

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

Numery działek: 3653/12, 3827/1, 3827/2, 3827/16, 3827/55, 3835, 3836 obręb 03 Ełk III, m. Ełk

Inwestor: Gmina Miasto Ełk
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Obiekt: Budowa ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych na osiedlu Jeziorna w Ełku

kategoria obiektu: XXV, XXVI

Stadium: Projekt budowlany

Projekt: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant:

b. drogowa mgr inż. Paweł Lutow
nr upr. WAM/0045/POOD/09

b. sanitarna mgr inż. Cezary Woźniak
nr upr. WAM/0070/PWOS/12

b. elektryczna mgr inż. Piotr Filimoniuk
nr upr. SUW/19/83

Ełk, październik 2017r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z wymogami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa budowlane
(tekst jednolity z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oświadczamy, że

proje kt b u d o w l a n y

**Budowa ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych
na osiedlu Jeziorna w Ełku**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej**

Projektant: branża drogowa	mgr inż. Paweł Lutow nr upr. WAM/0045/POOD/09
Projektant: branża sanitarna	mgr inż. Cezary Woźniak nr upr. WAM/0070/PWOS/12
Projektant: branża elektryczna	mgr inż. Piotr Filimoniuk nr upr. SUW/19/83

październik 2017 r.

Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Oświadczenia projektantów
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z PIIB
5. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania
6. Warunki techniczne do projektowania
7. Uzgodnienia branżowe

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Rys. nr 1 – Mapka orientacyjna – skala 1:25000
2. Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

OPIS TECHNICZNY
do projektu zagospodarowania terenu
budowy ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych
na osiedlu Jeziorna w Ełku

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) umowy nr 30/ZI/2017 z dnia 27 czerwca 2017 r. zawartej pomiędzy Gminą Miasto Ełk a Pracownią Projektową „DROGOWNICTWO” Lutow Paweł,
- b) mapy do celów projektowych w skali 1:500 aktualnej na dzień 02.10.2017 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 późn. zm.),
- g) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ełk – osiedle Jeziorna” - uchwała nr XLVI/396/06 Rady Miasta Ełku z dnia 23 maja 2006 roku,
- h) warunków technicznych wydanych przez zarządców,
- i) własnych pomiarów uzupełniających i inwentaryzacyjnych urządzeń istniejących,
- j) uzgodnień z zainteresowanymi stronami.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ulicy Św. Franciszka, odcinków ulic Św. M. Kolbe, Matki Teresy z Kalkuty, Św. Dominika Savio jako włączenia do ulicy Św. Franciszka oraz ciąg pieszki na odcinku od ulicy Św. M. Kolbe do ulicy Św. Dominika Savio. Ww ulice zlokalizowane są w południowej części miasta, na osiedlu Jeziorna w Ełku. Zakres opracowania obejmuje:

- budowę nawierzchni jezdni,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę oświetlenia ulicznego,
- budowę kanalizacji teletechnicznej,
- wykonanie stałej organizacji ruchu.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Św. Franciszka zlokalizowana jest w południowej części miasta Ełk na osiedlu jeziorna. Projektowana ulica posiada komunikacyjne połączenie z ulicą Św. m. Kolbe, ulicą Św. Dominika Savio i ulicą Matki Teresy z Kalkuty. Ulica Św. Franciszka położona w okolicy przyszłej plaży miejskiej i stanowić będzie do niej bezpośredni dojazd. Z uwagi iż pozostałe trzy ulce stanowiące połączenie komunikacyjne do tej ulicy nie są urządzone na swoich końcach, projektem objęto także te ulce. Wszystkie ulce w zakresie dokumentacji projektowej są nieurządzone. Brak utwardzonych nawierzchni jezdni, utwardzonych ciągów pieszych, zjazdów, brak oświetlenia ulicznego i odwodnienia. Ulce w stanie istniejącym posiadają nawierzchnię gruntową oraz odcinkowo nawierzchnie z destruktu bitumicznego.

Pas drogowy ulic objętych opracowaniem o zmiennej szerokości od 10 m do 25 m.

Na obszarze objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- kablowa sieć energetyczna.

Ulica posiada geodezyjnie wyznaczone linie rozgraniczające obejmujące pas drogowy o zmiennej szerokości od 10,0 do 25,0 m.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Rozwiązania projektowe w planie

Projektowane zagospodarowanie terenu dostosowane zostało do istniejących linii rozgraniczających pas drogowy oraz do istniejącego uzbrojenia i zagospodarowania terenu. Projektowane ulice Św. M. Kolbe, ulicę Św. Franciszka i ulicę Matki Teresy z Kalkuty połączono komunikacyjnie w jedną trasę bez wyodrębniania skrzyżowań. Te trzy ulice stanowią jeden ciąg komunikacyjny który dla celów projektowych nazwano trasą T-1. Jako trasę T-2 wyodrębniono ulicę Św. Dominika Savio, która została włączona do ulicy Św. Franciszka jako wlot podporządkowany, poprzez skrzyżowanie zwykłe. Trasę T-3 stanowi ciąg pieszy, łączący ulicę Św.M. Kolbe z ulicą Św. Dominika Savio.

Początek projektowanej trasy T-1 przyjęto na krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej ulicy Św. m. Kolbe w km roboczym 0+000, koniec zaś w km 0+319,70 na krawędzi istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej ulicy Matki Teresy z Kalkuty.

Początek projektowanej trasy T-2 (ulica Św. Dominika Savio) przyjęto w osi projektowanej ulicy Św. Franciszka (km 0+172,34) i założono kilometrą roboczy. Początek w km 0+000, koniec na krawędzi istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej w km 0+053,78.

Rozwiązania projektowe zawarte w niniejszym opracowaniu nie wymagają zmiany istniejących linii rozgraniczających.

Przekrój normalny ulica Św. M. Kolbe:

- jezdnia – szer. 6,50 m; nawierzchnia z betonu asfaltowego,
- chodniki obustronne – szer. 2,50 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- zjazdy; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.

Przekrój normalny ulica Św. Franciszka:

- jezdnia – szer. 6,00 m; nawierzchnia z betonu asfaltowego,
- chodniki obustronne – szer. 2,00 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- zjazdy; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.

Przekrój normalny ulica Matki Teresy z Kalkuty:

- jezdnia – szer. 6,00 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (na odcinku od km 0+245,90 trasy T-1),
- chodniki obustronne – szer. 2,00 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- zjazdy; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- parkingi; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, stanowiska o wym. 2,5 x 5,0 m.

Przekrój normalny ulica Św. Dominika Savio:

- jezdnia – szer. 5,00 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- chodniki obustronne – szer. 2,00 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,
- zjazdy; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.

Konstrukcja nawierzchni:

jezdnia trasy T-1 od km 0+000 do km 0+245,90:

- warstwa ścieralna z BA AC11S 50/70 KR3 gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z BA AC22P 35/50 KR3 gr. 7 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr. 20 cm,
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm.

jezdnia trasy T-1 od km 0+245,90 do km 0+319,70 oraz trasa T-2:

- kostka brukowa betonowa „cegiełka” gr. 8 cm szara,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm.

miejsca postojowe trasa T-1:

- kostka brukowa betonowa „cegielka” gr. 8 cm szara, z wydzieleniem miejsc postojowych dwoma rzędami kostki koloru grafitowego,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- **warstwa kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm.**

zjazd trasa T-1 i trasa T-2:

- kostka brukowa betonowa „cegielka” gr. 8 cm grafitowa,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm.

chodniki trasa T-1, T-2:

- kostka brukowa betonowa „cegielka” gr. 6 cm szara,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm,

ciąg pieszy trasa T-3:

- kostka brukowa betonowa „cegielka” gr. 8 cm szara,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,

Obramowanie jezdni: krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm i 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Obramowanie zjazdów: obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Obramowanie chodników: obrzeże betonowe o wym. 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

Szczegóły przedstawiono na Rys. nr 4 w części graficznej opracowania.

4.2. Rozwiązanie wysokościowe

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

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

4.3. Odwodnienie nawierzchni – kanalizacja deszczowa

Wody opadowe odpływać będą z terenu do istniejącej kanalizacji deszczowej odbiorczej o średnicy DN-800 za pośrednictwem projektowanej sieci lokalnej. Zaprojektowano kanalizację deszczową z rur PVC kl. SN-10 o litej strukturze ścianki, o średnicach DN-200, DN-315 i DN-400, łączonych na uszczelki gumowe. W miejscach oznaczonych wykonać studnie z kręgów betonowych DN-1000 łączonych na uszczelki gumowe oraz studnie z tworzywa o średnicy DN-425, wyposażone we włazy żeliwne zatraskowe klasy D-400 z wkładkami tłumiącymi. Wody odpływające z odwadnianych nawierzchni przejmowane będą przez studzienki ściekowe prefabrykowane, betonowe DN-500 z wpustami ulicznymi klasy D-400, wyposażone w osadniki. Średnice, spadki i długości zostały podane w części graficznej projektu wykonawczego. Regulację posadowienia włazów i wpustów ulicznych wykonać wykorzystując specjalistyczną zaprawę na bazie cementu, modyfikowaną tworzywem sztucznym, dedykowaną do regulowania wysokości pierścieni włazów kanałowych studzienek kanalizacyjnych. Elementy betonowe wykonać z betonu klasy C35/45/W8/F150. W studniach przejazdowych zastosować pierścienie odciążające. Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy $H=15$ cm.

4.4. Oświetlenie

Zasilanie budowanych linii oświetleniowych poprowadzić z istniejącej szafy oświetleniowej nr SO-671. Sieć oświetleniową wykonać wg schematu ideowego zawartego w projekcie wykonawczym oraz projektem zagospodarowania terenu. Linie kablowe oświetleniowe wykonać kablem YAKXs 4x35mm². Na całej długości linii kablowej ułożyć we wspólnym wykopie, 10 cm poniżej kabla, bednarke ocynkowaną FeZn 30x4mm. Bednarke łączyć metalicznie (skręcanie lub spawanie) ze śrubą zerującą M8x30 w dolnej części wnęki słupowej każdego słupa oświetleniowego. Projektowane, słupy oświetleniowe lokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz z bezwzględny zachowaniem skrajni jezdni z krawężnikiem tj. min. 0,5m odległości pomiędzy krawężnikiem jezdni, a licem słupa. Ponadto zakres obejmuje układanie kanalizacji teletechnicznej rurą PVC 110 ze studzienkami teletechnicznymi SK-1. Rurę PVC układać wzdłuż kabla zasilającego oświetlenie w tym samym wykopie. Studzienki posadowić w odległościach nie większej niż 80m od siebie tak jak pokazano w projekcie.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- powiadomić właścicieli zarządzających siecią podziemną (wodociągi, kanalizacja, kable telefoniczne, gazowania, PGE itp.), bądź terenem, na którym będą przeprowadzane prace,
- uzgodnić przebieg robót,
- w przypadku najmniejszego uszkodzenia urządzeń podziemnych przed zasypaniem zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi zawiadomić właściwą jednostkę zarządzającą siecią.

Projektowane kable należy chronić przed uszkodzeniami, w każdym miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym z zapasem 0,5m po obu stronach skrzyżowań, przepustami o odpowiedniej średnicy, przy czym przepusty, należy uszczelnić przy pomocy sznura smołowego, pianki uszczelniającej, taśmy, po uprzednim owinięciu kabla folią. Przepusty kablowe pod jezdniami, podjazdami i pozostałe o długości powyżej 5 m uszczelnić za pomocą dławic czopowych lub innych uszczelniaaczy systemowych.

Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.

Zaprojektowano dwa rodzaje słupów oświetleniowych i dwa rodzaje opraw typu LED. Szczegóły przyjętych rozwiązań w projekcie wykonawczym.

Słupy muszą posiadać dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne elastomerem poliuretanowym lub innym materiałem do wysokości min. 0,35m od podstawy słupa. Śruby łączące słup z fundamentem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem i wpływami warunków atmosferycznych. Słupy muszą być wyposażone w potrójne uchwyty na flagi umieszczone na wysokości 4m od podstawy słupa oraz w przyłączy do iluminacji świetecznych w oparciu o system łącz hermetycznych. W celu zapewnienia możliwości montażu gniazd hermetycznych należy przewidzieć wykonanie przez producenta słupów, otworów do montażu dławicy oraz dodatkowego uchwytu na gniazdo na wysokości około 5m od podstawy słupa.

Wysokość słupa z wysięgnikiem oraz wysokość montażu oprawy musi być dobrana do wysokości punktu świetlnego umiejscowionego na słupie, wskazanej w obliczeniach fotometrycznych.

Wnęki słupowe projektowanych słupów wyposażać w złącza słupowe izolacyjne ze stopniem ochrony II, czterotorowe do trzech kabli o przekroju 4x35mm² z min. 2 gniazdami bezpiecznikowymi D01. Oprawy oświetleniowe oraz gniazda do iluminacji świetecznych w złączach słupowych zabezpieczyć wkładkami topikowymi D01 gL/6A. Końce kabli w rozdzielnicach słupowych zabezpieczyć palczatkami termokurczliwymi.

Wykonawca musi dobrać oprawy na podstawie obliczeń fotometrycznych, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN 13201:2016. W celu uzyskania optymalnych parametrów zgodnych z PN-EN 13201, dobrano odpowiednie wymiary wysięgników, na których zostaną zawieszone oprawy. Wszystkie wysięgniki są dobrane do słupa i oprawy oświetleniowej. Wszelkie wymiary i kąty nachylenia dobrane są do konkretnej ulicy i rozwiązania oświetleniowego. Dopuszcza się niewielkie zmiany wysokości słupów i wymiarów wysięgników w celu uzyskania optymalnego rozsyłu światła na drodze w celu spełnienia wymagań fotometrycznych – po akceptacji Inwestora.

Oprawy należy montować po uprzednim wciągnięciu przewodów zasilających do słupów i wysięgników. Oprawy należy mocować na wysięgnikach w sposób wskazany przez producenta opraw, po wprowadzeniu do nich przewodów zasilających i ustawieniu ich w położenie pracy. Oprawy z regulacją kąta nachylenia należy zamontować tak, aby nachylenie jej (kąta) do płaszczyzny jezdni było zgodne z projektem technicznym.

Oprawy powinny być mocowane w sposób trwały, tak aby nie zmieniały swego położenia pod wpływem warunków atmosferycznych i parcia wiatru dla III strefy wiatrowej.

Oprawy oświetleniowe zasilić od tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDY 4x2,5mm².

Każda oprawa, włączana do systemu oświetleniowego, musi posiadać gniazdo NEMA 5 pin zgodne z ANSI C136.10, do montażu sterowników sterujących pracą opraw w systemie zarządzania oświetleniem ulicznym w miasta Elk.

Na całej długości projektowanej linii kablowej ułożyć kanalizację teletechniczną rurą PVC śr.110 o grubości ścianki min. 5mm.

Na początku i końcu kanalizacji i w odległości nie większej niż 80 m od siebie montować studzienki teletechniczne SK-1 Rury wprowadzić do studzienek i uszczelnić otwór studzienki pianką poliuretanową.

4.5. Zieleń

W związku z projektowanym sposobem zagospodarowania pasa drogowego nie zachodzi potrzeba usunięcia drzew. Drzewa nieprzeznaczone do wycinki, znajdujące się w pobliżu prowadzonych robót należy na czas ich prowadzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez owinięcie pni drzew matami słomianymi i obłożenie deskami.

Na nieutwardzonych powierzchniach należy rozłożyć warstwę ziemi urodzajnej gr. 10 cm i obsiać mieszkanką traw.

4.6. Urządzenia obce

W miejscach oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu na kable sieci energetycznej należy założyć rury ochronne dwudzielne.

4.7. Przebudowa istniejącej infrastruktury wod-kan

Z uwagi na realizację nowej infrastruktury drogowej i deniwelację terenu wyposażonego w sieć wodociągową, kanalizację sanitarną i deszczową, istnieje konieczność przebudowy zwieńczeń studni kanalizacyjnych, regulację skrzynek ulicznych zasuw i przebudowy hydrantów ppoż. W ramach przebudowy lokalizacji hydrantu stosować kształtki przejściowe kołnierzyowe i złącza RK. Na kolanach wykonać bloki oporowe. Studnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej podlegają przebudowie w zakresie zmiany rzędnej posadowienia włączów żeliwnych. Zachować szczególną ostrożność przy demontażu elementów wod-kan. Każdy uszkodzony element podlega wymianie na nowy.

5. Ochrona konserwatorska

Obszar objęty opracowaniem nie jest objęty ochroną prawną poprzez wpis do rejestru zabytków 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 po-wstawanie 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 zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy związane z wykonaniem uzbrojenia podziemnego oraz wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni dróg manewrowych, zjazdów i chodników. Grunty z wykopów nieprzydatne do bu-dowy nasypów 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.

Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego użycia do umacniania skarp i zakładania trawników.

9. Docelowa organizacja ruchu

Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem wprowadzona zostanie stała organizacja ruchu zgodnie z odrębnym opracowaniem wchodzącym w skład kompletnej dokumentacji projekto-wej.

9.1. Oznakowanie pionowe

Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem zastosowano oznakowanie pionowe o następu-jących parametrach:

- wielkość „małe”, tarcze znaków stalowe ocynkowane,

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

9.2 Oznakowanie poziome

Na obszarze objętym opracowaniem należy zastosować oznakowanie poziome wykonane jako cienkowarstwowe.

10. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Budowa ulic zapewnia niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne i nie ogranicza dostępności osobom niepełnosprawnym.

11. 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 urządzeń 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,
- po wykonaniu robót drogowych należy wykonać oznakowanie pionowe i poziome oraz urządzenia brd zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu.

12. 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) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ełk – osiedle Jeziorna” - uchwała nr XLVI/396/06 Rady Miasta Ełku z dnia 23 maja 2006 roku.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zastał zaprojektowany tj. na działce nr 3835, 3826, 3827/1, 3827/2, 3827/16, 3827/55 obręb 03 Ełk III, m. Ełk.

Ełk, październik 2017 r.

Opracował

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Budowa ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych
na osiedlu Jeziorna w Ełku**

działki o nr geod.:
3653/12, 3827/1, 3827/2, 3827/16, 3827/55, 3835, 3836
obręb 03 Ełk III

Inwestor:

Gmina Miasto Ełk
ul. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Sporządził:

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu budowy ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych na osiedlu Jeziorna w Ełku

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

1.1. Zakres robót

W zakres robót wchodzi: roboty rozbiórkowe, roboty ziemne (wykopy, nasypy), wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, jezdni, zjazdów i chodników z kostki brukowej betonowej, ustawienie krawężników i obrzeży betonowych, budowa elementów kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia ulicznego i kanalizacji teletechnicznej.

1.2. Wykaz istniejących elementów podlegających adaptacji lub rozbiórce.

W ramach prowadzonych robót rozbiórce podlegają elementy ulic (istniejące nieliczne nawierzchnie zjazdów). 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:

- doziemna linia kablowa nN.

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:

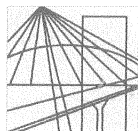
- wykonywanie prac rozbiórkowych (uszkodzenie ciała maszynami i narzędziami użytymi do rozbiórki),
- wykonywanie szalunków i innych prac za pomocą narzędzi prostych i narzędzi mechanicznych (piła motorowa, szlifierka kątowna itp.) stwarzających zagrożenie uszkodzenia ciała,
- wykonywanie nawierzchni (uszkodzenie ciała podczas montażu drobnowymiarowych elementów betonowych), występuje przez cały okres realizacji obiektu,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia doziemnej linii kablowej nN podczas wykonywania robót ziemnych,
- zagrożenie wybuchem gazu w przypadku uszkodzenia gazociągu podczas wykonywania robót ziemnych

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 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 specjalnej 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, rękawice 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 szczegółowym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa.
 - ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składowania 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 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, 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 uprawnniają **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-T63-KRB-UGC *

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.

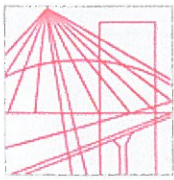
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 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/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 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 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje

Panu CEZAREMU WOŹNIAKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii sanitarnej
ur. dnia 19 stycznia 1965 r. Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0070/PWOS/12

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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, 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. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Cezary Woźniak upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Cezary Woźniak
19-300 Elk, ul. Matki Teresy z Kalkuty 5/67
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4L6-4DU-3AD *

Pan Cezary Woźniak o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0071/12
adres zamieszkania ul. Matki Teresy z Kalkuty 5/67, 19-300 Ełk
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-19 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.

Suwałki, dnia 20 stycznia 1983r.

nr SUW/19/83

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §5 ust.1, §6 ust.1, §7 i §13 ust.1 p.4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. nr 8 poz. 46 / stwierdza się, że

Ob. PIOTR FILIMONIUK
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 10. 09. 1950r. w Morzu - Hajnówka

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Ob. Piotr FILIMONIUK jest upoważniony do:

I/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych.-

Oryginał dokumentu stwierdzenia przygotowania zawodowego podpisał z upoważnienia Wojewody z-ca Dyrektora Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Suwałkach, mgr inż. arch. Marian Kanoza.

Duplikat zaświadczenia wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w Archiwum Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku (Wydział Architektury i Budownictwa)

Białystok, 2001.03.20



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO

Kazimierz Martynow

Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-Q8J-PEI-988 *

Pan Piotr Filimoniuk o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0585/01

adres zamieszkania ul. Konieczki 16, 19-300 Ełk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-08 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.

W Y P I S

z tekstu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Ełku, zwanego „Ełk – osiedle Jeziorna”, uchwalonego uchwałą nr XLVI/396/06 Rady Miasta Ełku z dnia 23 maja 2006r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego nr 115, poz. 1848 z dnia 22.08.2006 r.

Zgodnie z ustaleniami rysunku ww. planu miejscowego działki, oznaczone w operacie ewidencji gruntów numerami: 3836, 3827/16, 3827/1, 3827/7, 3835 położone w obrębie 3-Ełk 3, objęte są ustaleniami kwartałów, oznaczonych na rysunku planu symbolami: 73KP, 74KP, 83KP i 20 MN, dla których obowiązują następujące ustalenia:

§ 19

1. Tereny oznaczone na rysunku planu symbolami.....19MN, 20MN, 21MN o łącznej powierzchni 2,25 ha przeznacza się pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, wolnostojącą.
2. Dla terenu o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady zagospodarowania:
 - a) Wysokość zabudowy do III kondygnacji (łącznie z poddaszem użytkowym), z wysokimi dachami.
 - b) Minimalna szerokość działek zabudowy mieszkaniowej wolnostojącej 18m.
 - c) Obsługa komunikacyjna – ulicami : 73 KP, 74KP, 82KP, 83 KP, 84KP i 85KP.
 - d) Dopuszcza się przeznaczenie terenu pod zabudowę jednorodzinną szeregową, o minimalnej szerokości działki budowlanej 6 m.” (...)

„ § 46

Ustala się obsługę komunikacyjną terenu objętego planem ulicami istniejącymi i projektowanymi oraz dojazdami wewnętrznymi:

1. Istniejąca ulica Grajewska w ciągu drogi krajowej nr 65 , przeznaczona do modernizacji oznaczona symbolem..... 69 KP parametry ulicy po modernizacji:
 - Klasa: G 2/2
 - Szerokość jezdni min. 2 x 7,0m z pasem rozdzielającym.
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 40+45m z lokalnym zwężeniem do 25m w rejonie istniejącej zabudowy.
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 40m od zewnętrznej krawędzi jezdni.
2. Istniejąca ulica Baranki przeznaczona do modernizacji oznaczona symbolem..... 70 KP parametry ulicy po modernizacji:
 - Klasa: Z 1/2
 - Szerokość jezdni min. 7,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 35m z lokalnym zwężeniem do 22m w rejonie istniejącej zabudowy.
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 25 m od zewnętrznej krawędzi jezdni.
3. Częściowo zrealizowana ulica Jana Pawła II stanowiąca główny szkielet komunikacyjny osiedla oznaczona symbolem..... 71 KP parametry ulicy :
 - Klasa: L 1/2
 - Szerokość jezdni min. 7,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 35m i 25m .
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 15m od krawężnika jezdni.
4. Ulice lokalne oznaczone.....72KP, 73KP, 74KP, 75KP parametry ulicy :
 - Klasa: L 1/2
 - Szerokość jezdni min. 6,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 25m
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 15 m od krawężnika jezdni.
5. Istniejące ulice lokalne oznaczone.....76KP, 77KP, 78KP, 79KP parametry ulicy :
 - Klasa: L 1/2

- Szerokość jezdni min. 6,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 25m, 20m, 15m
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 15m i 8m od krawężnika jezdni.
6. Ulice dojazdowe oznaczone 80KP, 81KP, 82KP, 85KP, 87KP, 86KP
 - Klasa: D 1/2
 - Szerokość jezdni min. 5,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 20m, 15m
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 15m i 8m od krawężnika jezdni
 7. Ulice dojazdowe oznaczone 83KP, 84KP, 88KP, 89KP, 90KP, 91KP
 - Klasa: D 1/2
 - Szerokość jezdni min. 5,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 15m, 10m
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 15m i 8m od krawężnika jezdni
 8. Dojazdy wewnętrzne oznaczone 92KW, 94KW, 95KW, 96KW, 97KW, 98KW, 99KW
 - Szerokość jezdni 5,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 15m, 10m
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy mieszkaniowej 15m i 8m od krawężnika jezdni
 9. Istniejąca ulica Robotnicza oznaczona 93KW
 - Szerokość jezdni 5,0m
 - Szerokość w liniach rozgraniczających 8m, 12m" (...)

W tekście planu odczytano ponadto:

„§ 2

Ustalenia ogólne dla całego obszaru objętego planem:

1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu wymienionym w § 1 są ustaleniami obowiązującymi:
 - a) granice terenu objętego planem,
 - b) sposób użytkowania terenu,
 - c) linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania - ściśle określone,
 - d) linie zabudowy mieszkaniowej – nieprzekraczalne,
 - e) granica strefy ochronnej jeziora,
 - f) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
2. Przebieg oznaczonych na rysunku planu orientacyjnych linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach może być zmieniony pod warunkiem zachowania zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
3. Oznaczone na rysunku planu linie zabudowy odnoszą się do ścian projektowanych budynków, a nie dotyczą takich elementów jak: balkony, tarasy, schody zewnętrzne, gzymsy, pochylnie itp.
4. Nakaz opracowania projektów indywidualnych o szczególnych walorach architektonicznych dla obiektów, przy których na rysunku planu zastosowano symbol „elewacje wymagające specjalnego opracowania”.
5. W projektowanych lub przebudowywanych budynkach jednorodzinnych należy stosować dachy o nachyleniu 35°-55°, kryte dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem „dachówkopodobnym” w pozostałych obiektach dopuszcza się stosowanie dachów płaskich, jeżeli jest to konieczne ze względów konstrukcyjnych lub architektonicznych.
6. Na terenach zabudowy wielorodzinnej netto należy zapewnić miejsca postojowe - co najmniej 0.5 m.p. na 1 mieszkanie.
7. Dopuszcza się lokalizację garaży w podpiwniczeniu budynków.
8. Na terenie objętym planem wprowadza się zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m².
9. Na działkach zabudowy jednorodzinnej - zakaz sytuowania wolnostojących garaży i budynków gospodarczych.
10. Istniejące ukształtowanie terenu i drzewostan podlega ochronie. Dopuszcza się wycinkę pojedynczych drzew, chorych, uszkodzonych lub kolidujących z projektowaną zabudową.
11. Minimalną powierzchnię terenów czynnych biologicznie w zespołach zabudowy wielorodzinnej i na działkach budowlanych zabudowy jednorodzinnej określa się na 30%.
12. Na terenach z podstawowym przeznaczeniem pod parkingi nakłada się obowiązek wprowadzenia

zieleni wysokiej.

13. Przedstawione na rys. planu usytuowanie projektowanych budynków, dojazdów i parkingów ma charakter postulatywny.

14. Teren objęty planem miejscowym znajduje się poza strefą opieki konserwatorskiej. Na jego obszarze nie występują stanowiska archeologiczne.

15. Ustala się strefę ochronną Jeziora Ełk o szerokości od 30 do 50 m od linii brzegowej jeziora. W strefie ochronnej zakazuje się wznoszenia trwałych obiektów kubaturowych."(...)

„§ 47

Ustala się następujące zasady uzbrojenia terenu objętego planem w infrastrukturę techniczną, określone dodatkowo w ideogramie wykonanym na kopii planu.

1. Zaopatrzenie w energię elektryczną odbywać się będzie poprzez rozbudowę sieci i urządzeń średniego i niskiego napięcia zgodnie z obowiązującą ustawą „Prawo energetyczne”.

a) ze względu na występowanie szkodliwego promieniowania należy zachować odległości pomiędzy liniami elektroenergetycznymi, a projektowanymi budynkami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,

b) w czasie prac budowlanych należy zachować wymagane obowiązującymi przepisami odległości stref działania maszyn i urządzeń od linii napowietrznych,

c) sposób zagospodarowania terenów w pobliżu linii elektroenergetycznych podlega uzgodnieniu z ZEB S.A.

2. Tereny istniejących stacji transformatorowych oznaczono na rysunku planu 100TT, 101TT, 102TT, 103TT, 104TT, 105TT, 106TT, 127TT, 135TT, 136TT.

3. Tereny projektowanych stacji transformatorowych oznaczono na rysunku planu 107TT, 108TT, 109TT, 110TT, 111TT, 112TT, 113TT, 114TT, 115TT, 116TT, 117TT, 118TT, 119TT, 120TT, 121TT, 122TT, 123TT, 124TT, 125TT, 126TT, 128TT, 129TT, 130TT, 131TT, 132TT, 133TT, 134TT.

4. Zaopatrzenie w wodę – z istniejącej i projektowanej sieci komunalnej.

5. Kanalizacja sanitarna – odprowadzanie ścieków do komunalnej kanalizacji sanitarnej. Zabrania się budowania zbiorników do przetrzymywania ścieków.

6. Kanalizacja deszczowa – odprowadzenie wód opadowych z powierzchni utwardzonych poprzez kolektory deszczowe do Jeziora Ełckiego – w sposób zapewniający spełnienie warunków art. 39 ustęp 2 pkt. c i art. 39 ustęp 4 prawa wodnego oraz przepisów wykonawczych prawa wodnego.

7. Zaopatrzenie w gaz – z miejskiej sieci gazowniczej.

8. Zaopatrzenie w ciepło – z miejskiej sieci ciepłnej. Dopuszcza się indywidualne, ekologiczne formy ogrzewania.

9. Telefonizacja – przewiduje się rozbudowę sieci przez ułożenie nowych przewodów zgodnie z potrzebami.

10. Należy zachować wymagane przepisami odległości projektowanej zabudowy oraz urządzeń technicznych od istniejącego i projektowanego uzbrojenia.

11. Istniejące i projektowane przewody powinny posiadać wymagane przykrycie zabezpieczające przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi."(...)

„§ 48

1. Na terenach objętych planem ustala się następujące zasady i wymagania w zakresie obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej:

a/ na terenie objętym planem przewiduje się lokalizację czterech studni publicznych o wydajności min. 0,50 m³ na dobę

b/ oświetlenie uliczne przystosować do centralnego wygaszania,

c/ sieć wodociągową w ulicach wyposażać w hydranty co 100 metrów.

§ 49

Ustala się stawkę procentową służącą naliczeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem planu w wysokości 30%.”

Opłatę skarbową w kwocie 50- zł

wniesiono dnia 26.09.2017r.

na rachunek Urzędu Miasta w Elku

PKO BP SA nr 74 1020 4724 0000 3702 0051 2699

Nr dowodu wpłaty
mlekar

Z UP. PREZYDENTA
Z-ca Prezydenta Miasta

Artur Urbański

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Ełku, zwanego „EŁK – osiedle JEZIORNA”, uchwalonego uchwałą Nr XLVI/396/06 Rady Miasta Ełku z dnia 23 maja 2006 roku, ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 115, poz. 1848 z dnia 22 sierpnia 2006 r.

SKALA 1:2000








OZNACZENIA









SPOSÓB UŻYTKOWANIA TERENU

	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
	TERENY SZKÓŁ I PRZEDSZKOLI
	TERENY USŁUG KULTURY
	TERENY USŁUG HANDLU I GASTRONOMII
	TERENY USŁUG INNYCH
	TERENY USŁUG TURYSTYCZNYCH
	TERENY USŁUG ZDROWIA I OPIEKI SPOŁECZNEJ
	TERENY USŁUG RZEMIEŚLNICZO - PRODUKCYJNYCH
	TERENY ZIELENI REKREACYJNEJ I SPORTOWEJ
	TERENY ZIELENI PARKOWEJ
	TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ
	TERENY OBSŁUGI KOMUNIKACJI /PARKINGI/
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH
	TERENY DRÓG I DOJAZDÓW WEWNĘTRZNYCH
	TERENY WÓD OTWARTYCH
	TERENY URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

GRANICE I LINIE ROZGRANICZAJĄCE:

	GRANICA TERENU OBJĘTEGO PLANEM
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA -ŚCIŚLE OKREŚLONE
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA - POSTULOWANE
	LINIE ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ - NIEPRZEKRACZALNE
	LINIE PODZIAŁU WEWNĘTRZNEGO TERENÓW O TYM SAMYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA - POSTULOWANE
	GRANICA STREFY OCHRONNEJ JEZIORA

INNE OZNACZENIA:

	ZABUDOWA ISTNIEJĄCA / W REALIZACJI
	POSTULOWANY SPOSÓB ZABUDOWY
	DOMINANTA WYSOKOŚCIOWA
	ZABUDOWA MIESZKANIOWA Z PARTERAMI USŁUGOWYMI - POSTULOWANA
	GŁÓWNE CIĄGI PIESZE
	ŚCIEŻKI ROWEROWE
	ELEWACJE WYMAGAJĄCE SPECJALNEGO OPRACOWANIA
	PUNKTY WIDOKOWE

ZAP. PREZYDENTA
Z-ca Prezydenta Miasta
Artur Urbański

Ełk, dnia 14.09.2017 r.

MK-D.7234.170.2017

**Pracownia Projektowa
"DROGOWNICTWO"
Lutow Paweł
ul. Grota Roweckiego 12 lok. 2
19 – 300 Ełk**

Dotyczy: budowy ulicy Św.M.Kolbe, Św. Franciszka, Św. Dominka Savio, Matki Teresy z Kalkuty oraz łącznika na działce o nr 3827/16 w Ełku.

Wydział Mienia Komunalnego Urzędu Miasta w Ełku w odpowiedzi na pismo z dnia 01.09.2017 r. określa następujące wytyczne do projektowania ww. dróg:

1. w zakresie odwodnienia dróg:

- wody opadowe i roztopowe należy odprowadzać do istniejącej kanalizacji deszczowej studni o rzędnych 121,69/123,91 oznaczono kolorem zielonym na załączonym wyrysie;
- wody opadowe pochodzące z łącznika na działce o nr 3827/16 skierować do istniejącego kolektora w ulicy Św. M. Kobego;
- dopuszcza się zlokalizowanie nowoprojektowanego układu odwadniającego ww. tereny po trasie instalacji oznaczonej znakiem: kd proj 137-27/04, którą oznaczono kolorem zielonym na załączonym wyrysie;
- do prawidłowego odwadniania wskazanego terenu należy dobrać właściwą ilość wpustów ulicznych wyposażonych w osadniki o głębokości min. 0,5 m;
- zastosowany materiał – rury do wbudowania głównego kolektora i przykanalików – rury mają być z PCV (lite) klasy SN 10 lub wyższej posiadające nadruki umożliwiające odczyt cech technicznych od strony wew. podczas inspekcji telewizyjnej;
- włazy żeliwne mają być na zawiasach, wentylowane, dopuszcza się wypełnione betonowe;
- wszelkie prace montażowe, instalacyjne powinny być wykonywane zgodnie z przepisami;
- odprowadzane wody opadowe i roztopowe mają spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800);

Uzyskanie końcowego uzgodnienia projektu budowlanego - branży sanitarnej winno być poprzedzone przedstawieniem naszemu Wydziałowi do akceptacji wstępnej trasy nowoprojektowanej sieci i urządzeń odprowadzających wody opadowe. Dopiero po otrzymaniu pozytywnej opinii osoba wykonująca dokumentację techniczną powinna

rozpocząć prace projektowe.

2. w zakresie dróg:

- projekt wykonać zgodnie z obowiązującymi zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- nawierzchnia na ulicy Kolbego z masy min. -asfaltowej dla KR3,
- nawierzchnia dla pozostałych ulic z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej dla KR2,
- krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej,
- chodniki z kostki betonowej gr 6cm (szarej cegiełki) na podsypce cementowo - piaskowej
- wjazdy i parkingi z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej (kolor i kształt dopasować do istniejącego otoczenia),
- wykonać projekt stałej organizacji ruchu drogowego;

3. w zakresie oświetlenia:

- określenie wytycznych dla lamp oświetlenia ulicznego ulicy Św. Franciszka, Kolbego, Matki Teresy,
- klasę oświetlenia drogi należy określić wg normy PN-EN 13201 - do uzgodnienia z inwestorem,
- współczynnik konserwacji: 0,8,
- oprawy typu LED - do uzgodnienia z inwestorem,
- należy przedstawić obliczenia fotometryczne z określoną geometrią drogi oraz geometrią słupów z wysięgnikami (wg programu Dialux),
- słupy i wysięgniki oświetleniowe aluminiowe anodowane – do uzgodnienia z inwestorem,
- sterowanie oświetleniem do uzgodnienia z inwestorem,
- linie kablowe aluminiowe 4x35mm²,
- zasilanie z istniejącej SO-671,
- temperatura barwowa źródeł światła LED 4000K +/-200K.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Mienia Komunalnego

inż. Andrzej Semeńczuk

Elk, 31 października 2017 r.

DT/ 2233/09/15/01/17

**Pracownia projektowa
„DROGOWNICTWO”****Lutow Paweł
ul. Grota Roweckiego 12 lok. 2
19 – 300 Elk**

Dotyczy: projektu budowy ulic: Św. M. M. Kolbe, Św. Franciszka, Św. Dominika Savio,
Matki Teresy z Kalkuty oraz Łącznika na dz. nr geod. 3827/16 w Elku.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Elku określa niżej wymienione warunki techniczne celem wykorzystania przy opracowaniu dokumentacji na budowę ulic Św. M. M. Kolbe, Św. Franciszka, Św. Dominika Savio, Matki Teresy z Kalkuty oraz Łącznika na dz. nr geod. 3827/16 w Elku:

1. Zaprojektować przebudowę hydrantu ppoż. w ul. Św. Franciszka kolidującego z nowym układem drogowym.
2. Zachować normatywne zagłębienie sieci wod. – kan. ze szczególnym uwzględnieniem lokalizacji nowych wjazdów.
3. Elementy istniejącego uzbrojenia wodociągowego i kanalizacji sanitarnej zlokalizowane w projektowanych ulicach należy przebudować do rzędnych nowych nawierzchni drogowych.
4. Dokonać wymiany zwieńczeń betonowych studni kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających. Na studniach betonowych zastosować włązy zatraskowe.
5. Przewidzieć regulację skrzynek zasuw z systemem odciążenia zlokalizowanych w pasach pieszo - jezdnych.
6. Materiały użyte do budowy przyłączy muszą posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie zastosowanych wyrobów budowlanych do obrotu na rynku krajowym wynikające z ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2016.1570 j.t. z 28.09.2016r. z późn. zm.).
7. O terminie wykonywania robót powiadomić Dział Eksploatacji Sieci naszego Przedsiębiorstwa.
8. Wykonane roboty na elementach wodno - kanalizacyjnych podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawicieli służb technicznych naszego Przedsiębiorstwa.
9. Dokumentacja techniczna winna być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodniona z naszym Przedsiębiorstwem przed realizacją robót. Po uzgodnieniu 1 egz. dokumentacji pozostanie dla naszego wykorzystania.

Warunki tracą ważność 31 października 2018 r.**PREZES ZARZĄDU**
Wojciech Jassak

GN.6630.303.2017

PROTOKÓŁ NR GN.6630.303.2017

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 2017-10-31, w formie zebrania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Elku, był projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu:

Opis przedmiotu narady:

sieć oświetlenia i kanalizacji deszczowej

Lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

Elk, obr. 3 ul. Św. Franciszka







Wnioskodawca:


PRACOWNIA PROJEKTOWA "DROGOWNICTWO"




Lutow Paweł

19-300 ELK

Grota Roweckiego 12 lok.2

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 Elk Jarosław Stępiński, Krzysztof Rydzewski	Warunki uzgodnienia na mapie	 Rejon Energetyczny Elk Województwo Mazowieckie Specjalista ds. sieci Jarosław Stępiński
2	Orange Polska S.A. Zbigniew Jenczelewski	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
3	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku Cezary Woźniak	ten uwagi	
4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Elku Mariusz Markoń, Bartosz Nikonowicz	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Gazownia w Elku Tomasz Głapiak	bez uwagi	
6	PHU WOD-KAN Zarządca Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej Gminy Kalinowo Grzegorz Jaworowski		
7	Spółdzielnia Mieszkaniowa "SWIT" w Elku Adam Kopiczko	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	

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
8	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Prostkach		
9	Gmina Miasto Elk Sekretarz Urzędu Miasta Marcin Radziłowicz	bez uwag	
10	Gmina Miasto Elk Edyta Nagolska, Jarosław Mierzwiński		
11	Gmina Stare Juchy Jarosław Franczuk		
12	Gmina Prostki Andrzej Ciechanowicz		
13	Gmina Kalinowo Kazimierz Borkowski		
14	Gmina Elk Sebastian Pyzalski, Mariusz Cyłwik		

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
15	Multimedia Polska S.A. Robert Borawski, Ryszard Syrowiec	ZAWIADOMIONO PRAWIDŁOWO, W NARADZIE NIE UCZESTNICZYŁ.	
16	Hawe Telekom Sp. z o.o. M.Kowalski, W. Herwich, M. Kłoczko, G. Ostrowski		
17	PKP S.A. z siedzibą w Warszawie Adam Zaleski		
18	Wydział Budownictwa		
19	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Elku		
20	FANTEX Andrzej Musiał	bez uwagi	
21	Przewodniczący narady koordynacyjnej Halina Kowalewska	Před realizací upravných inženýrských staveb, aby mi rovněž vykonané kei úpravy kromě toho, které v projekce rovněž ovlivní jako projektové	



- proj. obrzeże betonowe 8x30
- proj. naw. jezdni z betonu asfaltowego
- proj. naw. jezdni z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. naw. zjazdów z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. studnie kanalizacji deszczowej
- proj. słup oświetlenia ulicznego
- proj. kabel oświetlenia ulicznego

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Elk

19-300 Elk, ul. Sportowa 1, tel. (85) 6766400, fax (85) 6766410

Przebudowa ulicy
uzgodniono jak niżej:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika RE Elk.
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 Elk.
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 Elk w celu uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.

Elk, dnia 31.10.2017

Rejon Energetyczny Elk
Wydział Majałku Sieciowego
Specjalista ds. Sieci
Jarosław Stepiński

STAROSTA ELCKI

Dokumentacja nr: GN.6630.....303.2017

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie zebrania zainteresowanych podmiotów
w Starostwie Powiatowym w Elku

Elk, dnia 2017-10-31

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Tatiana Trzmiel
Naczelnik Wydziału Gospodarki
i Gospodarki Nieruchomościami

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

Oblekt:	Budowa ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych na osiedlu Jezioma w Elku		
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. sanitarne:	mgr Inż. Cezary Woźniak	WAM/0070/PWOS/12	
b. elektryczna:	mgr Inż. Piotr Fillmonluk	SUW/19/83	
Data:	październik 2017 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/1

53/15

0+027,06

4264,39

9038,18

,0 m

53 m

559

52 m

m

0+053,67

= 5964239,58

= 7589048,38

W5: km 0+281,72

X = 5964270,48

Y = 7589114,23

R = 150,0 m

Ł = 54,07 m

a = 24,1404/2

T = 28,79 m

z = 2,74 m

KT1 0+319,70

X = 5964238,71

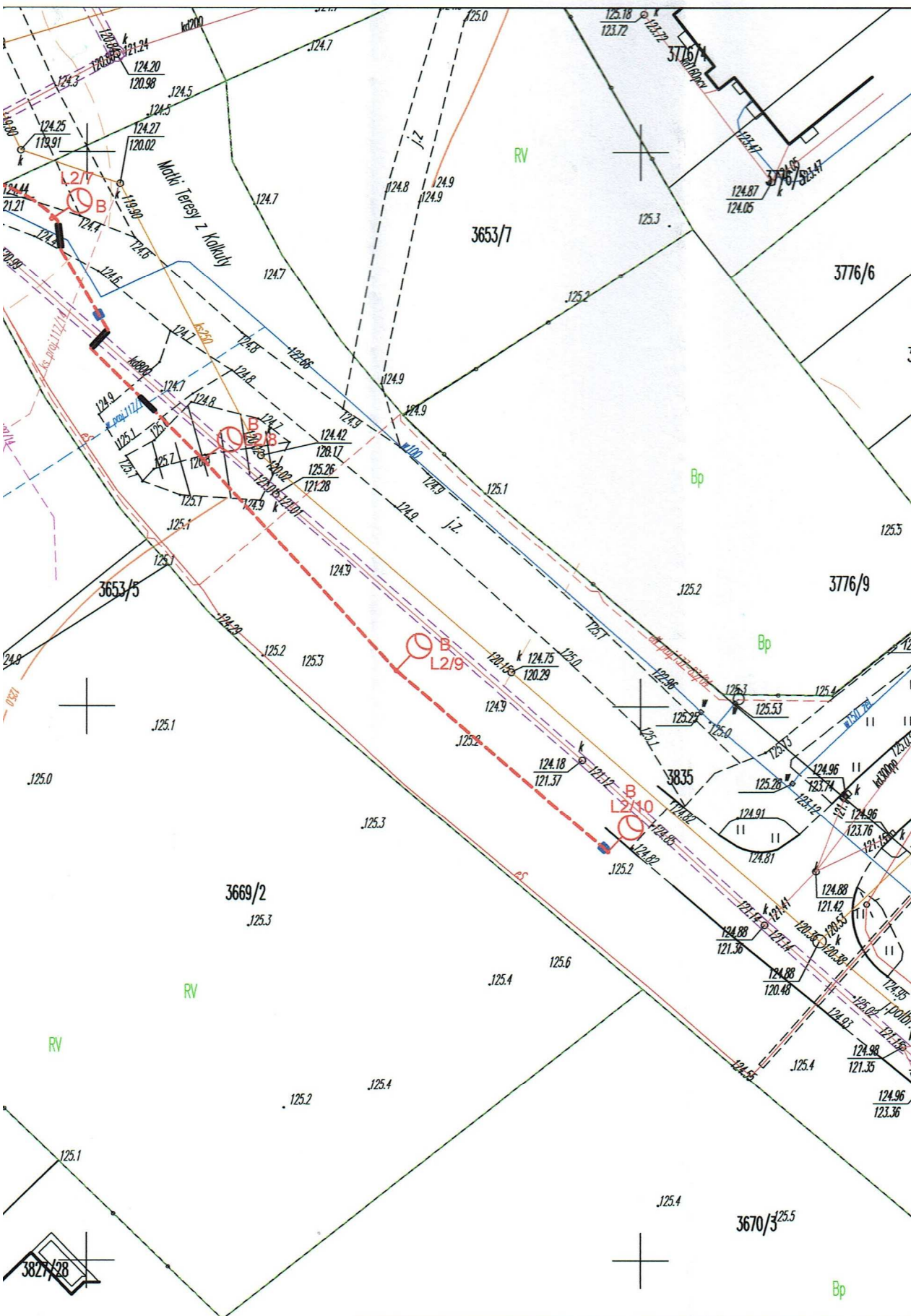
Y = 7589151,86

URZĄD MIASTA
19-300 Elk. ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
WYDZIAŁ MIENIA KOMUNALNEGO
Referat Dróg Miejskich

Projekt ugodziwno
w zakresie drogowym
Etk. dnia 14.11.2017.

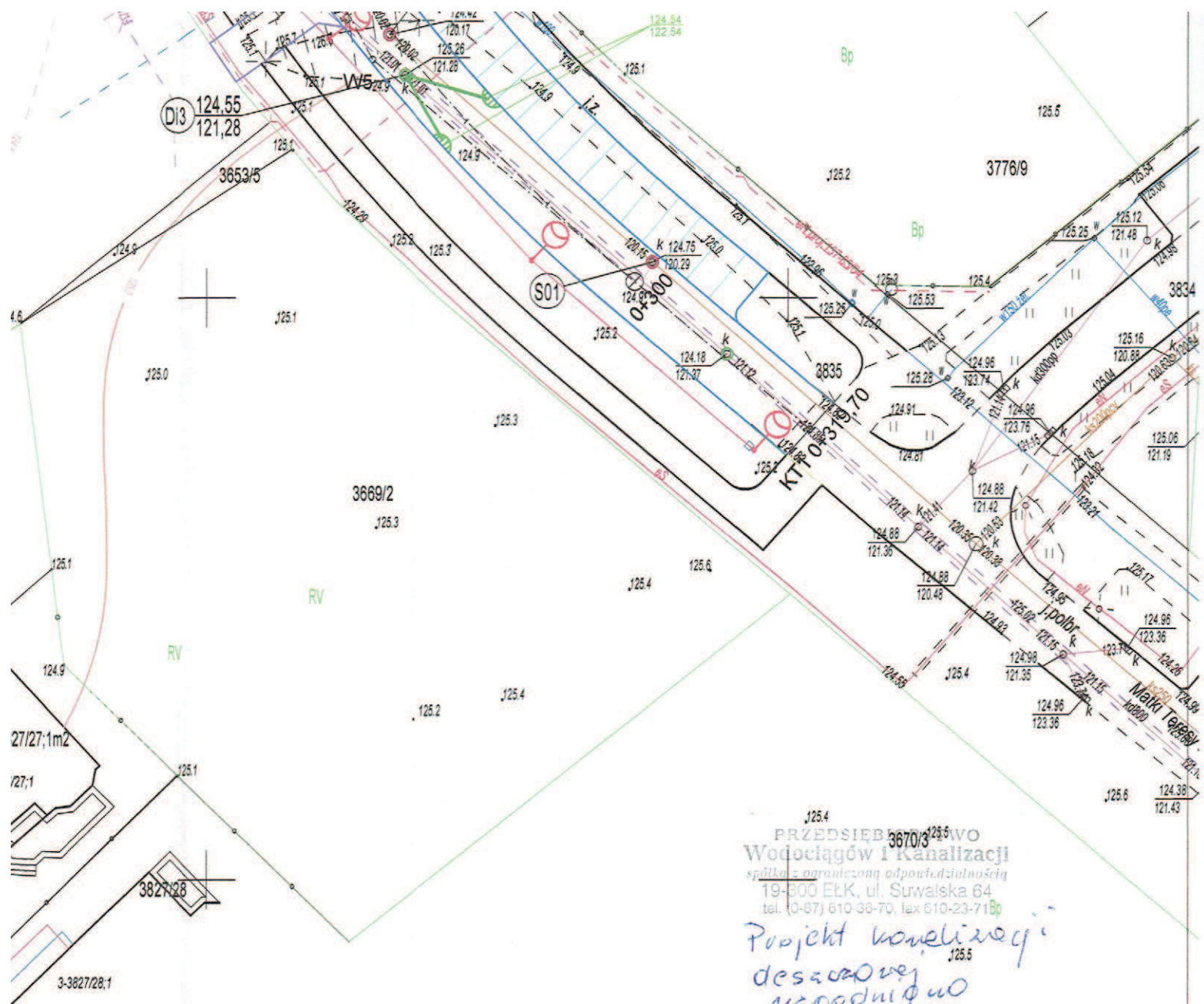
D.O. KIEROWNIKA
Referat Dróg Miejskich

Jacek Tekliński



Mapa
08.11.2017
Witold K.

Pracownia Projektowa 125.5 "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł 19-300 Etka, ul. Grota Roweckiego 12/2, tel. 87 732 50 21				
ULICA ŚW FRANCISZKA W ETKA				
Etka, ul. Św. Franciszka				
branża	Elektryczna			
RYS. NR	E-1	Oświetlenie ulicy PZT	skala	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		data	numer uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Filimoniuk		SUW-19/83	
Współpraca	inż. Ryszard Zdanowicz			



PRZEDSIĘBIE
Wodociągów i Kanalizacji
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
19-300 ELK, ul. Suwalska 64
tel. (0-87) 610-36-70, fax 610-23-71 Bp

Projekt kanalizacji
deszczowej
zgodni

STARSZY INSPEKTOR
DS. PRZYGOTOWANIA INWESTYCJI

21.01.2017r. Grażyna Markowska

URZĄD MIASTA
19-300 ELK, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
Urząd Miejski
Referat Drog Miejskich
tel. 732 62 41, fax 87 732 62 30
ul. Św. Franciszka
17.11.2017r.
Jarosław Mierzwinski

LEGENDA:

Proj. Kanalizacja deszczowa
Studnie KS do przebudowy
Hydrant ppoż do przestawienia
Zasuwy wodociągowe do regulacji

TYTUŁ:	PRZEBUDOWA ULICY ŚW. FRANCISZKA		
ADRES OBIEKTU:	ELK, OSIEDLE JEZIORNA		
INWESTOR:	GMINA MIASTO ELK	BRANZA:	SANITARNA
NAZWA RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU KANALIZACJA DESZCZOWA		DATA: 2017r
PROJEKTANT:	mgr inż. Cezary Woźniak WAM/0070/PWOS/12	podpis	SKALA: 1:500
			NR RYS.: 1

MAPKA ORIENTACYJNA

skala 1:10000



Pracownia Projektowa "DROGOWNICTWO" Lutow Paweł ul. Grota Roweckiego 12/2, 19-300 Ełk			
Obiekt:	Budowa ulicy Św. Franciszka wraz z odcinkami ulic przyległych na osiedlu Jeziora w Ełku		
Rysunek:	Mapka orientacyjna		skala 1:10000
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Współpraca:	mgr inż. Adam Wypych	-	
Data:	październik 2017 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6640.878.2017
Powiat	identyfikator	05
	nazwa	elcki
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	280501_1
	nazwa	Elk
	identyfikator	0003
Obręb ewidencyjny	nazwa	Elk, ul. Dominika Savio, Św. Franciszka
Działki ewidencyjne nr:		3827/1 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.03.10.2017		
<div><div>GEONET USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Ławiecki ul. Mickiewicza 17/II, 19-300 Elk, tel. 0-87 810 92 99, 0661 423 554 NIP 8481399616</div><div>Geodeta Uprawniony Piotr Ławiecki 19-300 Elk, ul. Świerckiego 4/25 tel. 0-87 429 554</div></div> <div>Wykonawca</div> <div>podpis i pieczęć geodety uprawnionego</div>		
Mapa aktualna na dzień: 02.10.2017		

Informuję o zgodności niniejszej mapy z operatem technicznym o identyfikatorze ewidencyjnym nr. P.2805.2017.1601 przyjętym do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w dniu 03.10.2017 r. prowadzonego przez Starostę Elckiego

Uwaga: w obszarze opracowania przedmiotowej mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie zgodnie z art. 15, pkt. 1 Ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629)

o oznaczenie punktów podlegających ochronie

