2. Wykaz istniejących elementów podlegających adaptacji lub rozbiórce.

W ramach prowadzonych robót rozbiórce podlegają fragmenty nawierzchni konstrukcji jezdni i zjazdów zlokalizowane w pasie drogowym i kolidujące z rozwiązaniami projektowymi. Nie przewiduje się adaptacji lub rozbiórki innych obiektów budowlanych.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki na lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia robót drogowych.

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

- doziemna i napowietrzna linia energetyczna.

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

Nie przewiduje się w trakcie prowadzenia robót drogowych elementów terenu stwarzających realne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak w punkcie 2, a dodatkowo przewiduje się występowanie zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- zagrożenie uszkodzenia ciała – występuje w trakcie wykonywania prac rozbiórkowych, montażu drobnowymiarowych elementów betonowych nawierzchni przez cały czas prowadzenia robót,
- zagrożenie potrąceniem przez pojazdy – występuje w trakcie prac prowadzonych w pasie drogowym przez cały czas prowadzenia robót,
- zagrożenie przysypaniem ziemią – występuje w trakcie wykonywania wykopów do czasu ich zasypania,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym – występuje podczas prowadzenia robót ziemnych lub innych robót stwarzających możliwość uszkodzenia doziemnej linii energetycznej lub dotknięcia naziemnej linii energetycznej.

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:

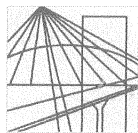
- jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe, należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.

- 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 niespełniania 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 - do wszystkich wykonywanych prac,
 - rękawic ochronnych - do wszystkich wykonywanych prac,
 - czapki drelichowanej - 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 wykonania 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.

Opracował



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 odwozie 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 Stasiowski
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.

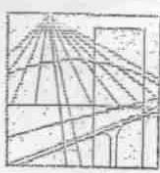
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

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.



WAM/OKK/U/31/04

Olsztyn, dnia 25 maja 2004 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 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu KAROŁOWI BRODOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. 21 września 1973 r. w Gołdapi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0076/POOS/04

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko

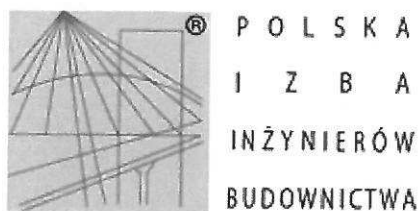
Otrzymuje:

1. Pan Karol Brodowski
19-400 Olecko, ul. Składowa 3A/23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Pan Karol Brodowski upoważniony jest w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palomowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VYG-8WG-NKV *

Pan Karol Brodowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0232/02

adres zamieszkania Zielona 9 C ul. , 19-400 Olecko

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

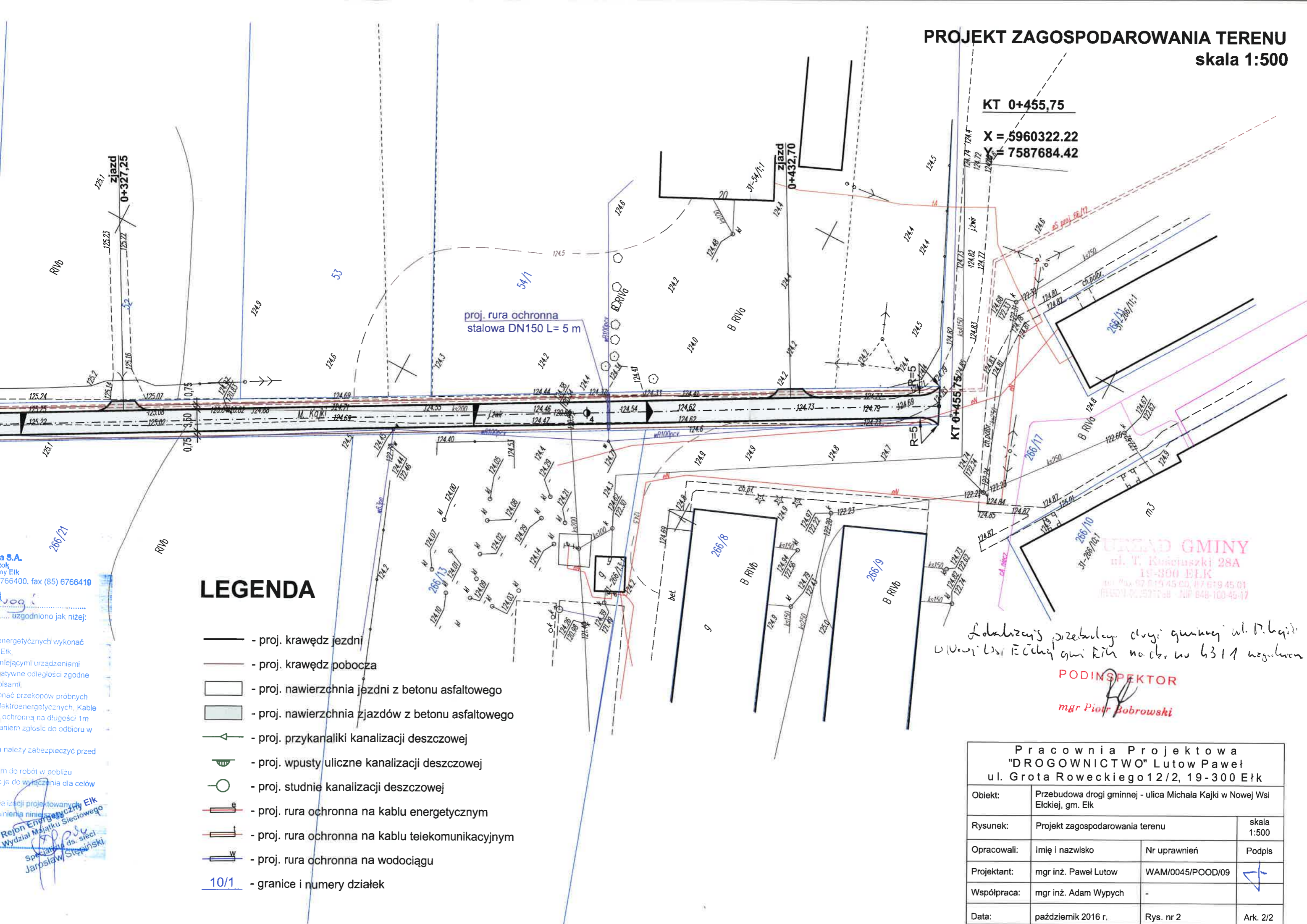
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-16 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.



LEGENDA

- proj. krawędz jezdni
- proj. krawędz pobocza
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego
- proj. przykanaliki kanalizacji deszczowej
- proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
- proj. studnie kanalizacji deszczowej
- proj. rura ochronna na kablu energetycznym
- proj. rura ochronna na kablu telekomunikacyjnym
- proj. rura ochronna na wodociągu
- granice i numery działek

URZĄD GMINY
ul. T. Kościuszki 28A
19-300 ELK
tel. 76 619 45 00, 76 619 45 01
faks 76 619 45 17, NIP 848-100-45-17

Lokalizacja przebudowy drogi gminnej ul. Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej gm. Elk na chr. nr 6311 w zgłoszeniu
PODINSPEKTOR
mgr Piotr Bobrowski

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutów	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 2	Ark. 2/2

Rejon Energetyczny Elk
Wydział Majałku Sieciowego
Specjalista ds. sieci
Jarosław Stepański

W2 0+263,38

X = 5960490.91

Y = 7587591.04

$\alpha = 0,9397g$

$\alpha = 0,9397g$

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Eik

10-300 Eik, ul. Sportowa 1, tel. (85) 6766400, fax (85) 6766419

Rebudowę drogi

uzgodniono jak niżej:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika RE Eik.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych. Kable elektroenergetyczne zabezpieczyć rurą ochronną na długości 1m od miejsca skrzyżowania i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Eik.
4. Grunt w pobliżu słupów energetycznych należy zabezpieczyć przed osunięciem się.
5. 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji projektowanych robót zgłosi się do RE Eik w celu uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.

Eik, dnia 24.10.2016

Rejon Energetyczny Eik
Wydział Miar i Siłki Sieciowego
Specjalista ds. sieci
Jarosław Stepiński

LEGENDA

- - proj. krawędz jezdni
- - proj. krawędz pobocza
- - proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- - proj. nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego
- - proj. przykanaliki kanalizacji deszczowej
- - proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
- - proj. studnie kanalizacji deszczowej
- - proj. rura ochronna na kablu energetycznym
- - proj. rura ochronna na kablu telekomunikacyjnym
- - proj. rura ochronna na wodociągu
- 10/1 - granice i numery działek

Elk, 28. 10. 2016 r.

UZGODNIENIE NR UD 005/2016

Na podstawie przedłożonej dokumentacji uzgadnia się projekt: **Przebudowa drogi gminnej – ulica Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk.**

1. Wykonawca zgłosi rozpoczęcie prac 7 dni przed do Zarządcy sieci PHU WOD - KAN Grzegorza Jaworowskiego – aktualnego administratora wodociągów i kanalizacji Gmina Elk.
2. Zastrzegamy udział w procesie budowy podczas, sprawdzeń, częściowych i końcowych odbiorów technicznych.
3. **Istniejący wodociąg wB100 PCV należy przebudować poza projektowaną drogę asfaltową.**
4. **Istniejące wazy studni kanalizacyjnych oraz skrzynki wodociągowe należy wyregulować do projektowanych rzędnych.**
5. Roboty w pobliżu istniejącej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej wykonać ręcznie. Teren przy armaturze wodociągowej, kanalizacyjnej naziemnej po wykonaniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
6. W przypadku uszkodzenia sieci wodociągowej, kanalizacyjnej wykonawca zostanie obciążony kosztami:
 - ✓ wynikającymi ze strat wody niedostarczonej do odbiorców
 - ✓ ubytku wody z sieci
 - ✓ infiltracją wód do kolektora kanalizacyjnego
 - ✓ wszelkimi kosztami związanymi z usunięciem awarii.

ZARZĄDCA SIĘCI WOD-KAN
GMINA ELK

GRZEGORZ JAWOROWSKI
tel. 604 407 833

PHU WOD-KAN
Grzegorz Jaworowski
ul. Kościuszki 24
19-300 Elk
www.wodkan.elk.pl
e-mail: biuro@wodkan.elk.pl
e-mail: jaworowski@wodkan.elk.pl
NIP 848 113 25 40 REGON 51115888
Tel/Fax 087 610 19 20 kom.604 407 833

Ełk, dnia 16.11.2016 r.

PZD-2-1517-2016

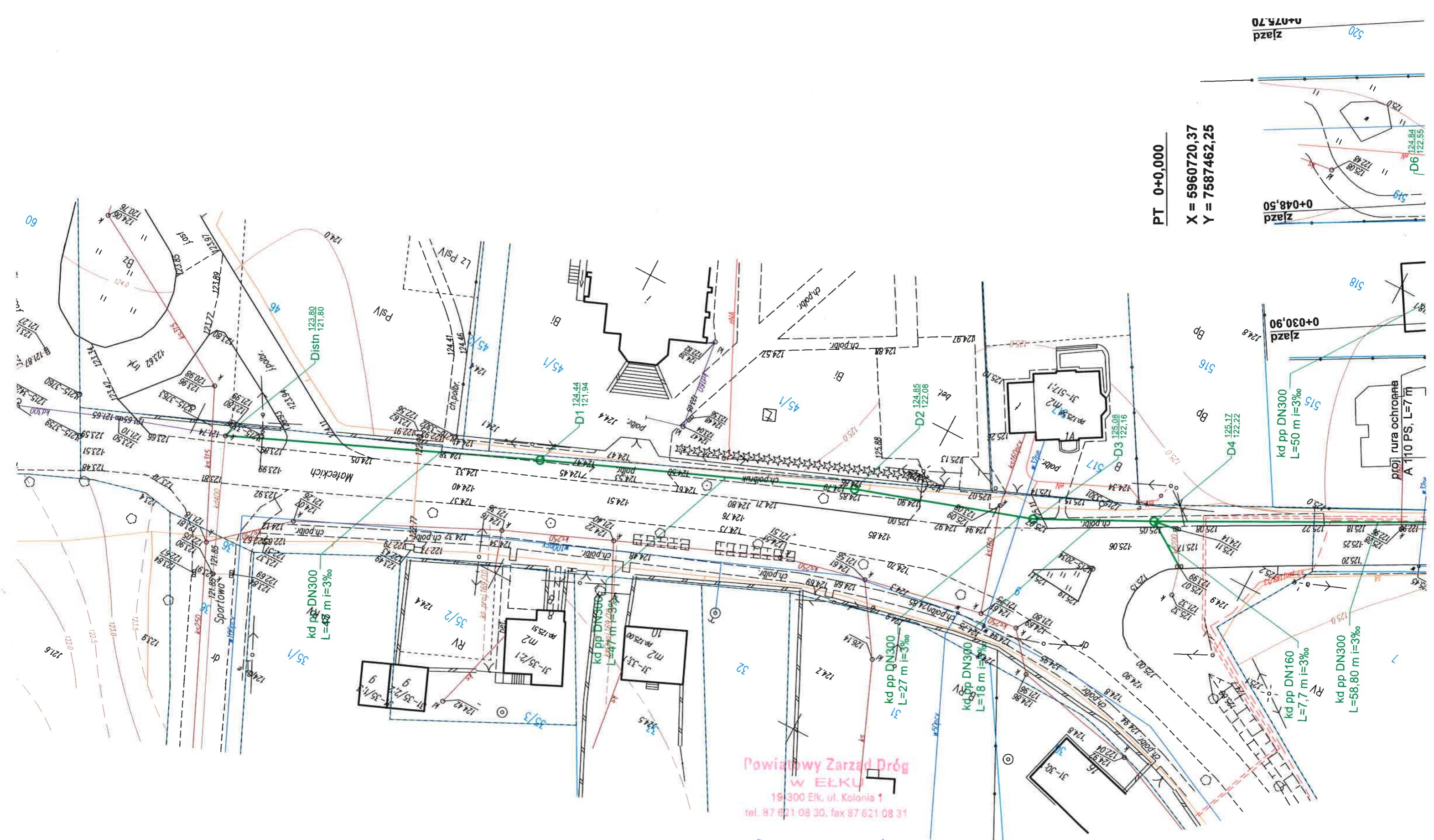
**Gmina Ełk
ul. Tadeusza Kościuszki 28A
19-300 Ełk**

Powiatowy Zarząd Dróg w Ełku w nawiązaniu do otrzymanego wniosku w sprawie włączenia projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej odwadniającego drogę gminną nr 177067N – ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Ełckiej do sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1925 N o przebiegu Rękusy – Nowa Wieś Ełcka - ulica Małeckich w Nowej Wsi Ełckiej, Gmina Ełk, zezwalam na zlokalizowanie kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej z zachowaniem niżej podanych warunków:

- kanalizację deszczową należy wykonać w miejscu wskazanym w projekcie stanowiącym załącznik do niniejszego pozwolenia,
- wszystkie nawierzchnie rozebrane w celu wybudowania kanalizacji deszczowej należy odtworzyć używając nowych materiałów,
- prace należy wykonać pod nadzorem pracownika Obwodu Drogowego ustalając niezbędne szczegóły,
- przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej należy przejąć protokołem pas drogowy oraz po ich zakończeniu i uporządkowaniu należy przekazać go dla PZD w Ełku,
- prace wykonać przy zastosowaniu ścianek szczelnych w wykopach na całym odcinku,
- na czas wykonania ww. linii w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1925 N należy opracować projekt organizacji ruchu, który po zaopiniowaniu w Komendzie Powiatowej Policji w Ełku, należy uzgodnić w PZD Ełk i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Ełku,
- proponowane do wykonania prace należy zrealizować we własnym zakresie, na własny koszt.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Ełku

mgr Jan Winięta

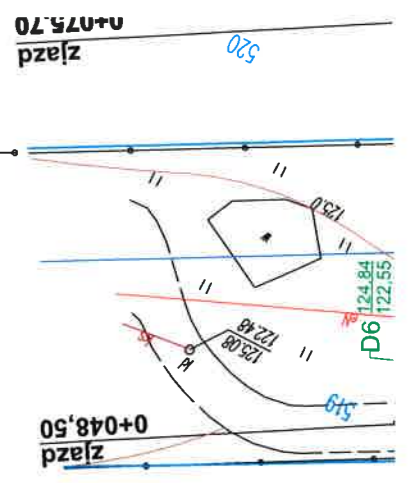


Powiatowy Zarząd Dróg
w ELKU
19-300 Elk, ul. Kolonia 1
tel. 87 621 08 30, fax 87 621 08 31

Łukaszka do pisma w
220-2-1517-2016... z dnia
16.11.2016

Kończak Adam

PT 0+0,000
X = 5960720,37
Y = 7587462,25



ODPIS

GN.6630.256.2016

PROTOKÓŁ NR GN.6630.256.2016

z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 28b ust.1 i ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz 1287, z późn. zm.) przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2016-11-10, w formie zebrania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Elku, był projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu:

Opis przedmiotu narady:

sieć kanalizacji deszczowej

Lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

*Gm. Elk, obr. Nowa Wieś Elcka
dz. nr 8, 9, 43/1*

Wnioskodawca:




PRACOWNIA PROJEKTOWA "DROGOWNICTWO"

Lutow Paweł


19-300 ELK

Grota Roweckiego 12 lok.2

Skład osobowy i uwagi zespołu uzgadniającego do protokołu GN.6630.256.2016 dnia 2016-11-10

Lp	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Ełk Jarosław Stępiński, Krzysztof Rydzewski	Wznowki uzgodnienia na og. 2/2	 Rejon Energetyczny Ełk Wydział Majątku Sieciowego Specjalista ds. sieci Jarosław Stępiński
2	Orange Polska S.A. Zbigniew Jenczelewski	Zawiadomiono przewidziano w urocznik we uczestnicy	
3	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku Cezary Woźniak		
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Ełku Mariusz Markoń		
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Warszawie Rejon Dystrybucji Gazu w Ełku Tomasz Głapiak		
6	PHU WOD-KAN Zarządca Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej Gminy Ełk i Gminy Kalinowo Grzegorz Jaworowski	Zawiadomiono przewidziano w urocznik we uczestnicy	
7	POL-NET S.Cieślak, P. Pawłowski, Z. Rybczyński sp.j. Oddział POL-NETw Ełku		
8	Spółdzielnia Mieszkaniowa "ŚWIT" w Ełku Adam Kopiczko		

Lp	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	Podpis
9	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Prostkach Krzysztof Pieloch		
10	Gmina Miasto Elk Sekretarz Urzędu Miasta Marcin Radziłowicz		
11	Gmina Miasto Elk Edyta Nagolska, Jarosław Mierzwiński		
12	Gmina Stare Juchy Jarosław Franczuk		
13	Gmina Prostki Andrzej Ciechanowicz		
14	Gmina Kalinowo Kazimierz Borkowski		
15	Gmina Elk Grzegorz Sawicki	<p><i>Ugodzono bez uwagi</i></p> <p>NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO <i>Cu</i> mgr inż. Grzegorz Sawicki</p>	<i>Cu</i>
16	Multimedia Polska S.A. Robert Borawski, Ryszard Syrowiec		

Lp	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacja o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	Podpis
17	Hawe Telekom Sp. z o.o. M.Kowalski, W. Herwich, M. Kłoczko, G. Ostrowski		
18	PKP S.A. z siedzibą w Warszawie Adam Zaleski		
19	Wydział Budownictwa		
20	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Etku		
21	FANTEX Andrzej Musiał		
22	Przewodniczący narady koordynacyjnej Halina Kowalewska	Przed realizacją uzgodnionej inwestycji należy sprawdzić, czy nie zostały wykonane dzieła robocze, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane	

Z up. STAROSTY
 PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Halina Kowalewska
 Naczelnik Wydziału Geodezji
 i Gospodarki Nieruchomościami

Szkieł orientacyjny
Skala 1:10 000



Niniejsza dokumentacja oznaczona nr GN.6630.256.2016, była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie zebrania zainteresowanych podmiotów, która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Elku przy ul. Piłsudskiego 4 dnia 2016-11-10

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Halina Kowalska
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

URZĄD GMINY
ul. T. Kościuszki 28A, 19-300 Elk
tel. 87 619 45 00, fax 87 619 45 01

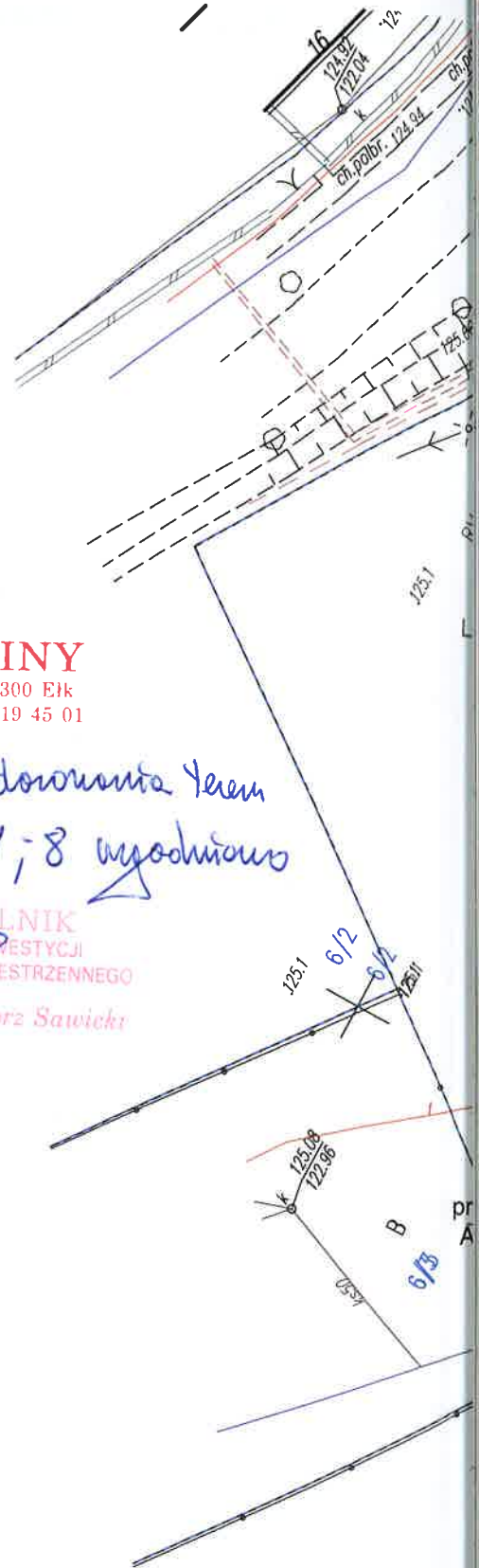
Projekt zagospodarowania teren
no dek. nr 43/1; 8 uzgodniono

NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCJI
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
mgr inż. Grzegorz Sawicki

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	P.2805.2016.1214
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-08-22
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	KIEROWNIK PODGIK w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Aneta Łatak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.968.2016	
Powiat	Identyfikator	05
	nazwa	elcki
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	280502_2
	nazwa	Elk
Obszar ewidencyjny	Identyfikator	0031
	nazwa	Nowa Wśń Elcka, ul. Kojki
Działki ewidencyjne nr:	43/1 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.18.08.2016		
GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Mickiewicza 11 Ip tel. 87 619 82 99, 861 439 554 REG. KONT. 2807150587 NIP 848 1399615		Geodeta Uprawniony Piotr Ławski 19-300 Elk, ul. Słomskiego 4/23 tel. 0-661 428 554
Wykonawca	podpis i pieczęć geodety uprawnionego	
Mapa aktualna na dzień: 18.08.2016		



MAPKA ORIENTACYJNA
skala 1:20000



Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Etka			
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Etckiej, gm. Etka		
Rysunek:	Mapka orientacyjna		skala 1:20000
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1



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

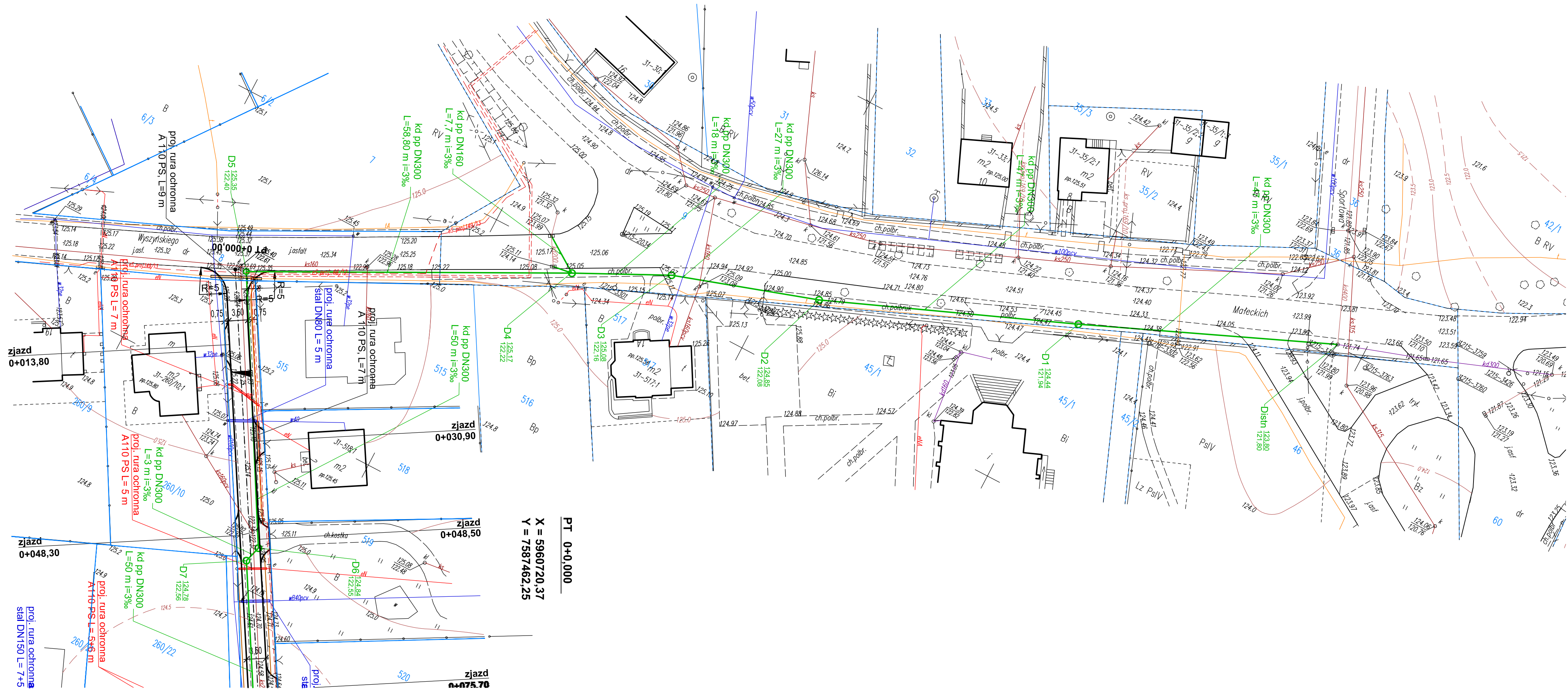
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA ELCKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: **7.2805.2016.12.14**

Data wpisania do ewidencji technicznej do ewidencji materiałów zasobu: **2016-08-22**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ: **KIEROWNIK**
PODGIK w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Aneta Latak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.968.2016
Powiat	05
Jednostka ewidencyjna	elcki
Identyfikator nazwa	280502_2
Identyfikator nazwa	Elk
Identyfikator nazwa	0031
Obręb ewidencyjny	Nowa Wieś Elcka, ul. Kajki
Działki ewidencyjne nr:	43/1 i inne
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/21 układ wysokości Kronstadt 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowych nie badano	Elk dn.18.08.2016
<p>GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławicki 19-300 Elk, ul. Mickiewicza 17 k.1 tel. 0-81 819 92 99 9661 439 554 REG. KOSZ. 786114500001 NIP: 645-0394616</p> <p>Geodeta Uprawniony Janusz Wypych 19-300 Elk, ul. Sikorskiego 4/25 tel. 0-81 429 554</p>	
Wykonawca	podpis i pieczęć geodety uprawnionego
Mapa aktualna na dzień: 18.08.2016	



LEGENDA

- - proj. krawężń jezdni
- - proj. krawężń pobocza
- - proj. ciek z bruku kamiennego
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego
- - proj. przykanaliki kanalizacji deszczowej
- ⊥ - proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
- - proj. studnie kanalizacji deszczowej
- - proj. rura ochronna na kablu energetycznym
- - proj. rura ochronna na kablu telekomunikacyjnym
- | - proj. rura ochronna na wodociągu
- 10/1 - granice i numery działek

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
b. sanitarna:	mgr inż. Karol Brodowski	WAM/0076/POOS/04	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 2	Ark. 2/2



Podpisz się, 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**

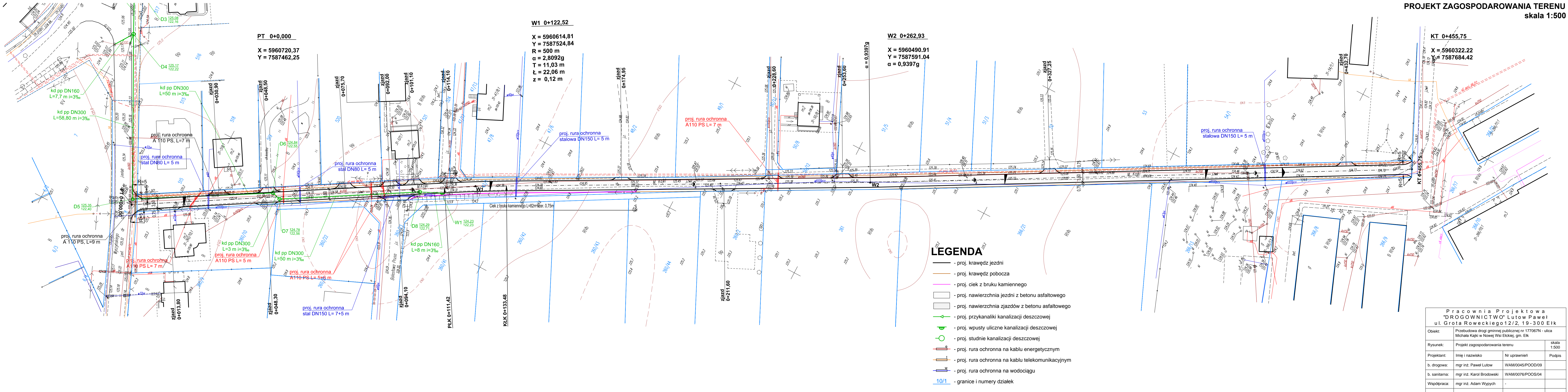
Identyfikator ewidencyjny materiału osobisty: **7.2805.2016.1214**

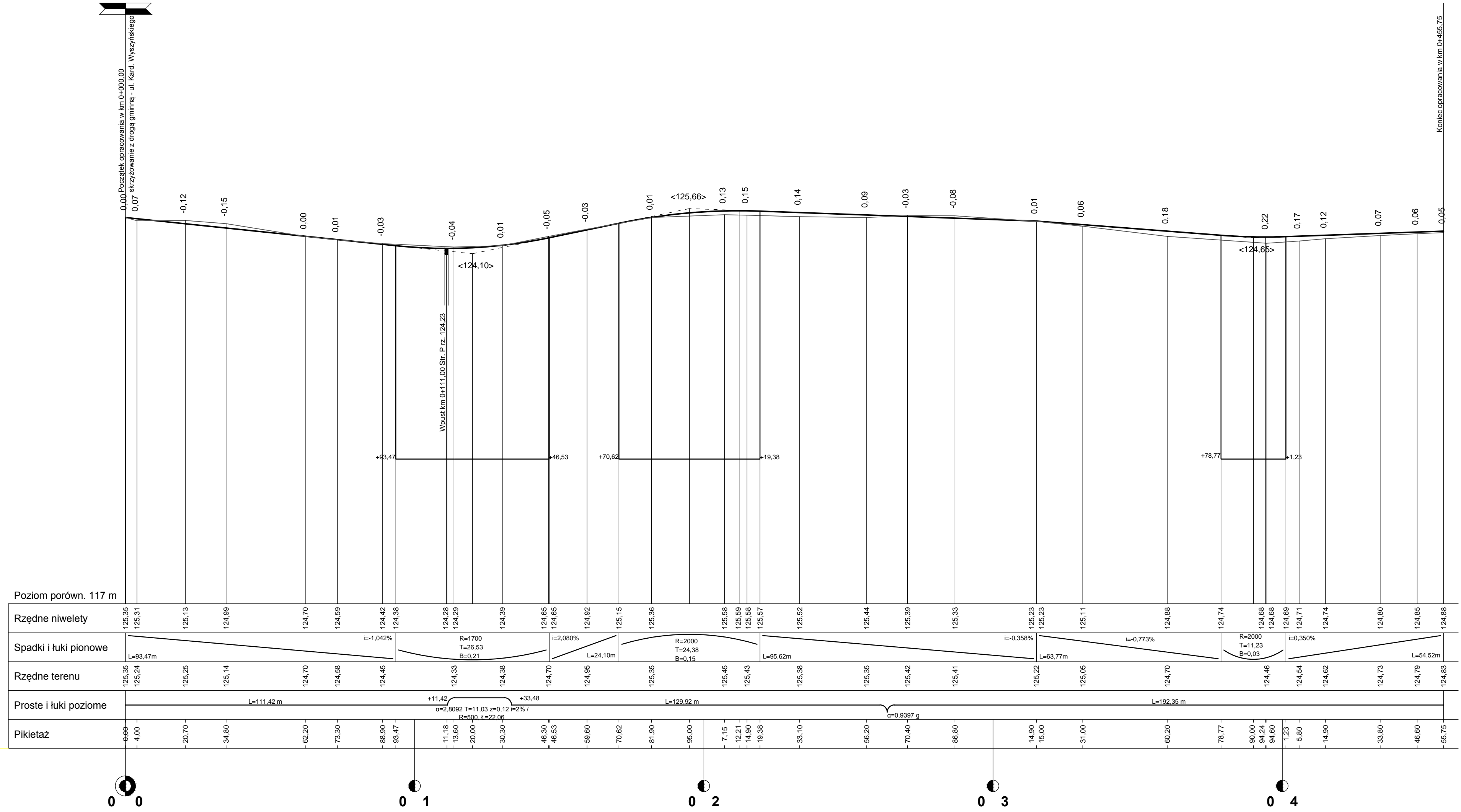
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państw. zasobu: **2016-08-22**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ: **KIEROWNIK**

Aneta Łalik

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.968.2016
Powiat	05
Jednostka ewidencyjna	elck
Obręb ewidencyjny	0031
Działki ewidencyjne nr:	43/1 i inne
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	układ wysokości kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Świeżość gruntowych nie badano	
Elk dn.18.08.2016	
<p>GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Łalikowski 18-000 Elka, ul. Mickiewicza 17 tel. 51 741 11 11, 51 741 11 12, 51 741 11 13 18-300 Elka, ul. Główna 4/25 tel. 51 741 11 11, 51 741 11 12, 51 741 11 13</p> <p>Geodeta Uprawniony Piotr Łalikowski</p>	
Wykonawca	podpis i pieczęć geodety uprawnionego
Mapa aktualna na dzień: 18.08.2016	

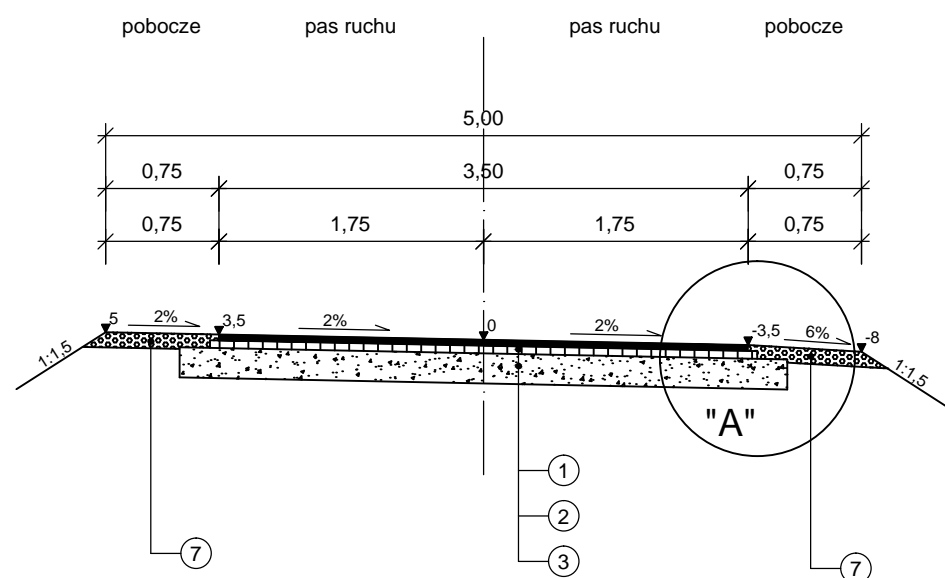




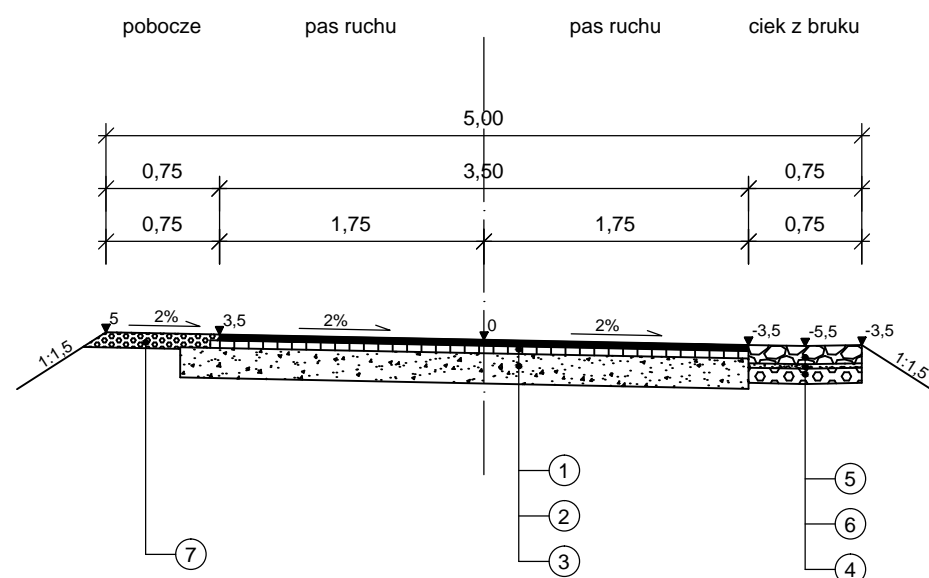
Koniec opracowania w km 0+455,75

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk		
Rysunek:	Profil podłużny	skala 1:100/1000	
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutów	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 3	Ark. 1/1

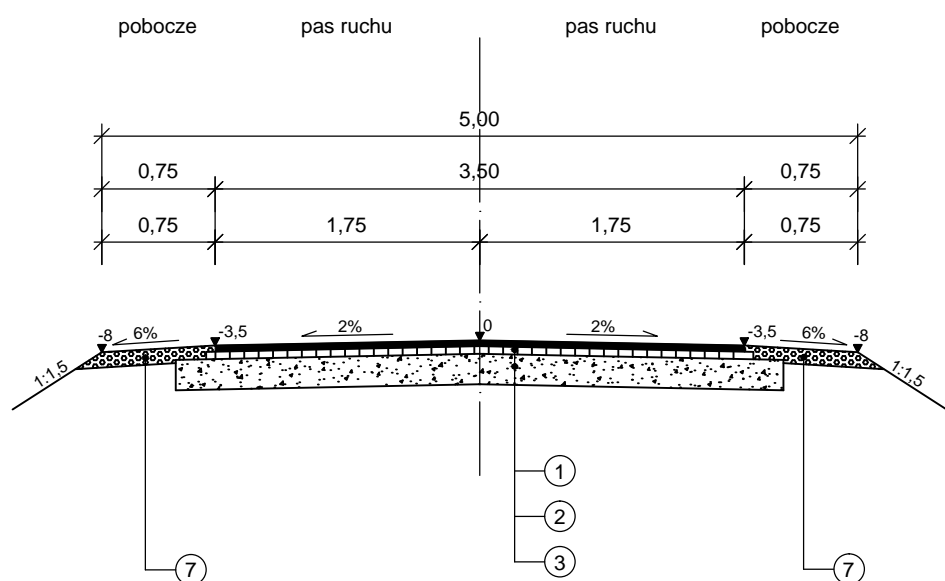
km 0+000,00 - 0+410,00



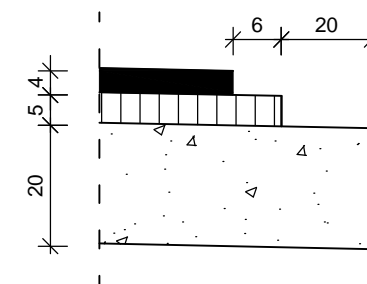
km 0+098,00 - 0+181,00



km 0+410,00 - 0+455,75



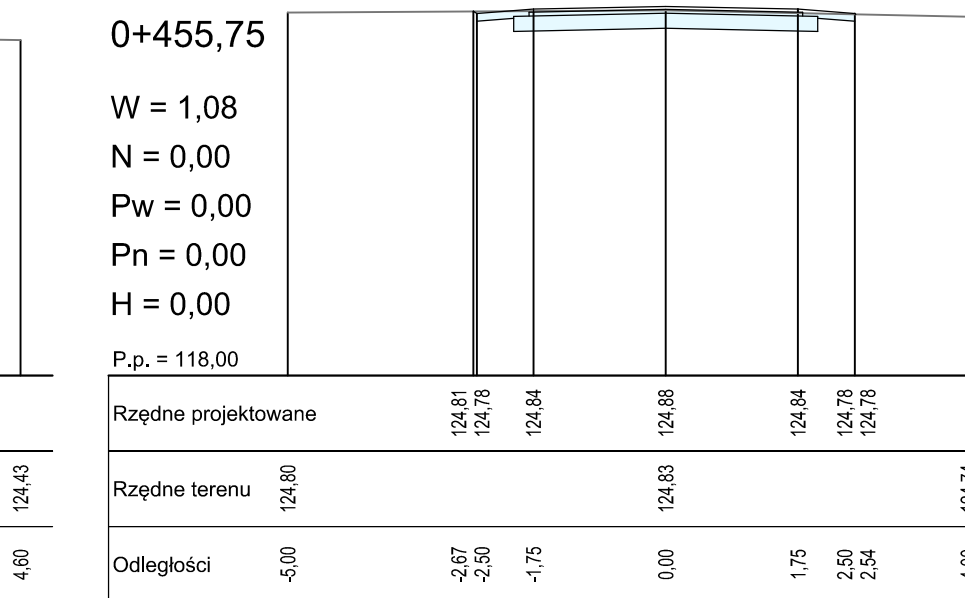
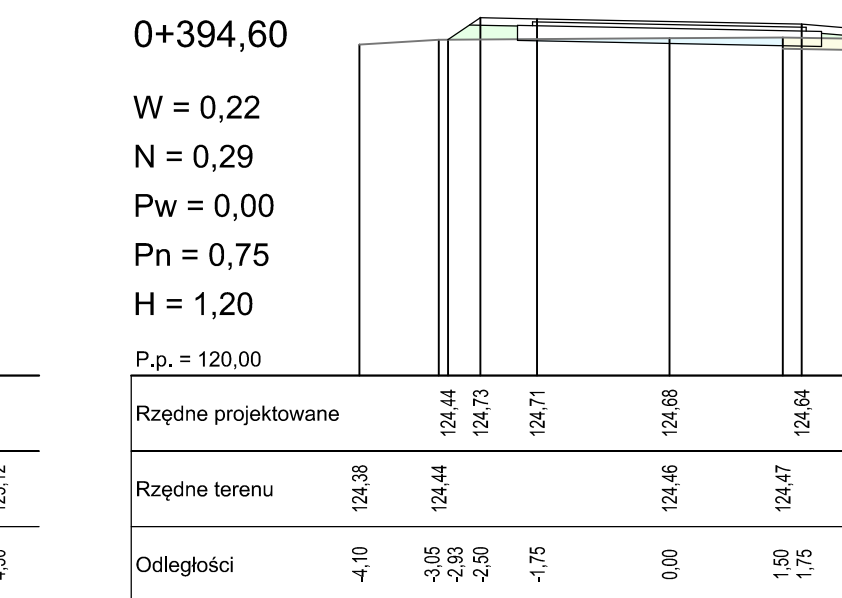
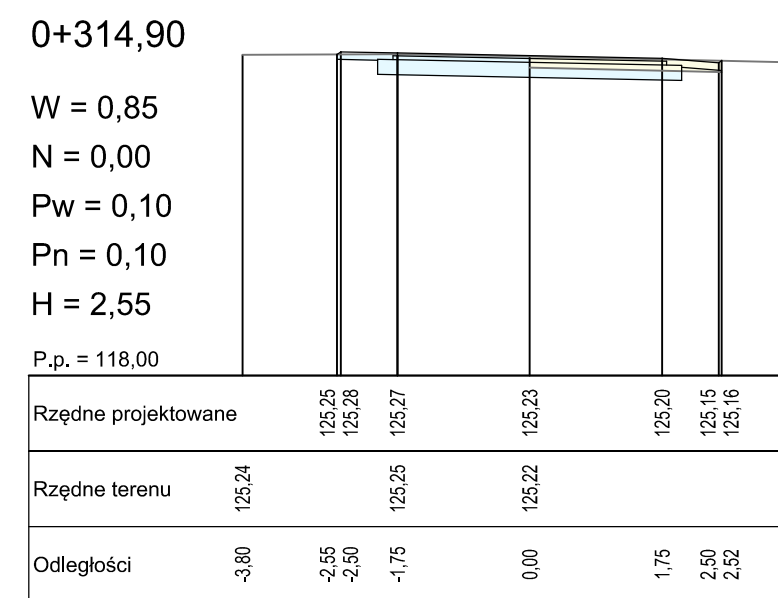
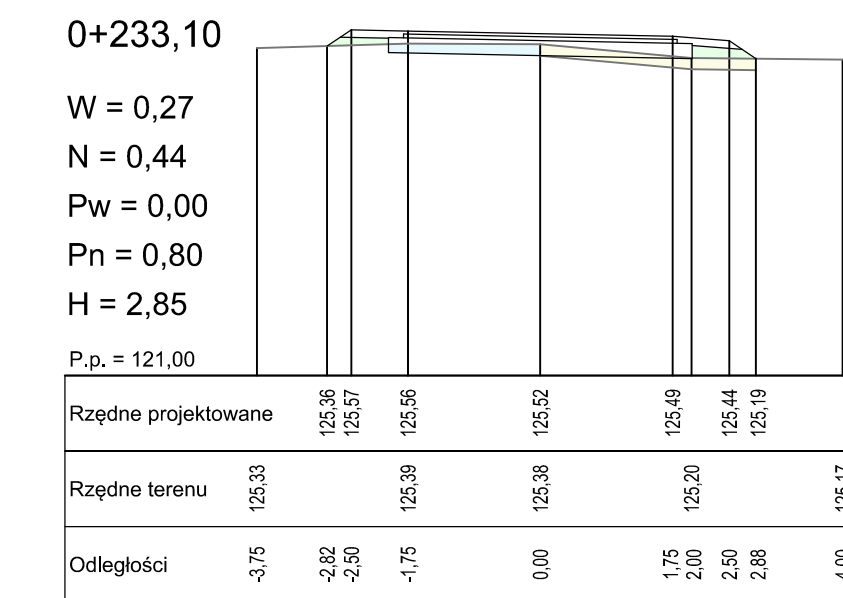
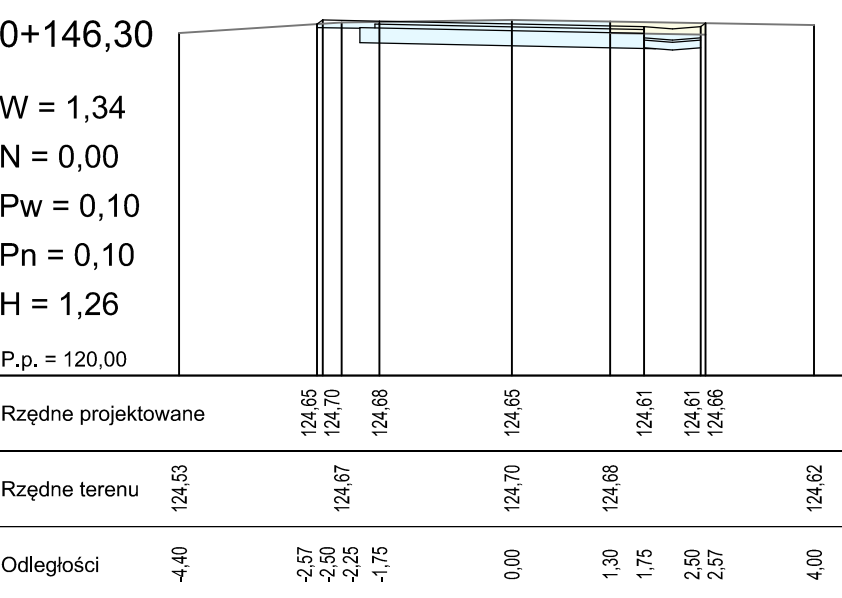
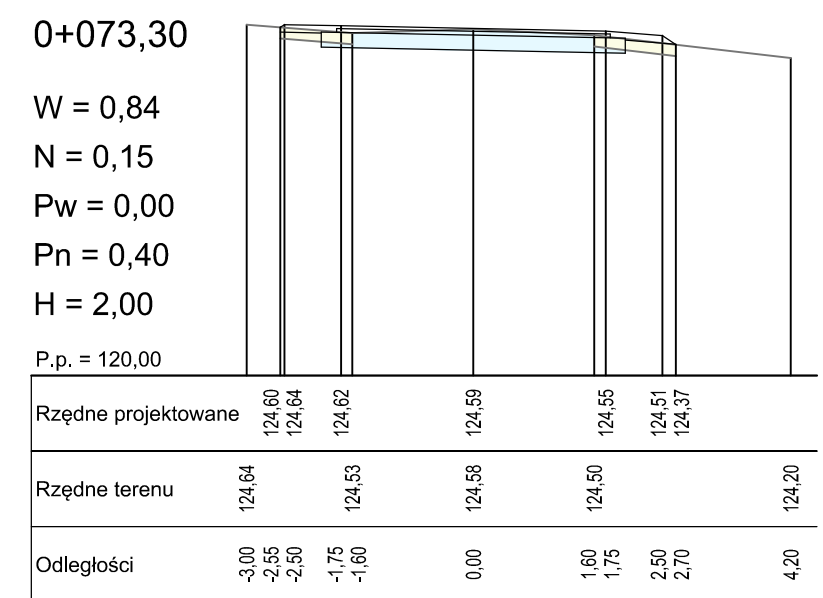
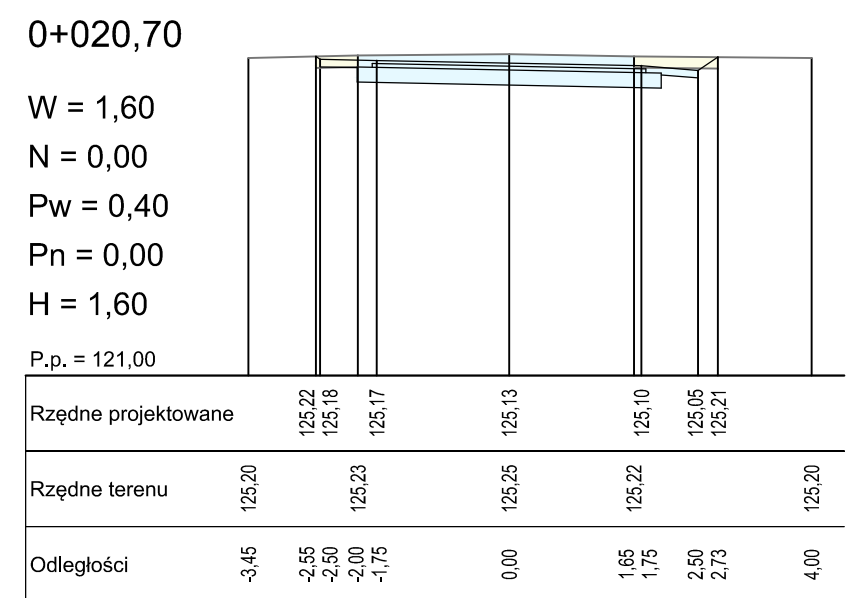
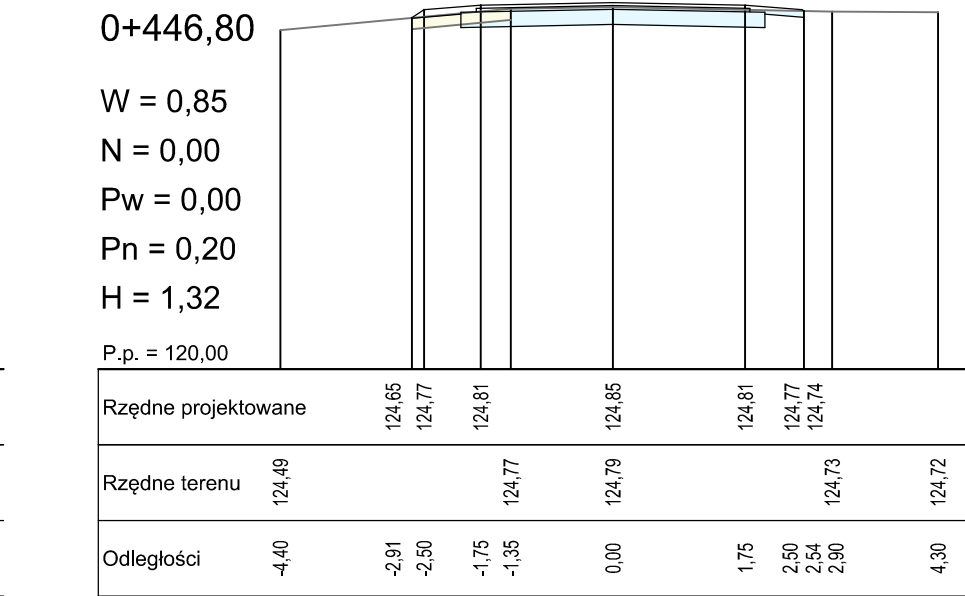
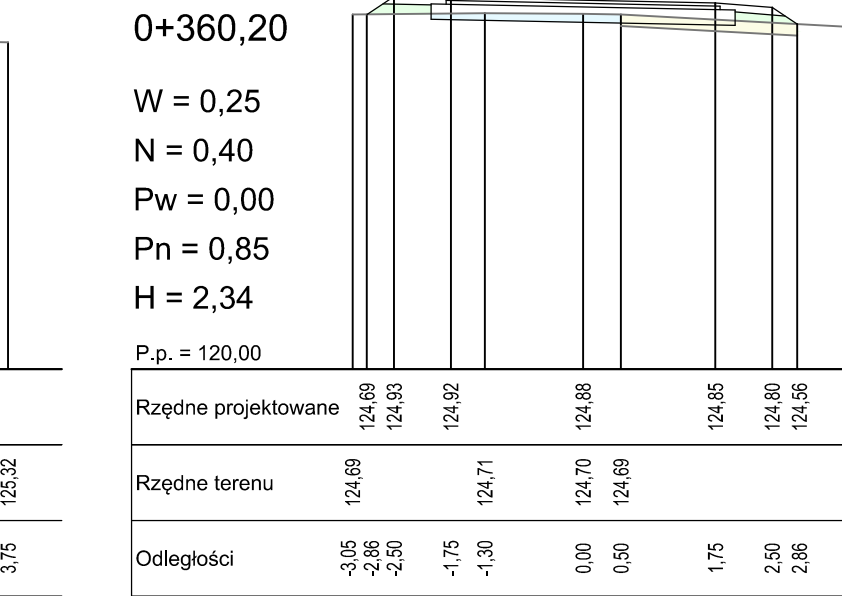
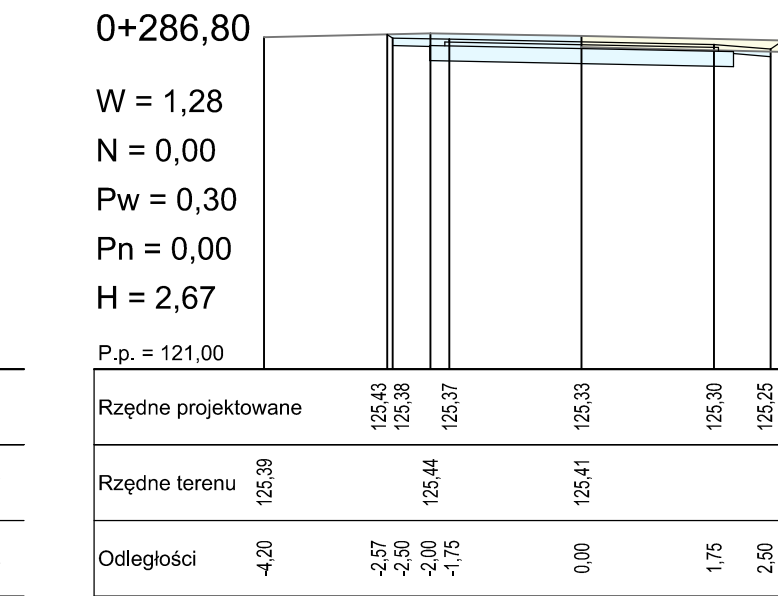
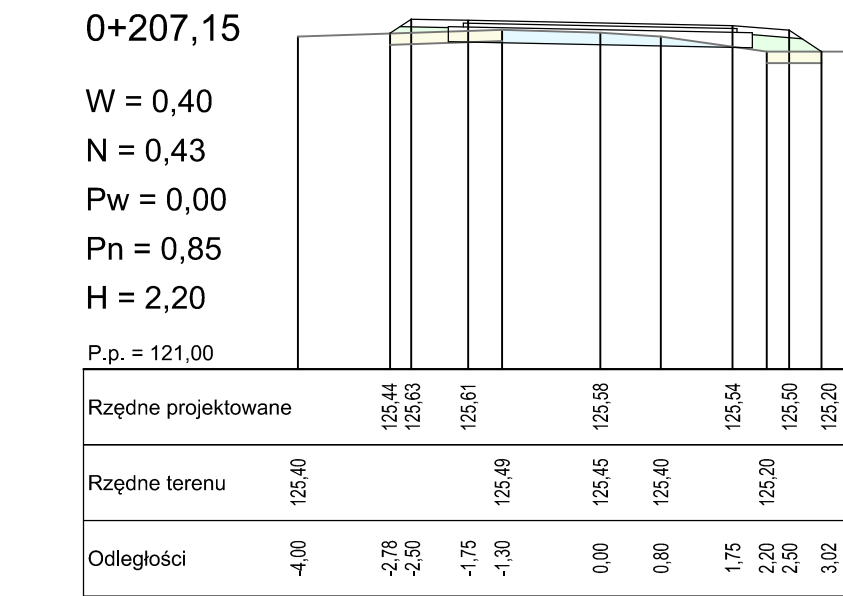
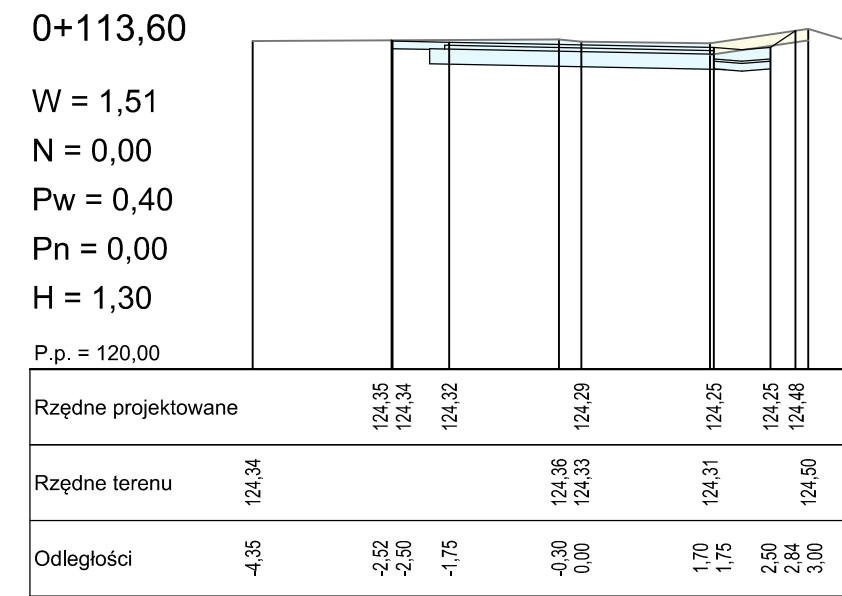
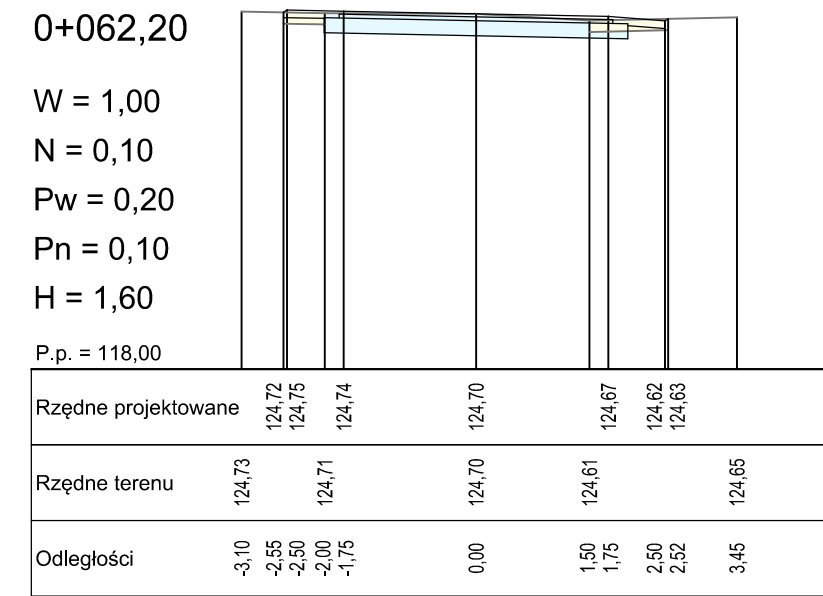
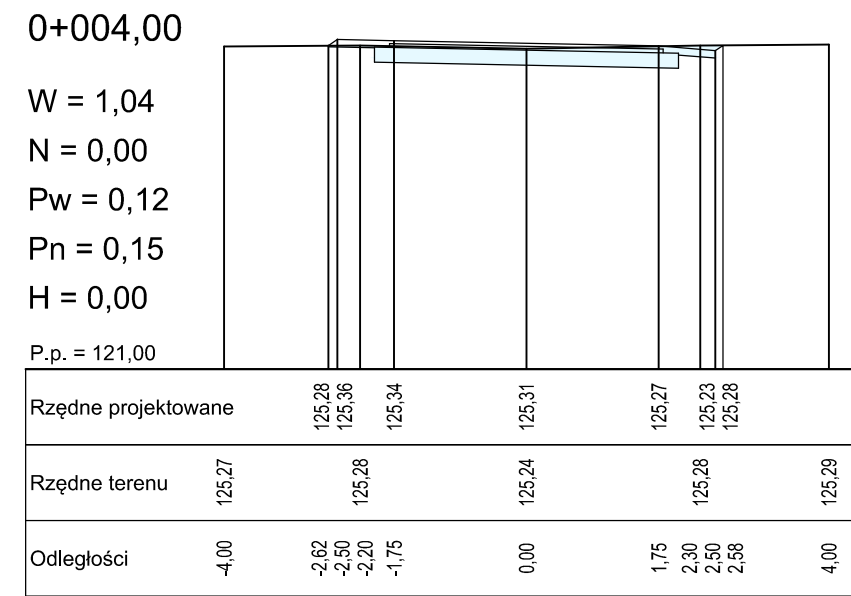
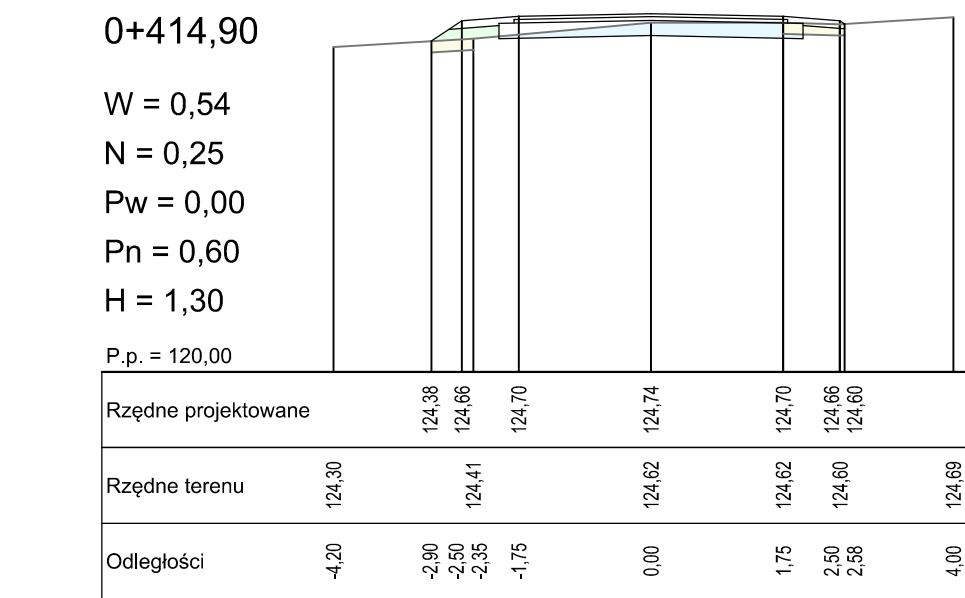
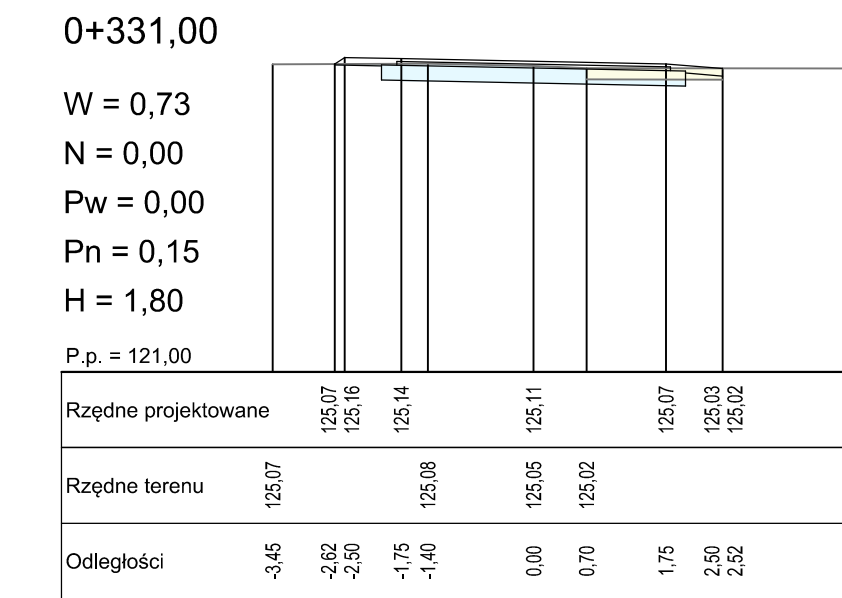
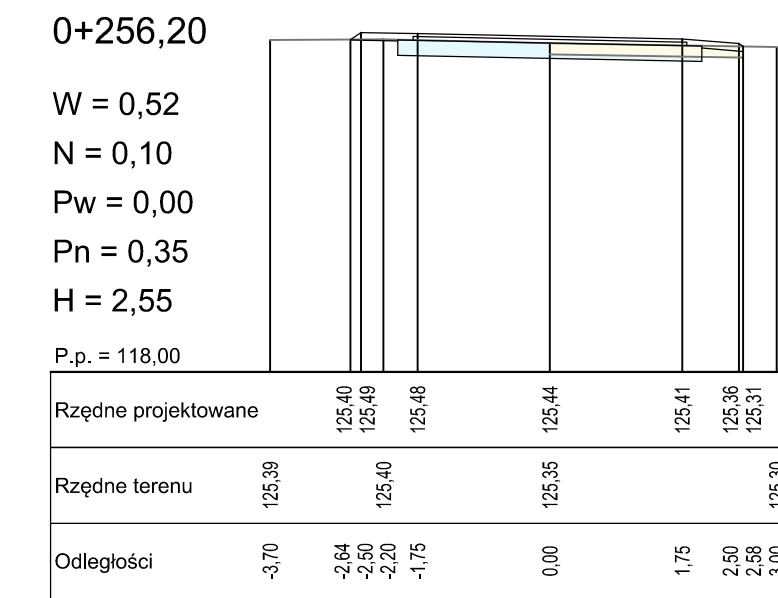
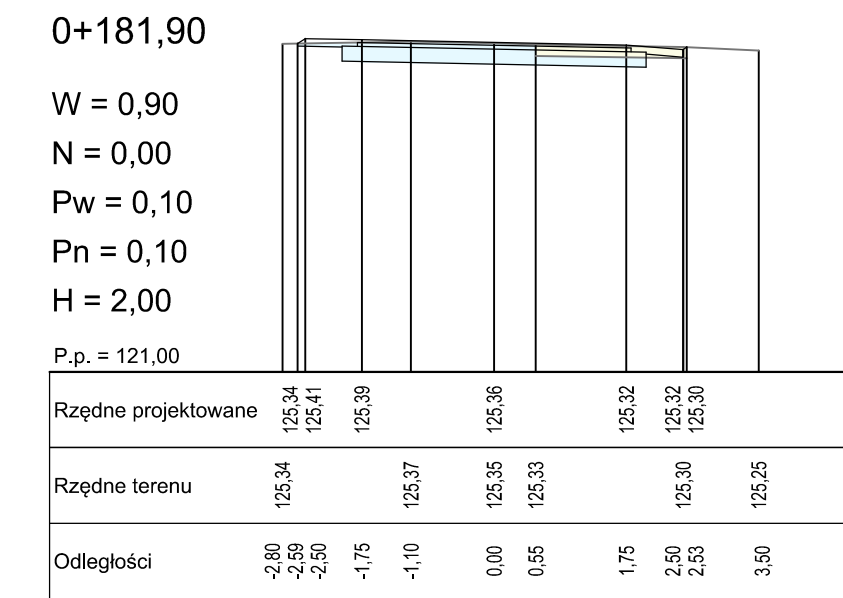
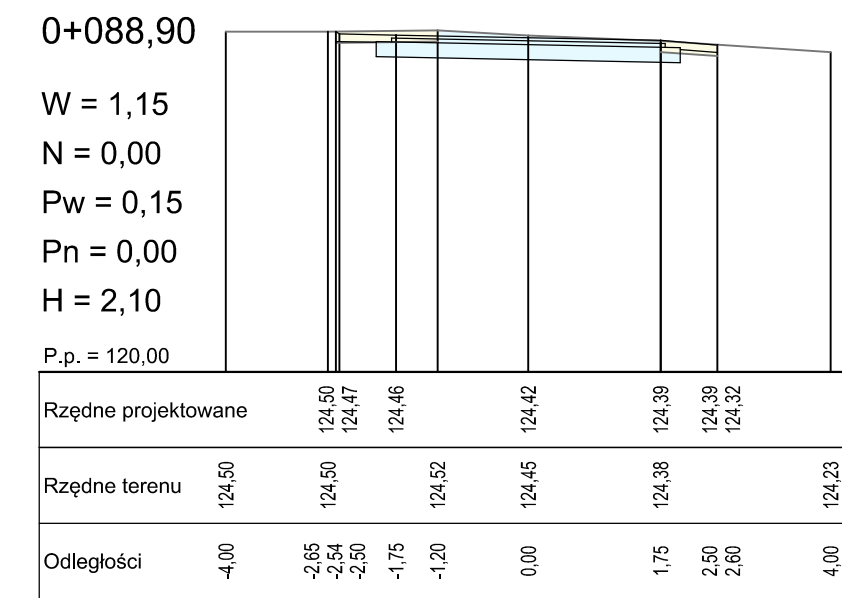
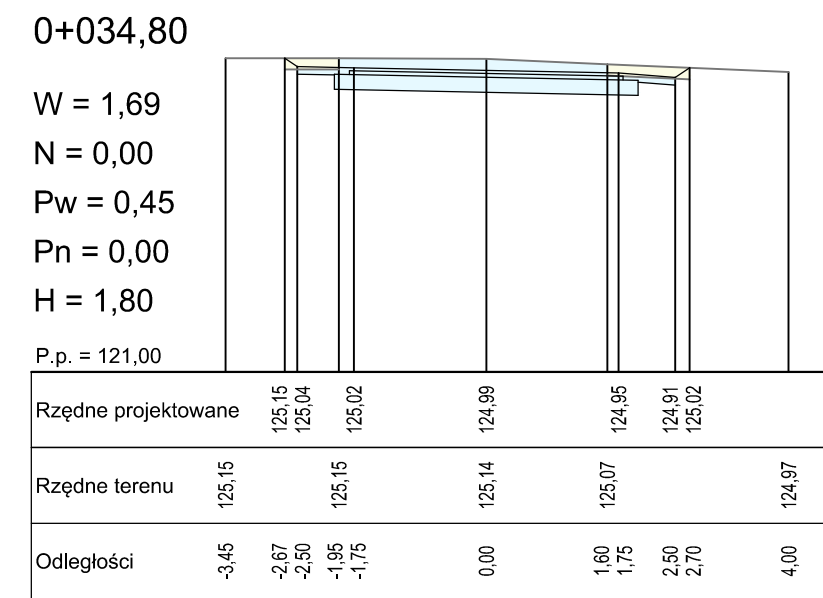
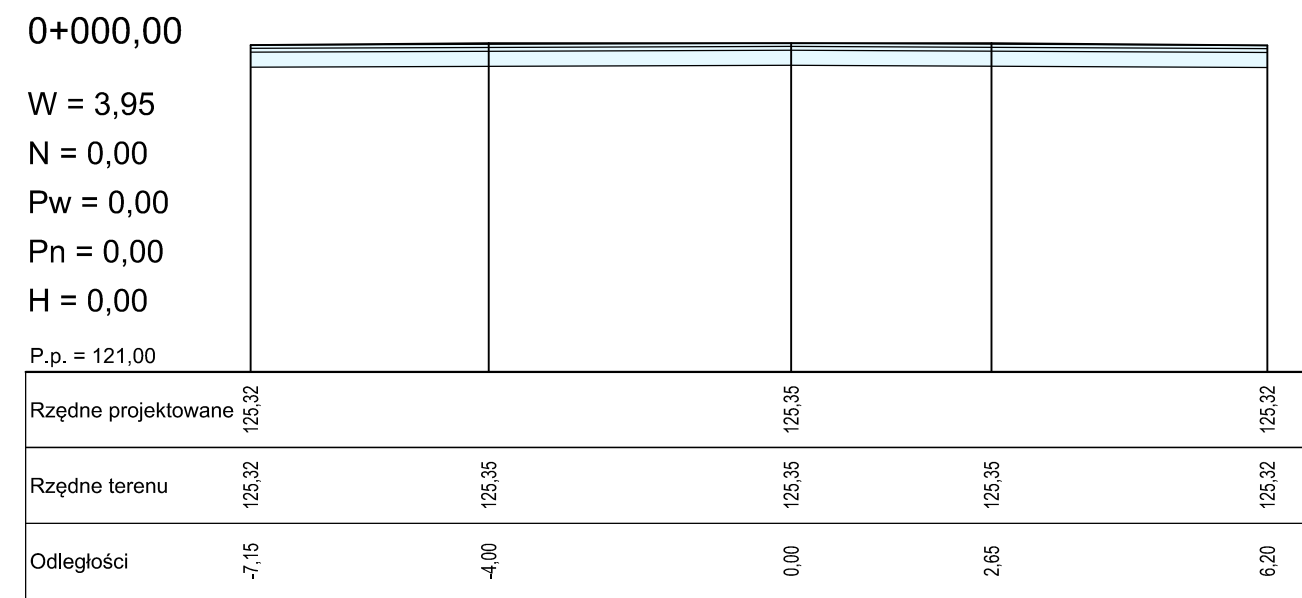
SZCZEGÓŁ "A"



LEGENDA

- 1 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- 2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- 3 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 20 cm
- 4 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 10 cm
- 5 - bruk o wymiarach 16-20 cm
- 6 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- 7 - pobocze z kruszywa naturalnego gr. 10 cm

Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk		
Rysunek:	Przekroje normalne	skala	1:50
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 4	Ark. 1/1

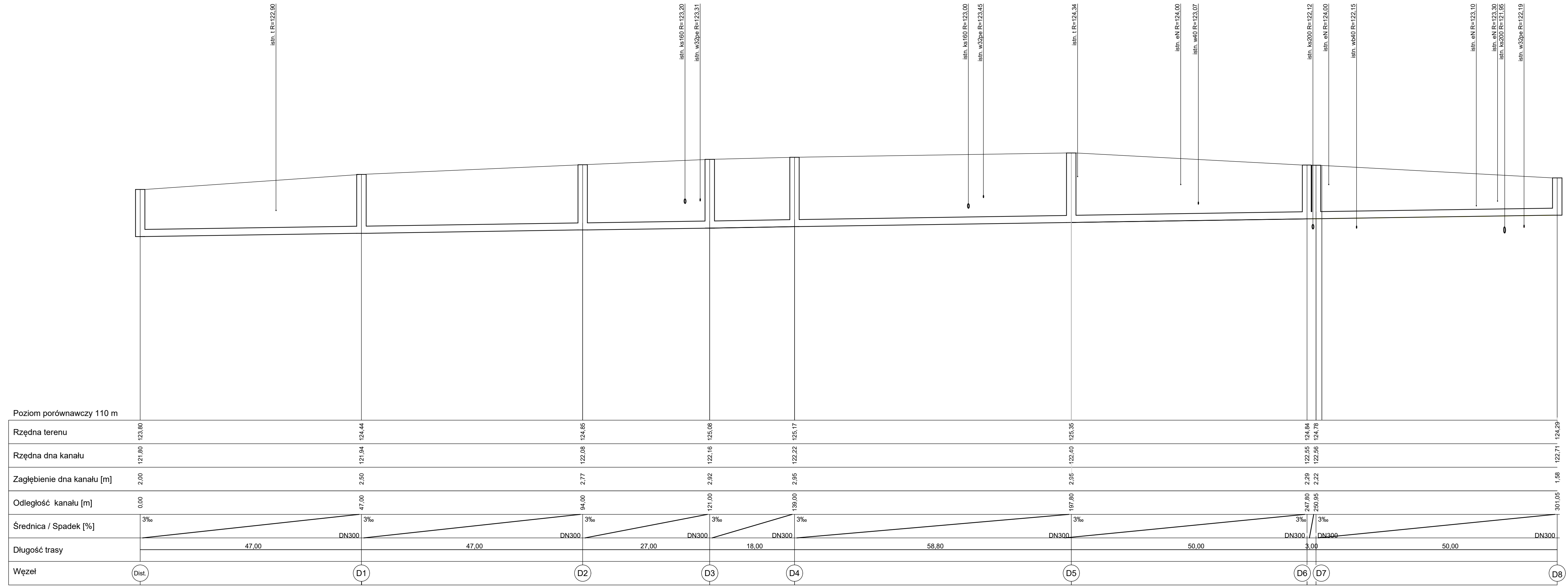


LEGENDA

- W - wykop [m2]
- N - nasyp [m2]
- H - zdjęcie humusu [m]

Pn - plantowanie nasypu [m]
Pw - plantowanie wykopu [m]

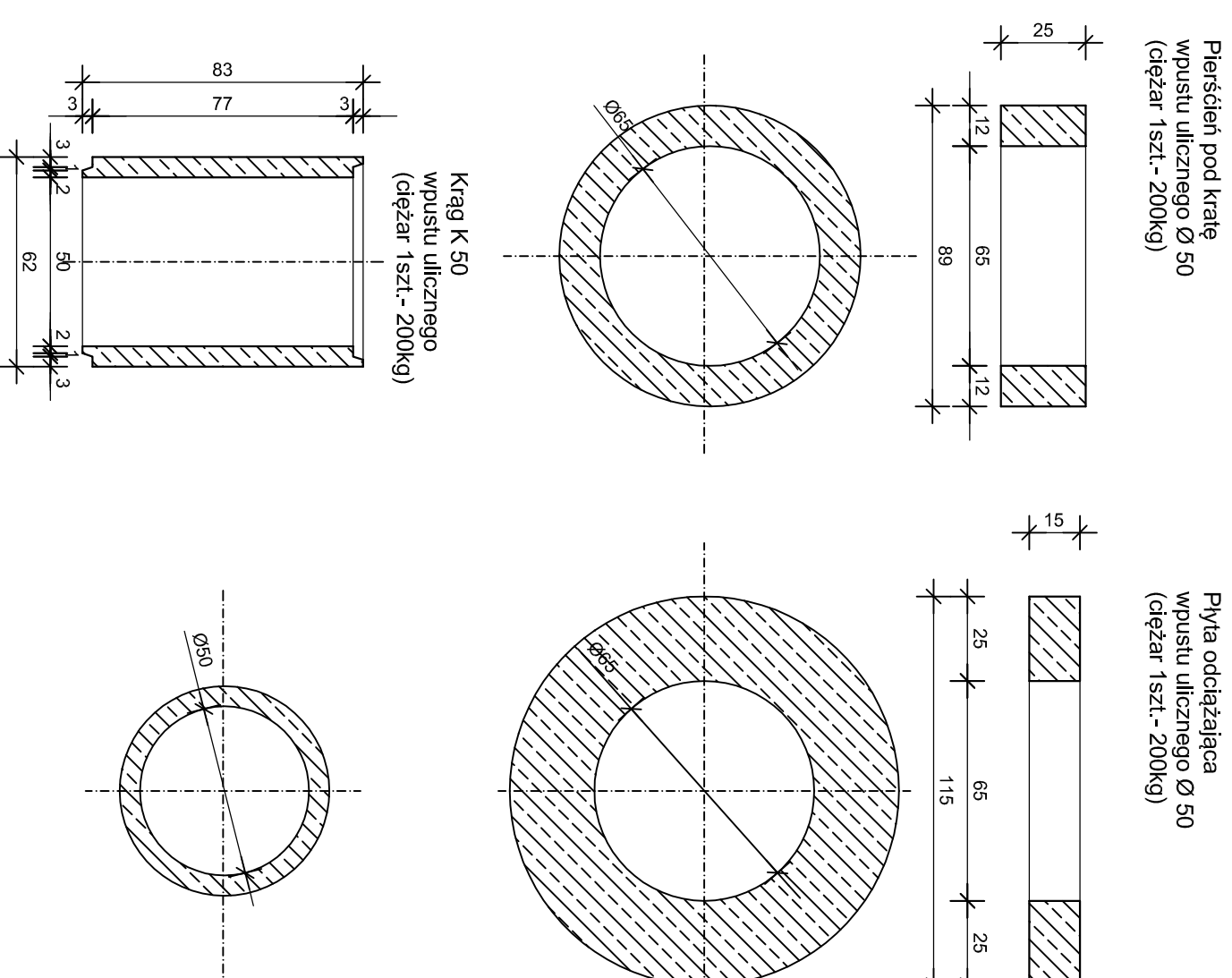
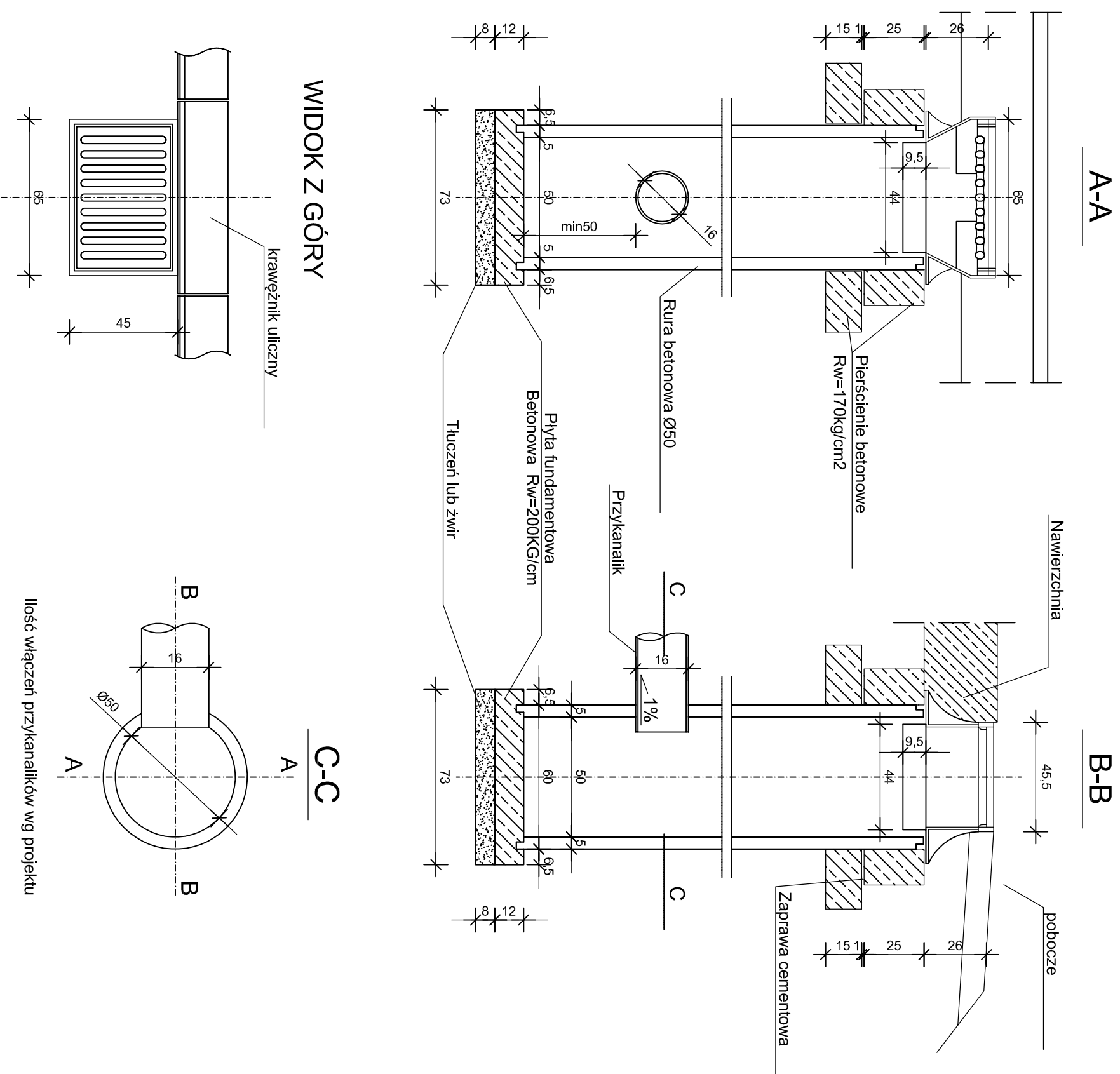
Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł uł. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk		
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Elckiej, gm. Elk	
Rysunek:	Przekroje poprzeczne	skala 1:100
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutów	WAM/0045/POD/09
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 5 Ark. 1/1



Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Elk			
Objekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Etckiej, gm. Elk		
Rysunek:	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala	1:100/500
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowa:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
b. sanitarna:	mgr inż. Karol Brodowski	WAM/0076/POOS/04	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 6	Ark. 1/1

SZCZEGÓŁ STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ Z OSADNIKIEM

STUDZIENKA ŚCIEKOWA skala 1:20

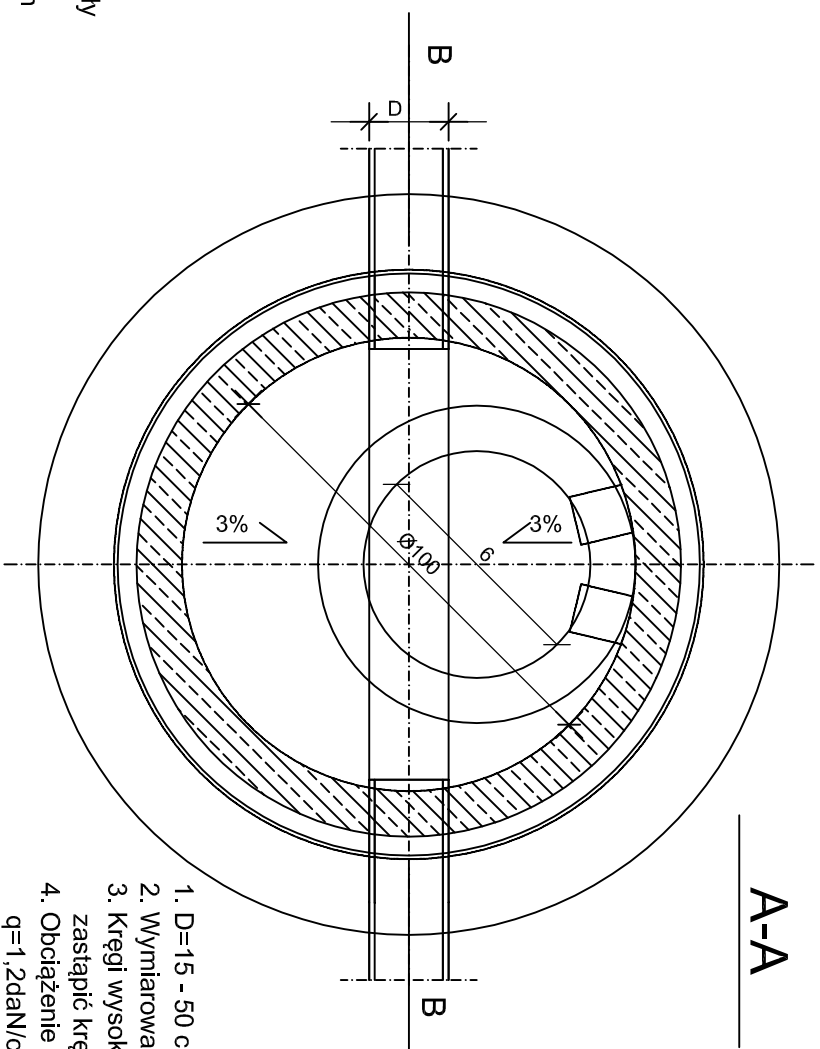
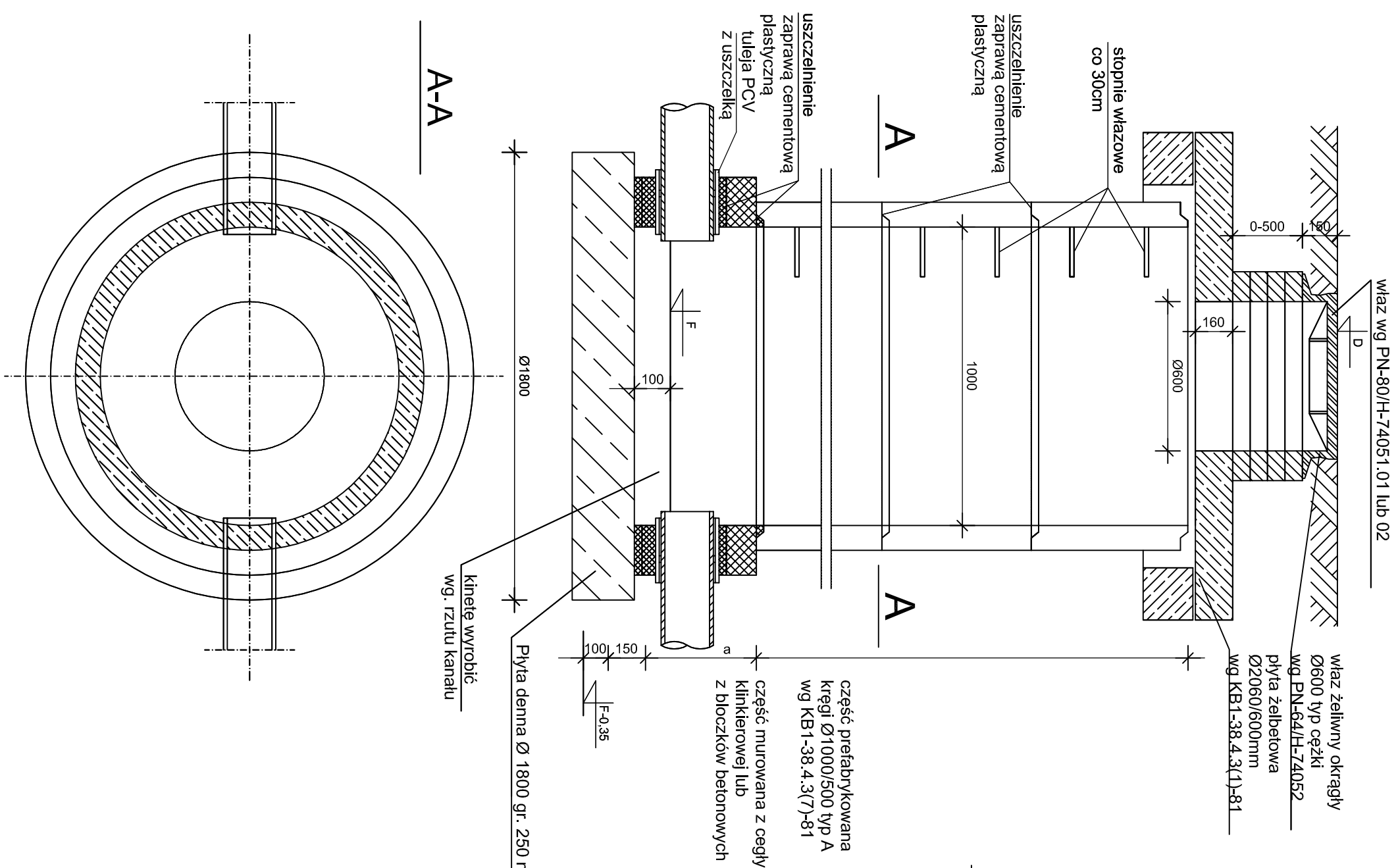


Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutów Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Eickiej, gm. Elk		
Rysunek:	Szczegóły studzienki ściekowej		skala 1:20
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
b. drogowca:	mgr inż. Paweł Lutów	WAM/0045/POOD/09	
b. sanitarna	mgr inż. Karol Brodowski	WAM/0076/POOS/04	
Data:	październik 2016 r.	Rys. nr 7	ARK. 1/1

SZCZEGÓŁ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

skala 1:20



1. D=15 - 50 cm
2. Wymiarowanie podano w milimetrach.
3. Kręgi wysokości 50 cm można zastąpić kręgami wys. 60 cm
4. Obciążenie normowe podłoża wynosi q=1,2daN/cm wg PN-74/B-03020 p.33.1d.
5. 1 warstwa cegły kanalizacyjnej wynosi 8 szt. cegieł.

<p style="text-align: center;">P r a c o w n i a P r o j e k t o w a "D R O G O W N I C T W O" L u t o w P a w e ł u l . G r o t a R o w e c k i e g o 1 2 / 2 , 1 9 - 3 0 0 E ł k</p>			
<p>Obiekt:</p>	<p>Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 177067N - ulica Michała Kajki w Nowej Wsi Eickiej, gm. Elk</p>		
<p>Rysunek:</p>	<p>Szczegóły studzienki kanalizacyjnej</p>	<p>skala 1:20</p>	
<p>Opracowali:</p>	<p>Imię i nazwisko</p>	<p>Nr uprawnień</p>	<p>Podpis</p>
<p>Projektant:</p>	<p>mgr inż. Paweł Lutow</p>	<p>WAM/0045/POOD/09</p>	
<p>Współpraca:</p>	<p>mgr inż. Karol Brodowski</p>	<p>WAM/0076/POOS/04</p>	
<p>Data:</p>	<p>październik 2016 r.</p>	<p>Rys. nr 8</p>	<p>Ark. 1/1</p>