



**Zakład Usług Drogowych
„DROTECH”**

Wojciech Wielgat

19-300 Ełk, ul. Orzeszkowej 14A/6, tel. 087 610 08 57

Numery działek: 3650/4, 3834, 3835 obręb 3 Ełk, m. Ełk

**Zamawiający: Gmina Miasto Ełk
ul. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk**

Obiekt: Budowa ulicy Brata Jana Jakubczaka w Ełku

Stadium: Projekt budowlany

Projekt: Projekt zagospodarowania terenu

**Projektant: mgr inż. Wojciech Wielgat
branża drogowa nr upr. WAM/0097/POOD/09**

**Projektant: mgr inż. Dorota Tomaszewicz-Załuska
branża sanitarna nr upr. WAM/0114/POOS/05**

**Projektant: Andrzej Tarazewicz
branża elektryczna nr upr. SUW-32/89**

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z wymogami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawa budowlane (tekst jednolity z 2006r. Dz. U. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oświadczamy, że

proje kt b u d o w l a n y

Budowy ulicy Brata Jana Jakubczaka w Ełku

działki oznaczone numerami geodezyjnymi:
3650/4, 3834, 3835 obręb 3 Ełk, m. Ełk

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Projektant
drogowa:	mgr inż. Wojciech Wielgat Nr upr. WAM/0097/POOD/09
sanitarna:	mgr inż. Dorota Tomaszewicz-Załuska Nr upr. WAM/0114/POOS/05
elektryczna:	Andrzej Tarazewicz Nr upr. SUW-32/89

grudzień 2010 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenia projektantów
2. Opis techniczny
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z PIIB
5. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego „EŁK – osiedle JEZIORNA”
6. Warunki techniczne odprowadzenia wód opadowych – Wydział Mienia Komunalnego Urzędu Miasta w Ełku – pismo MK-7333/32/10 z dnia 08.10.2010 r.
7. Warunki techniczne przebudowy infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - PWiK Sp. z o.o. w Ełku - pismo DT/2233/13/10/10 z dnia 11.10.2010 r.
8. Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Zakład Sieci Ełk - pismo ZS4-4/RZ4/60P/2088/2010 z dnia 21.10.2010 r.
9. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Zakład Sieci Ełk - pismo ZS4-4/894/2010/1162 z dnia 11.10.2010 r.
10. Decyzja na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń – Prezydent Miasta Ełku – pismo MK.5548/2/74/10 z dnia 03.12.2010 r.
11. Uzgodnienie Nr 41724 – pismo TP PTOK RiGZRP z dnia 02.12.2010 r.
12. Odpisy uzgodnień branżowych
13. Opinia koordynacyjna nr 7442-394/2010 z dnia 10.12.2010 r.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

14. Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dla przedsięwzięcia pn. Budowa ulicy Brata Jana Jakubczaka w Ełku

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) umowy na prace projektowe nr 25/ZI/2010 z dnia 15.06.2010 r. pomiędzy Gminą Miastem Ełk a Zakładem Usług Drogowych „DROTECH” Wojciech Wielgat w Ełku,
- b) mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 aktualnej na dzień 03.08.2010 r.,
- c) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zwanego „EŁK – osiedle JEZIORNA” - uchwała Nr XLVI/396/06 Rady Miasta Ełku z dnia 23 maja 2006 r.,
- d) projektu budowlanego budowy ulicy 95KS - Przedsiębiorstwo Projektowania i Usług Inwestycyjnych Inwestprojekt Białystok 01.1999 r.,
- 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 (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- f) warunków technicznych do projektowania wydanych przez odpowiednich zarządców i właścicieli sieci,
- g) badań geotechnicznych podłoża,
- h) własnych pomiarów uzupełniających i inwentaryzacyjnych urządzeń istniejących,
- i) uzgodnień z zainteresowanymi stronami.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ulicy Brata Jana Jakubczaka i ciągu pieszo-jezdnego w ulicy Jeziorna (nr 204065 N) w Ełku.

Zakres robót obejmuje:

- budowę nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów i zatok postojowych,
- wykonanie trawników w granicach pasa drogowego,
- wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego,
- budowę sieci oświetlenia ulicznego,
- budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej,
- przebudowę uzbrojenia sieci wodociągowej,
- budowę przyłączy wodociągowych,
- przebudowę odcinków sieci elektroenergetycznych.

Celem opracowania jest poprawa warunków ruchu kołowego i pieszego poprzez budowę nawierzchni jezdni i zagospodarowania pasa drogowego. Projektuje się wykonanie nowej konstrukcji jezdni, nawierzchni chodników, parkingów i zjazdów wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowe ulice przebiegają w terenie zabudowy jednorodzinnej. W stanie istniejącym ulice posiadają nawierzchnię gruntową. W profilu podłużnym jak i poprzecznym nawierzchnia jest mocno zdeformowana. Brak jest zagospodarowania pasa drogowego.

Ulice w liniach rozgraniczających są uzbrojone. Na obszarze objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie techniczne.

- oświetlenie uliczne na słupach napowietrznej linii komunalnej w ul. Jeziornej – bez zmian,
- kable energetyczne nN i SN - do częściowej przebudowy,
- kanalizacja telekomunikacyjna – bez zmian,
- sieć wodociągowa – do częściowej przebudowy,
- kanalizacja sanitarna – bez zmian.

Ulica posiadają geodezyjnie wyznaczone linie rozgraniczające obejmujące pas drogowy o zmiennej szerokości od 6,0 m (ul. Jeziorna) do 18,0 m (ul. Jakubczaka). Większość działek przyległych do ulicy jest zagospodarowana, tylko nieliczne działki są nieurządzone.

Budowę geologiczną omawianego terenu rozpoznano wykonanymi otworami geotechnicznymi o głębokości do 2,5 m. Warunki gruntowo-wodne są korzystne. Podłoże budują grunty sypkie reprezentowane przez piaski średnie, pospółki w stanie zagęszczonym. Warunki wodne sklasyfikowano jako korzystne, woda gruntowa do głębokości 2,0 m ppt nie występuje.

W oparciu o wyniki badań można stwierdzić, że na badanym terenie występują proste warunki gruntowe. Grupę nośności podłoża należy przyjąć jako G2. Strefa przemarzania dla badanego terenu wynosi 1,4 m ppt.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Rozwiązania projektowe w planie

Projektowany przebieg ulic dostosowany został do istniejącego zagospodarowania i uzbrojenia terenu. Ulica Jakubczaka oraz ulica Jeziorna zaprojektowana została w sposób zapewniający sprawną obsługę terenów przyległych oraz wzajemne powiązanie relacji komunikacyjnych. Oś projektowanych ulic została opracowana na podstawie współrzędnych geodezyjnych. Prędkość projektowa: 30 km/h. Rozwiązania projektowe zawarte w niniejszym opracowaniu nie wymagają zmiany istniejących linii rozgraniczających.

Ulica Jakubczaka. Ulica klasy D. Początek opracowania w km rob. 0+000 (na krawędzi jezdni ulicy Matki Teresy z Kalkuty wg odrębnego opracowania), koniec w km rob. 0+280,72 (krawędź ulicy Jeziorna). Biorąc pod uwagę funkcję, jaką pełni ta ulica w układzie komunikacyjnym, zaprojektowano jezdnię o podstawowej szerokości 6,0 m. Od strony północnej zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m przyległy do posesji oraz 2 zatoki postojowe o głębokości 5,0 m prostopadłe do jezdni. Od strony południowej zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m przyległy do posesji oraz 2 zatoki postojowe o głębokości 5,0 m prostopadłe do jezdni. Na końcu ulicy zaprojektowano plac do zawracania o wymiarach 13,0 x 13,0 m. Załamania trasy zostały wyłagodzone poprzez wpisanie łuków poziomych o wartości promienia od R=10 do R=50 m.

Przekrój normalny:

- jezdnia – 6,0 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, 2% daszkowy,
- chodnik – 2,0 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, 2% w kierunku jezdni,
- parking – 5,0 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, 2% w kierunku jezdni.

Obramowanie jezdni, zatok postojowych - krawężnik betonowy 15x30 cm.

Odwodnienie powierzchniowe poprzez projektowane wpusty uliczne do odcinków projektowanej a następnie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Ulica Jeziorna. Ulica klasy D. Początek opracowania w km rob. 0+000 (na krawędzi istniejącej nawierzchni), koniec w km rob. 0+211,91 (na krawędzi nawierzchni wg odrębnego opracowania). Biorąc pod uwagę funkcję, jaką pełni ta ulica w układzie komunikacyjnym, zaprojektowano ciąg pieszo-jezdny o podstawowej szerokości 4,5 m. Od strony północnej wyodrębniono z jezdni ciąg pieszy o szerokości 1,5 m.

Przekrój normalny:

- jezdnia – 4,5 m; nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, 2% jednostronny.

Obramowanie - krawężnik betonowy 15x22 i 15x30 cm.

Odwodnienie powierzchniowe poprzez projektowane wpusty uliczne do odcinków projektowanej a następnie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

4.2. Konstrukcja nawierzchni została określona w oparciu o załączniki Nr 4 i 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430), badania podłoża gruntowego i przyjętą kategorię ruchu.

Grupa nośności podłoża na podstawie badań geotechnicznych podłoża określona została jako G2.

Jezdnia - przyjęto konstrukcję dla KR1:

- kostka brukowa betonowa „cegiełka” gr. 8 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa gr. 15 cm.
- obramowanie: krawężnik betonowym o wym. 15 x 30 cm.

Dla grupy nośności podłoża G2, kategorii ruchu KR1 i głębokości przemarzania $h_z=1,40$ m (dla m. Ełk) – rzeczywista grubość wszystkich warstw nawierzchni i ulepszanego podłoża powinna wynosić 0,56 m ($1,40 \text{ m} \times 0,40 = 0,56 \text{ m}$). Biorąc pod uwagę, że w celu spełniania warunki mrozoodporności, do pełnej grubości brakuje 23 cm, jako dolną warstwę projektuje się warstwę kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa i gr. 15 cm.

Powyższe rozwiązanie jest zgodne z ustaleniami ust. 8 Załącznika nr 4 do powołanego na wstępie rozporządzenia. Rozwiązanie to nie wymaga spełnienia warunku mrozoodporności.

krawężniki: krawężnik betonowy o wym. 15 x 30 cm i 15 x 22 cm.

obrzeża: obrzeże betonowe o wym. 6 x 20 cm.

chodniki:

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

chodniki z możliwością parkowania lub przejazdu oraz ulica Jeziorna:

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

zatoeki postojowe:

- kostka brukowa betonowa „cegiełka” gr. 8 cm – szara z wydzieleniem stanowisk postojowych kostką koloru grafitowego,
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa gr. 15 cm.
- obramowanie: krawężnik betonowym o wym. 15 x 30 cm.

zjazdy:

- kostka brukowa betonowa „cegiełka” gr. 8 cm – grafitowa,
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- obramowanie: krawężnik betonowy o wym. 15 x 22 cm.

4.3. Rozwiązanie wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe ulicy zaprojektowano w dowiązaniu do istniejącego zagospodarowania terenu tak, aby zapewnić sprawne odwodnienie jedni, chodników i parkingów oraz przy założeniu poprawnego ukształtowania jezdni w profilu podłużnym i przekroju poprzecznym. Spadki podłużne niwelety wahają się od 0,409% do 4,241%.

4.4. Kanalizacja deszczowa

Zaprojektowano wpusty uliczne służące do wychwytywania i odprowadzania wód deszczowych z ciągów komunikacyjnych: ulic, chodników, placów parkingowych. Połączenia wpustów z projektowaną kanalizacją deszczową za pomocą przykanalików z rur polipropylenowych. Projektowaną kanalizację deszczową zaprojektowano z rur polipropylenowych oraz studni betonowych. W pasie oraz poza pasem jezdni zaprojektowano studnie rewizyjno - połączeniowe na odprowadzenie wód opadowych z w/w terenów.

Spływ ścieków deszczowych z obszaru wzdłuż ulicy Jakubczaka oraz ulicy Jeziorna zaprojektowano do dwóch istniejących studni rewizyjnych o rzędnych 124,40/121,50 (w ulicy Matki Teresy z Kalkuty) i 126,05/123,48 (w ulicy Jeziorna).

Zestawienie podstawowych danych sieci kanalizacji deszczowej.

- przewody kanalizacji deszczowej z rur PP DN150 - L = 104,5 m,
- przewody kanalizacji deszczowej z rur PP DN300 - L = 274,0 m,
- przewody kanalizacji deszczowej z rur PP DN315 - L = 146,6 m,
- betonowe studzienki z osadnikiem śr. 500mm z wpustem żeliwnym klasy D400 - szt. 16,
- studnie rewizyjne betonowe śr. 1200mm z włazami żeliwnymi klasy D400 - szt. 13.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur kanalizacyjnych kielichowych dwuściennych PP DN150, DN300, DN315 o sztywności obwodowej SN8 z profilową uszczelką gumową. Prowadzenie przewodu, zmiany kierunków sieci, spadki, średnice zgodnie z częścią graficzną opracowania (projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1). Roboty montażowe wykonać ściśle wg katalogów technicznych producenta.

Zaprojektowano wpusty uliczne z kręgów betonowych o śr. wewn. 500 mm z osadnikiem wysokości co najmniej 0,5 m. Wpusty odpowiadają wymaganiom PN-88/H-74080/01 Armatura kanalizacyjna. Skrzynki żeliwne wpustów deszczowych. Wymagania i badania. Wpusty z pierścieniem dystansowym, pierścieniem odcciążającym oraz kratą prostokątną żeliwną uchylną, klasy D400. Przyłączenie wpustu ulicznego do studni rewizyjnej za pomocą rury ze spadkiem wg profili podłużnych w kierunku studni rewizyjnej.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej i w miejscach połączeń rurociągów kanalizacji deszczowej z przykanalikami zaprojektowano studnie rewizyjne włazowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wg PN-B-10729. Elementy studzienek łączyć za pomocą uszczelki gumowych wykonanych specjalnie do łączenia prefabrykatów. Do montażu uszczelki 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 wyposażać w pierścienie odcciążające. Studnie przykryte płytami żelbetowymi śr. 2060/600 mm, włazami żeliwnymi śr. 600 klasy D400 z otworami wentylacyjnymi oraz włazami deszczowymi z wbudowanymi stopniami włazowymi.

4.5. Kanalizacja sanitarna

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SDR34 DN200 ze ścianą litą. Ścieki odprowadzane będą do istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm poprzez studnię kanalizacyjną o rzędnych 125,00/122,48.

Zestawienie podstawowych danych sieci kanalizacji sanitarnej.

- kolektor grawitacyjny PVC-U DN200 SDR34 - L=50,5 m,
- studnia rewizyjna żelbetowa śr. 1200mm - szt. 1,
- studnia rewizyjna PE DN1000 mm - szt. 1.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną projektuje się z rur kanalizacyjnych z PVC-U kielichowych producenta np. WAVIN lub równoważnego, SDR34 - klasa S (8 kN/m^2) o ścianach litych DN200 mm łączonych na uszczelkę wargową. Zmiany kierunków sieci wykonać w studzienkach kanalizacyjnych wg projektu. Roboty montażowe wykonać ściśle wg katalogów technicznych producenta. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne rur i kształtek powinny być gładkie, czyste, pozbawione nierówności, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych niejednorodności powierzchni. Końce rur i kształtek powinny być obcięte równo i prostopadle do ich osi. Przed zasypaniem rurociąg poddać próbie szczelności.

Na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej zaprojektowano studzienki rewizyjne PE DN1000mm oraz studzienki PE DN400mm. Studnie lokalizowane w ciągach komunikacyjnych należy wyposażyć w pierścienie odciążające, zwieńczenia studni PP wykonać za pomocą rury teleskopowej, włazy żeliwne klasy D400. Miejsca ustawienia poszczególnych studni pokazano w projekcie zagospodarowania terenu.

4.6. Sieć wodociągowa

Na przyłączach wodociągowych zaprojektowano rury PE100RC SDR17 DN40. Armaturę projektuje się z żeliwa sferoidalnego z uszczelnieniem zbrojonym wkładką stalową. Śruby do połączeń ze stali nierdzewnej. Kształtki połączeniowe wykonane z PE tego samego producenta co rury.

Zestawienie podstawowych danych sieci wodociągowej.

- rurociąg PE100RC DN40 SDR17 - L=61,7 m.

W związku z projektowanym zagospodarowaniem terenu należy przestawić 1 hydrant ppoż. nadziemny.

4.7. Sieć elektroenergetyczna

W wyniku przebudowy ulicy, należy przebudować odcinki istniejących sieci energetycznych kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Zakres robót związanych z przebudową kolizji z liniami energetycznymi przewiduje usunięcie kolizji kabli nN z projektowaną przebudową ulicy poprzez ich przesunięcie poza projektowany krawężnik oraz nałożenie przepustów z rur dwudzielnych.

4.8. Oświetlenie uliczne

Zakres robót związanych z budową oświetlenia ulicznego przewiduje:

- budowę oświetleniowej linii kablowej nN, kabel YAKXS 4x35 mm²,
- montaż płaskownika FeZn 25x3 mm² (na dnie wykopu kabla),
- montaż słupów stalowych h=8 m, wysięgnik pojedynczy 1,5 m, oprawy sodowe 100W, fundament F-150.

Linie kablową zaprojektowano kablem YAKXS 4x35 mm². Na dnie wykopu pod co najmniej 10 cm warstwą ziemi ułożyć płaskownik uziemiający, który należy podłączyć do wszystkich metalowych słupów.

Podłączenie kabli w słupach wykonać złączami IZK, przewód do oprawy YDY 3x2,5, wkładka topikowa wts 6A. Na kabel założyć oznaczniki w odległości co 10 m oraz przy przepustach, słupach itp.

Warunkiem podłączenia oświetlenia jest wybudowanie odcinka kabla od istniejącej szafki oświetleniowej S-662 przy ST 4-415 do istniejącego słupa oświetleniowego przy ul. Matki Teresy z Kalkuty oraz odcinka oświetlenia ulicznego od istniejącego słupa przy ul. Biskupa

Edwarda Samsela do projektowanej ul. Brata Jana Jakubczaka. Wymieniony zakres robót jest objęty oddzielnym opracowaniem.

Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki topikowe zainstalowane w stacji trafo, szafce oświetleniowej i słupach oświetleniowych. Wartość rezystancji uziemienia powinna być mniejsza od 30Ω (po uwzględnieniu współczynników korekcyjnych).

4.9. Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Zakres robót związanych z przebudową sieci elektroenergetycznych przewiduje:

- usunięcie kolizji kabli SN z projektowanym zagospodarowaniem terenu – przełożenie zapasu kablu w miejscu wprowadzenia do stacji transformatorowej ST 4-251,
- usunięcie kolizji kabli nN i SN z projektowanym zagospodarowaniem poprzez nałożenie przepustów z rur osłonowych dwudzielnych.

5. Wyburzenia, wywłaszczenia, wycinka drzew

Projektowana budowa ulic nie wymaga wyburzeń. Wymaga natomiast przebudowy odcinków sieci istniejącego uzbrojenia technicznego znajdującego się w pasie drogowym i kolidującego z rozwiązaniami projektowanej przebudowy ulicy.

Projektowana budowa ulicy wymaga wycięcia 3 drzew owocowych. Pozostałe drzewa znajdujące się w pobliżu prowadzonych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez owinięcie pni drzew matami słomianymi i obłożenie deskami.

6. Organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie wchodzące w skład kompletnej dokumentacji budowy ulicy Brata Jana Jakubczaka. Tarcze znaków pionowych należy ustawić na słupkach z rur stalowych.

7. 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 zgodność 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 Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych wykonania i odbioru robót drogowych (odrębne opracowanie),
- 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 zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.

8. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia urządzeń komunikacyjnych, ogółem	- 4.932,75 m ² ,
w tym:	
- jezdnia - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	- 2.426,77 m ² ,
- parkingi - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	- 382,30 m ² ,
- chodniki – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	- 1.650,48 m ² ,
- zjazdy – nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	- 473,20 m ² ,
Powierzchnia terenów zieleni	- 1.996,90 m ² .

Ełk, grudzień 2010 r.

Opracował

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa ulicy Brata Jana Jakubczaka w Ełku

działki o nr geodezyjnych:
3650/4, 3834, 3835 obręb 3 Ełk, m. Ełk

Inwestor:

Gmina Miasto Ełk
ul. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Sporządził:

mgr inż. Wojciech Wielgat
ul. E. Orzeszkowej 14A/6
19-300 Ełk

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu budowy ulicy Brata Jana Jakubczaka w Ełku

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

1.1. Zakres robót

W zakres robót wchodzi:

- roboty drogowe (roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, chodników, zatok postojowych oraz wjazdów, ustawienie krawężników i obrzeży betonowych, wykonanie oznakowania poziomego i pionowego),
- budowa oświetlenia ulicznego i przebudowa odcinków sieci elektroenergetycznej,
- budowa sieci kanalizacji deszczowej,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej,
- przebudowa sieci wodociągowej.

1.2. Wykaz istniejących elementów podlegających adaptacji lub rozbiórce.

W ramach prowadzonych robót rozbiórce lub adaptacji podlega:

- uzbrojenie sieci wodociągowej,
- uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej,
- odcinki sieci elektroenergetycznej.

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 i kablowa linia SN,
- napowietrzna linia nN.

3.2. 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.

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 podczas wykonywania następujących prac:

- uszkodzenie ciała maszynami i narzędziami: podczas prac rozbiórkowych i montażowych - występuje przez cały okres realizacji obiektu,
- zagrożenie przysypaniem w wykopach: podczas wykonywania robót ziemnych - występuje tylko w czasie wykonywania wykopów i do czasu ich zasypania,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia doziemnej lub napowietrznej linii energetycznej: - podczas prowadzenia robót ziemnych i prac montażowych - występuje przez cały okres realizacji obiektu.

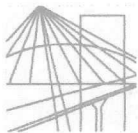
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

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

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie 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 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 ochronnego- 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 wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**
- przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
 - ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczególnym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa.
 - ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składania materiałów tak, aby nie zakłócać sprawnej komunikacji i umożliwić szybką ewakuację,
 - umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy numerów telefonów do najbliższego pogotowia, policji i straży pożarnej,
 - prowadzenie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Opracował:



WARMIŃSKO-MAZURSKA

OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.

D E C Y Z J A

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 WOJCIECHOWI RYSZARDOWI WIELGAT
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 14 lipca 1980 r. w Elku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0097/POOD/09

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

U Z A S A D N I E N I E

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. mgr inż. Bogumił Wierzechowski

Bogumił Wierzechowski

Pan Wojciech Ryszard Wielgat 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 uprawniam 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.

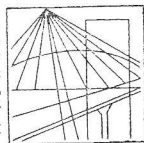
Otrzymuje:

- 1. Pan Wojciech Ryszard Wielgat
19-300 Ełk, ul. Orzeszkowej 14A/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.



9 listopada 2010

(data)

Zaświadczenie nr 3846 / 2010Pan/Pani **Wojciech Ryszard Wielgat**miejsce zamieszkania **ul. Orzeszkowej 14 A / 6**
19-300 Elk

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

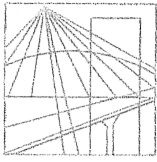
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BD/0245/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-12-01** do dnia **2011-11-30**PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa*mgr inż. Piotr Narloch*Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

D E C Y Z J A

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 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ 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

Pani DOROCIE DANUCIE TOMASZEWICZ
inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 06 sierpnia 1966 r. w Elku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0114/POOS/05

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

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

U Z A S A D N I E N I E

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 czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pani Dorota Danuta Tomaszewicz upoważniona jest :

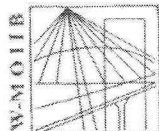
- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.
- III.** Na podstawie § 23 ust. 1 w/w rozporządzenia uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Otrzymuje:

1. Pani Dorota Danuta Tomaszewicz
19-300 Elk, ul. Kilińskiego 39A/2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 23 grudnia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 4945 / 2009

Pan/Pani **Dorota Danuta Tomaszewicz-Zaluska**

miejsce zamieszkania **ul. Kilińskiego 39 A/2**
19-300 Elk

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0020/07**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-02-01** do dnia **2011-01-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

URZĄD GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA
16-0000 (pieczęć)

Stwierdza, dnia 1989-03-30 r.

SUW-32/89
tel. 82-42, tel. centrali 82-220

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 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) stwier-

dza się, że: Obywatel(ka) ANDRZEJ TARAZEWICZ (imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 25.08 1949 r. w Elku

posiada przygotowanie zawodowe odpowiadające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych.

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) - ANDRZEJ TARASZCZAK
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych. -----



m. p.

DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
Inż. Henryk Głuchowski
(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 23 grudnia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 5026 / 2009

Pan/Pani **Andrzej Tarazewicz**

miejsce zamieszkania **ul. Rumiankowa 29**
19-300 Elk

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/2735/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

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 teren określony w załączniku graficznym do wniosku, położony obręb 3-Ełk 3, objęty jest ustaleniami kwartałów **14 MN, 73 KP, 81 KP**, dla których obowiązują następujące ustalenia:

„§ 14

1. Teren istniejącej i realizowanej zabudowy jednorodzinnej oznaczony na rysunku planu symbolem**14 MN** o powierzchni 2,20 ha.
2. Dla terenu o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady zagospodarowania:
 - a/ Przewiduje się uzupełnienie istniejącej zabudowy jednorodzinnej.
 - b/ Przy podziale niezabudowanego terenu na działki budowlane, określa się ich minimalną szerokość na: 18m w zabudowie wolnostojącej, 12m w zabudowie bliźniaczej i 6m w zabudowie szeregowej.
 - c/ Wysokość projektowanej zabudowy do II kondygnacji z wysokimi dachami i poddaszem użytkowym.
 - d/ Istniejącą ulicę Jeziorną należy urządzić w formie ciągu pieszo – jezdni z dopuszczeniem ruchu jedynie pojazdów mieszkańców i wozów technicznych.”

„ § 46

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

[...]

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 15m 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.”

Z ww. 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 50m 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.
- Zaopatrzenie w gaz – z miejskiej sieci gazowniczej.
 - Zaopatrzenie w ciepło – z miejskiej sieci ciepłej. Dopuszcza się indywidualne, ekologiczne formy ogrzewania.
 - Telefonizacja – przewiduje się rozbudowę sieci przez ułożenie nowych przewodów zgodnie z potrzebami.
 - Należy zachować wymagane przepisami odległości projektowanej zabudowy oraz urządzeń technicznych od istniejącego i projektowanego uzbrojenia.
 - 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 wodociagową w ulicach wyposażyć 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%.”

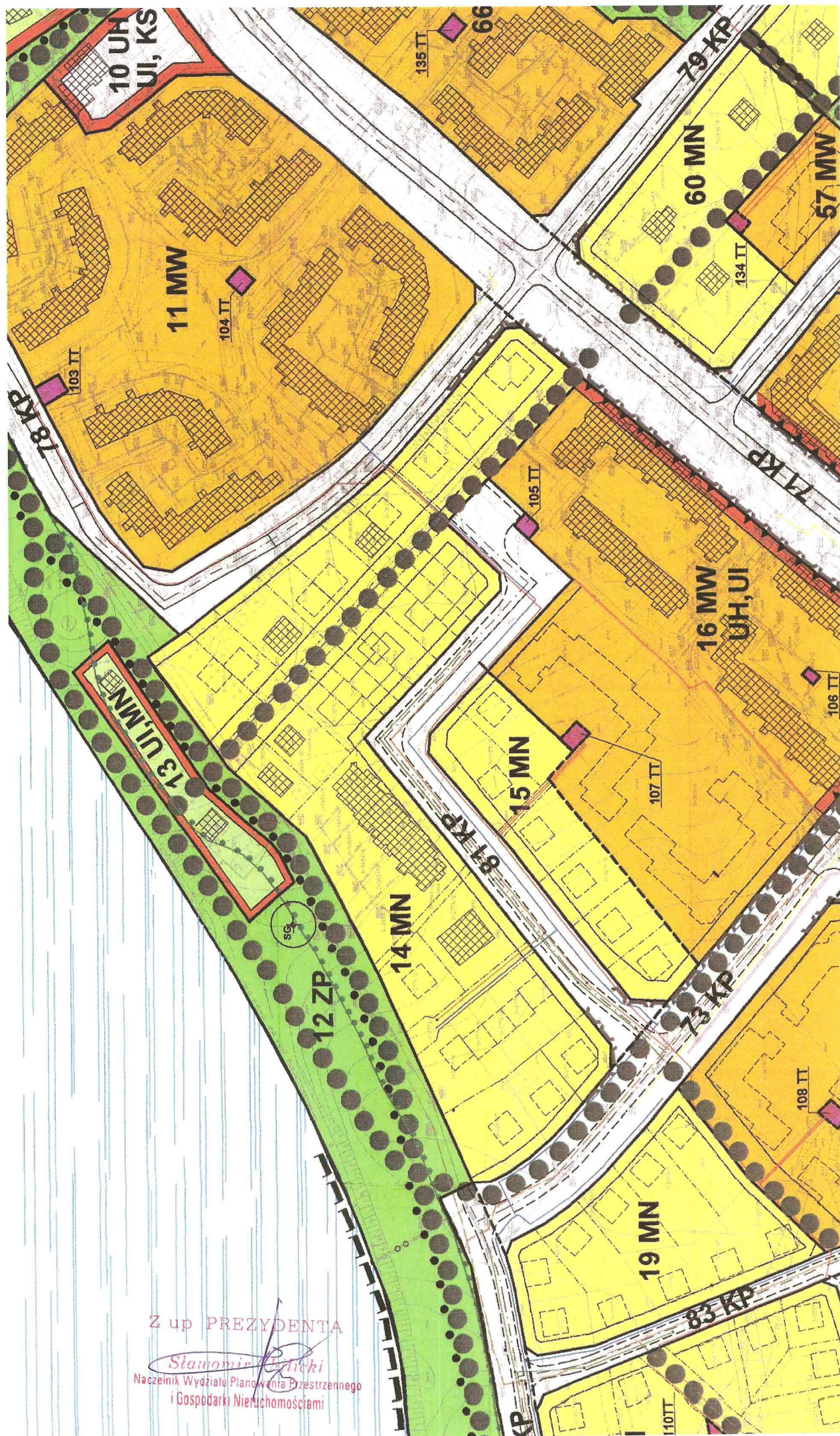
Z up. PREZYDENTA
Stawomir Chłacki
Naczelnik Wydziału Planowania Przestrzennego
i Gospodarki Nieruchomościami

Opłatę skarbową w kwocie 50,00 zł
wniesiono dnia 24.06.2010
na rachunek Urzędu Miasta w Elku
PKO BP SA nr 74 1020 4724 0000 3702 0051 2699
Nr dowodu wpłaty 0000494105

WYRYS
w skali 1:2000

Województwo: WARMIŃSKO - MAZURSKIE
Powiat: ELCKI
Jednostka ewidencyjna: Miasto Elk

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Elk zwanego „Elk – osiedle Jeziora”
zatwierdzonego uchwałą nr XLVII/396/06 Rady Miasta Elku z dnia 23 maja 2006r.,
ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińskiego – Mazurskiego nr 115, poz. 1848 z dnia 22 sierpnia 2006r.



Elk, dn. 08.10.2010 r.

**ZAKŁAD USŁUG DROGOWYCH
"D R O T E C H"
Wojciech Wielgat
19-300 Elk, ul. E. Orzeszkowej 14A lok. 6
tel.: 087 610 08 57, 0506 135 948**

M K – 7333 / 32 / 10

Wydział Mienia Komunalnego Urzędu Miasta Elk w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.10.2010 r. informuje, że ścieki opadowe z projektowanej ulicy Jakubczaka należy odprowadzać do studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej o rzędnych: 124,40/121,50, 126,05/123,48 (na dołączonym wyrysie geodezyjnym studnie oznaczono kolorem zielonym) uwzględniając fakt maksymalnego ograniczenia zrzutu wód do zlewni kolektora deszczowego posadowionego w ul. Jana Pawła II.

Na studniach rewizyjnych oraz wpustach ściekowych zlokalizowanych w jezdniach i parkingach zaprojektować pierścienie odciążające.

NACZELNIK
Wydziału Mienia Komunalnego

inż. Andrzej Semenczuk



Elk, 11 października 2010r.

DT /2233/13/10/10

Członek
URZĘD OCHRONY KONKURENCJI
W OLSZTYNIEUrząd Ochrony Konkurencji
i Konsumentów
ul. Świdnicka 10
00-261 Warszawa
tel. 22 629 42 00
fax 22 629 42 01
www.uokik.gov.plBOS
BUDOWLANOŚĆ
OŚWIATLONOŚĆ
KULTURALNOŚĆ
EKSPLOATACJA
MAZURSKIEJFIRMA OGRANICZONA
FAIR PLAY
KRAJOWA
GOSPODARSTWA

**Zakład Usług Drogowych
„DROTECH”
Wojciech Wielgat
ul. E. Orzeszkowej 14A/6
19 - 300 Elk**

Dotyczy: budowy ulicy Brata Jana Jakubczaka w Elku.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.09.2010r., Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Elku określa niżej wymienione warunki techniczne do projektowania – przebudowy istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w związku z budową ulicy Brata Jana Jakubczaka w Elku:

1. Należy zaprojektować przedłużenie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Brata Jana Jakubczaka w celu zapewnienia odprowadzenia ścieków z działki nr geod. 3657/1. Odcinek sieci zaprojektować z rur PCV litych, których sztywność obwodowa wynosi min. 8 kN/m².
2. Przebudować hydrant kolidujący z nowym układem drogowym.
3. Materiały użyte do budowy 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. z 2006 Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881 z późn. zm.).
4. Zachować normatywne zagłębienie sieci wod. – kan. ze szczególnym uwzględnieniem lokalizacji nowych parkingów i wjazdów.
5. Przewidzieć regulację skrzynek zasuw z systemem odciążeń zlokalizowanych w pasach jezdni.
6. 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.
7. Ewentualne dodatkowe uwagi i zastrzeżenia, które wynikną w trakcie opracowania, po przedłożeniu koncepcji nowego układu komunikacyjnego zostaną na bieżąco.

**PROKURENT
Z-CADYREKTORA
D/S EKSPLOATACJI**

mgr inż. Kazimierz Nowicki



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Zakład Sieci Elk
ul. Sportowa 1
Tel.: (+48 85) 676 64 00
Fax: (+48 85) 676 64 09

Elk, dnia 21/10/2010
ZS4-4 / RZ4 / 60P/ 2088 / 2010

Gmina Miasto Elk

ul. Piłsudskiego 4

19-300 Elk

Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej

W związku z przedstawieniem wniosku o wydanie warunków technicznych przebud. urządzeń energetycznych w miejscowości Elk, ul. Brata Jana Jakubczaka, Zakład Sieci Elk wyraża zgodę i wydaje następujące warunki:

Zakres niezbędnej budowy sieci w związku z przebudową:

1. Przebudowa linii kabl. SN 3 x HRUHAKXS 120mm² kolidującej z projekt. drogą oraz projekt. zagospodarowaniem terenu.
2. Przebudowa linii kabl. nN YAKY 4x120mm² (st.4-251 kier. linia napow. oraz kier. ZK-2080) kolidującej z projekt. drogą oraz projekt. zagospodarowaniem terenu.
3. Założenie przepustów kablowych na istn. i projekt. linie kablowe nN, w miejscach skrzyżowań z projekt. drogami, wjazdami i infrastrukturą podziemną.
4. P.T. przebudowy uzgodnić w ZS Elk.
5. Przebudowa zostanie wykonana kosztem wnioskodawcy, po wcześniejszym zawarciu umowy.

Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nN i u odbiorcy samoczynne wyłączenie zasilania w określonym czasie (wg PN-92/E-05009/41). Układ pracy sieci nN – TN-C.

W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków, należy zgłosić je w formie pisemnej do Zakładu Sieci Elk w terminie 1 miesiąca od dnia wydania warunków przed podpisaniem umowy w sprawie przebudowy. Termin ważności warunków, (po spełnieniu ww. wymogu) ustalamy na dwa lata, od daty ich wystawienia, jeśli w tym czasie nie został złożony i pozytywnie załatwiony wniosek o przedłużenie terminu ich ważności. Realizacja warunków przebudowy może nastąpić jedynie po zawarciu umowy w sprawie przebudowy. Unieważnia się warunki, wydane przed datą niniejszego pisma.

W załączeniu: propozycja umowy

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Zakład Sieci Elk
Dyrektor
Zbigniew Kozłowski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Zakład Sieci Elk
ul. Sportowa 1 19-300 Elk
tel. 085-676-64-00

Elk, dnia 11/10/2010 r.

ZS4-4/894/2010/ *ML2*

Załącznik nr 1 do Umowy Nr *918/ZS4-4/2010*
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Miasto Elk

ul. PIŁSUDSKIEGO 4

19-300 EŁK

**Warunki przyłączenia nr ZS4-4/894/2010 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: EŁK ul. BRATA JAKUBCZAKA na działce nr 3834

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia **28/09/2010 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **istn. szafka oświetleniowa.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczenia w szafce oświetleniowej.**
3. Moc przyłączeniowa: **20 kW – zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **zasilanie ze stacji tr. 4-415, Sn=250kVA , zasilanie ze stacji transformatorowej 4-415, Sn=250kW, istn. szafka ośw. S-662 przy stacji transformatorowej.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
wybudować nowy obwód oświetleniowy z szafki oświetleniowej S-662, przystosować istn. szafkę oświetleniową do zwiększonego obciążenia,

przygotować miejsce na układ pomiarowy w szafce oświetlenia ulicznego, przygotować instalację do podłączenia, P.T. oświetlenia i schemat zasilania uzgodnić w ZS Elk.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w szafce oświetlenia ulicznego**.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego **3-faz. licznik energii czynnej (zwiększenie mocy)**.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo rozliczeniowym o wartości 32 A**.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: *TN – C**; *TT**).
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: *Bruno Dystrybucja S.A.* tel.: *856266451*

Uwagi dodatkowe: .

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Zakład Sieci Elk
Dyrektor
Zbigniew Kozłowski

Elk, dnia 03.12.2010 r.

MK.5548/2/74/10

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz art. 43 ust 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami/ i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071/ po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Gminę Miasto Elk, ul. Piłsudskiego 4, 19 – 300 Elk**, w sprawie uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym ulicy **drogi gminnej nr 204034 N – ul. Matki Teresy z Kalkuty, nr 204065 N ul. Jeziorna, ul. Brata Jana Jakubczaka w Elku** następujących urządzeń:

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieci kanalizacji sanitarnej,
- przyłączy wodociągowych,
- oświetlenie uliczne wraz z infrastrukturą.

na działce nr 3835, 3650/4 oraz 3834.

ZEZWALAM

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej nr 204034 N – ul. Matki Teresy z Kalkuty, nr 204065 N ul. Jeziorna, ul. Brata Jana Jakubczaka w Elku następujących urządzeń:

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieci kanalizacji sanitarnej,
- przyłączy wodociągowych,
- oświetlenie uliczne wraz z infrastrukturą.

na działce nr 3835, 3650/4 oraz 3834 z zachowaniem poniższych warunków:

1. lokalizacja urządzeń – zgodnie z wnioskiem inwestora załącznik do decyzji.
2. głębokość posadowienia urządzeń – zgodnie z normami i warunkami zarządcy sieci.
3. przed rozpoczęciem prac budowlanych, inwestor zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania w trybie i na zasadach określonych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) pozwolenia na budowę; zgłoszenia budowy lub wykonywania robót budowlanych,
 - b) uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym wnioskowanej infrastruktury technicznej oraz zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, które zostaną wydane w drodze decyzji administracyjnych zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami/.
4. Kolizje sieci i innymi obiektami infrastruktury technicznej, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń lub obiektów.

Stosownie do art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniono w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji .



Z up. PREZYDENTA
Z-ca Przewodniczącego Miasta
Włodzisław Szeląg
















Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. a/a

zacji treści mapy zasadniczej.
 niaru uzupełniającego, przyjęto
 tego w dniu 10.09.2010
 no pod nr 526/1153/C33/-51
 ie służyć do celów projektowych.
 budowlane wymagające pozwolenia na
 yczeniu i inwentaryzacji powykonawczej
 ene do wykonywania prac geodezyjnych.
Z up. STAROSTY
 mgr inż. Halina Kowalewska
 Geodeta Powiatowy

Wojciech Wielgat
 Jakubczaka
 ALISTA
 01.12.2010

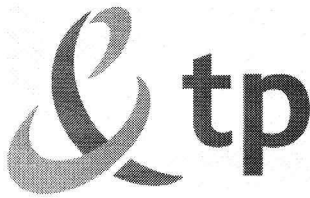
LEGENDA

- - projektowany krawężnik betonowy wystający
- - - - - projektowany krawężnik betonowy obniżony
- - projektowane obrzeże betonowe
-  - projektowane ciągi piesze z kostki betonowej
-  - projektowana zieleń drogowa
-  - projektowane miejsca postojowe z kostki betonowej
-  - projektowane zjazdy z kostki betonowej
-  - nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
-  - projektowany słup oświetleniowy
-  32/38 m - projektowany kabel oświetleniowy
-  - rura ochronna na kablu energetycznym
- * * * - istniejący kabel eN do likwidacji
- - - - - kabel oświetleniowy wg odrębnego opracowania
-  - oświetlenie uliczne wg odrębnego opracowania
-  - proj. wpust uliczny kanalizacji deszczowej
-  - proj. kanał i przykanaliki kanalizacji deszczowej
-  - proj. studnie kanalizacji deszczowej
-  - proj. kanał kanalizacji sanitarnej
-  - proj. studnie kanalizacji sanitarnej
- + ——— - proj. przyłącza wodociągowe
-  - drzewa do usunięcia

URZĄD MIASTA
 19-300 Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
WYDZIAŁ MIENIA KOMUNALNEGO
 Referat Dróg Miejskich
 tel. 87 732 62 41, fax 87 732 62 30

Zobacz do decyzji
 Mu 5548/2174/10 z 3.XII.2010
 Z. Świeczyński

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Orzeszkowej 14A/6, 19-300 Elk			
Obiekt:	Budowa ulicy Brata Jana Jakubczaka w Elku		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		skala 1:500
Branża:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
drogowa:	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
sanitarna:	mgr inż. Dorota Tomaszewicz - Załuska	WAM/0114/POOS/05	
elektryczna:	Andrzej Tarazewicz	SUW-32/89	
Data:	grudzień 2010 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1



UZGODNIENIE Nr 41724

z dnia 02-12-2010

Dotyczy: projektu budowy ulicy Brata Jakubczaka w m. Ełk

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – **T**. *Nie zinwentaryzowane geodezyjnie elementy infrastruktury telekomunikacyjnej naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym (zapis opcjonalny).*
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan **Jagłowski Jarosław**
tel. **87 643 64 75** lub **502 535 407**
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. **89 525 30 30**;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Telekomunikację Polską S.A.,
Pion Technicznej Obsługi Klienta,
Dział Utrzymania Sieci - Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, tel. **89 525 35 23** fax **89 525 22 86**
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypianiem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
 - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.

5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Zbigniew Jenczelewski




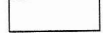
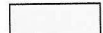
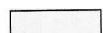

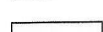







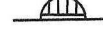





Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Sieci

Zbigniew Jenczelewski

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

cji treści mapy zasadniczej.
 uru uzupełniającej...
 go w dniu 10 SIE 2010
 pod nr 526/153 C.331-51
 służyć do celów projektowych
 dowlane wymagające pozwolenia na
 zeniu i inwentaryzacji powykonawczej
 e do wykonywania prac geodezyjnych.
Z up. STAROSTY
 mgr inż. Halina Kowalewska
 Geodeta Powiatowy

LEGENDA




-  - projektowany krawężnik betonowy wystający
-  - projektowany krawężnik betonowy obniżony
-  - projektowane obrzeże betonowe
-  - projektowane ciągi piesze z kostki betonowej
-  - projektowana zieleń drogowa
-  - projektowane miejsca postojowe z kostki betonowej
-  - projektowane zjazdy z kostki betonowej
-  - nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
-  - projektowany słup oświetleniowy
-  32/38 m - projektowany kabel oświetleniowy
-  - rura ochronna na kablu energetycznym
-  - istniejący kabel eN do likwidacji
-  - kabel oświetleniowy wg odrębnego opracowania
-  - oświetlenie uliczne wg odrębnego opracowania
-  - wpust uliczny kanalizacji deszczowej
-  - kanał i przykanaliki kanalizacji deszczowej
-  - studnie kanalizacji deszczowej
-  - kanał kanalizacji sanitarnej
-  - studnie kanalizacji sanitarnej
-  - proj. przyłącza wodociągowe
-  - drzewa do usunięcia

URZĄD MIASTA
 19-300 ELK, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
WYDZIAŁ MIENIA KOMUNALNEGO
 Referat Dróg Miejskich
 tel. 87 732 62 41, fax 87 732 62 30

*Projekt techniczny
 dupi /ulicy Brata Jana Jakubczaka
 aspodniowo*

Elk, dn. 13.12.2010r.

Kierownik Referatu
 DRÓG MIEJSKICH
Edyta Nagolska

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Orzeszkowej 14A/6, 19-300 Elk			
Obiekt:	Budowa ulicy Brata Jana Jakubczaka w Elku		
Rysunek:	Plan sytuacyjny		skala 1:500
Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Współpraca	mgr inż. Paweł Lutow	WAM/0045/POOD/09	
Data:	grudzień 2010 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1

OPINIA KOORDYNACYJNA NR 7442-394/2010

Data wpływu : 2010-12-10
Data wydania opinii : 2010-12-10

Data wniosku: **2010-12-10**
Znak pisma: **wniosek**

Wnioskodawca: **"DROTECH" ZAKŁAD USŁUG DROGOWYCH**
Wojciech Wielgat
19-300 ELK
E. Orzeszkowej 14A/6

Temat: *sieci: eNN, ks, kd i przyłącza: kd i w*

Charakterystyka - położenie: *Elk, obr. 3 przy ul. Brata Jana Jakubczaka i ul. Jerzynie*

Uwagi :

1. Stosownie do art. 27, ust. 2, pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Zalecenia:

Sporządził: *Magdalena Warecha*

Z up. STAROSTY
mgr inż. Hanna Kowalewska
Geodeta Powiatowy



Województwo: warm.-maz. Powiat: ełcki Gmina: MIASTO EŁK Obręb: 3-Ełk III	Prac...
Mapa aktualna na dzień: 03.08.2010r. Ark. Nr 224.421.224.2 224.421.233.1 Nr ks. rob.: 165/2010 KERG: 1159-310/2010	
Ełk, d...	

niniejszym
 w obrębie
 występują
 125B...
 art. 15, u...
 Prawo
 (Dz.U. Nr 3...
 91k, dnia...

W4 0+242,48

X= 5964280,11
Y= 7589351,96
R = 10 m
 $\alpha = 99,8810g$
T = 9,98 m
Ł = 15,69 m
z = 4,13 m

STAROSTWO POWIATOWE W EŁKU
Zespół Usług i Dokumentacji Projektowej
 19-800 Ełk, ul. Piłsudskiego 4, tel. (087) 610-72-85 w. 301, 304

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

sieci: eNN, ks, kd i przyłączy: kd, w
 (wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlegające wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, autor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych p.l. kierownikowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodniono wytyczenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowując walność przez okres 6 miesięcy od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodniono tracić walność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr Z, M.P. 355)

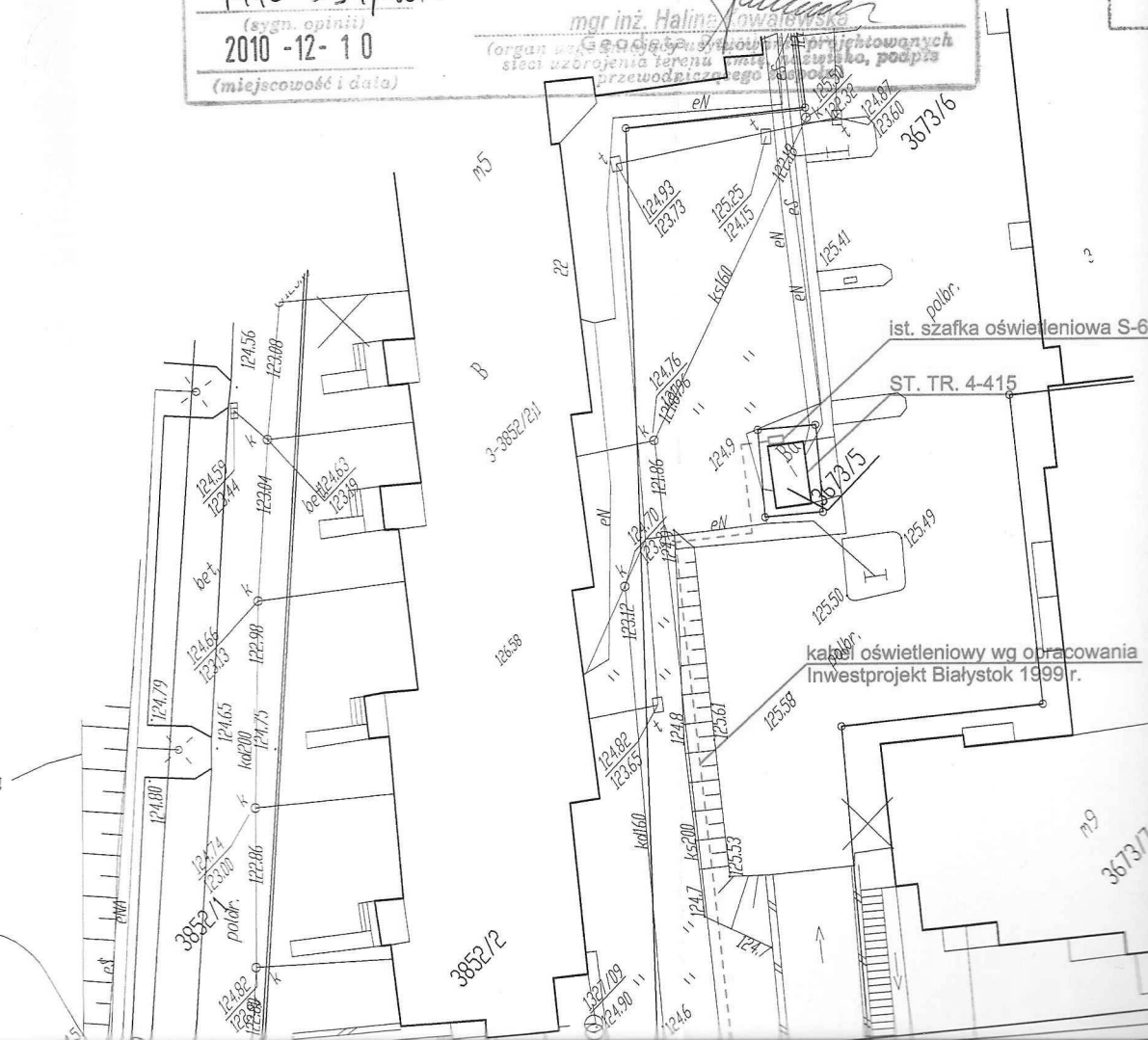
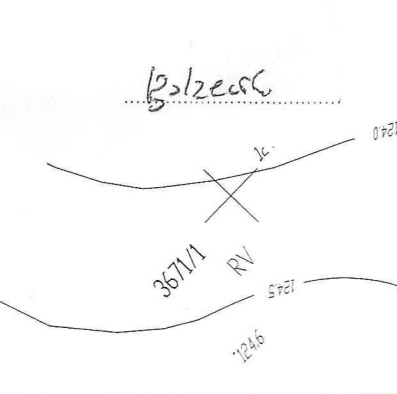
7442-394/2010
 (sygn. opinii)
2010-12-10
 (miejscowość i data)

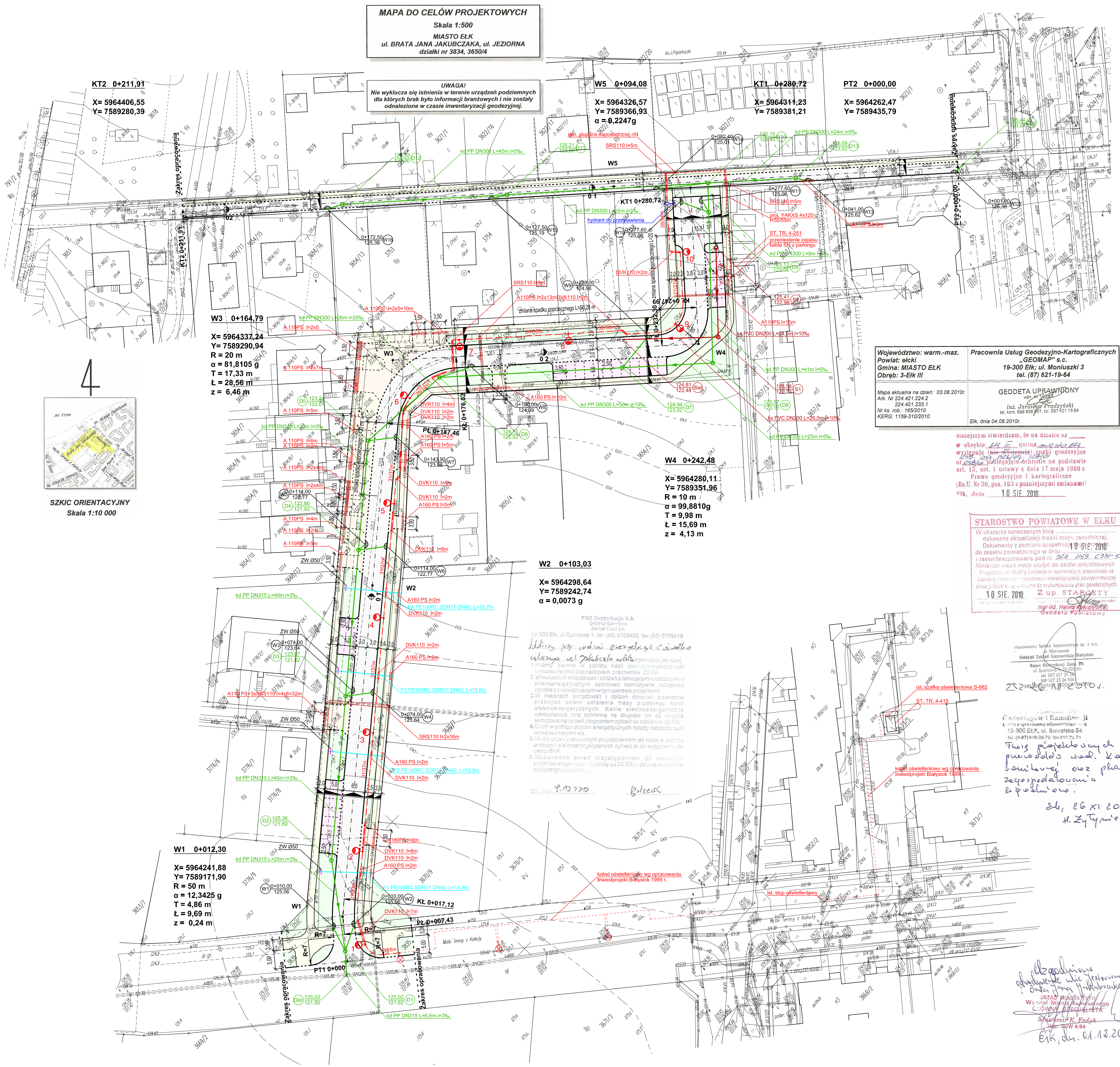
mgr inż. Halina Nowakowska
 (organ uprawniony do wydawania opinii w sprawie projektowanych sieci uzbrojenia terenu, podpisany przez przewodniczącego zespołu)

Dystrybucja S.A.
 dział Białystok
 Miał Sieci Ełk
 tel. (85) 6766400, fax (85) 6766419

w...
 b...
 uzgodniono jak niżej:
 blizu kabli elektroenergetycznych
 zorem pracownika ZSEłk.
 i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami
 zachować normatywne odległości
 w tym zakresie przepisami.
 ań i zbliżeń dokonać przekopów
 alenia trasy przebiegu kabli
 h. Kable elektroenergetyczne
 onną na długości 1m od miejsca
 paniam zgłosić do odbioru w ZSEłk.
 nergetycznych należy zabezpieczyć

n przystąpieniem do robót w pobliżu
 rycznych zgłosić je do wyłączenia dla
 przystąpieniem do realizacji
 osi się do ZSEłk w celu uaktualnienia





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
MIASTO ELK
ul. BRATA JANA JAKUBCZAKA, ul. JEZIORNA
działki nr 3834, 3650/4

UWAGA!
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych
dla których brak było informacji branżowych i nie zostały
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Województwo: warm.-maz. Pracownia Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Powiat: elcki „GEOMAP” s.c.
Gmina: MIASTO ELK 19-300 Elk; ul. Moniuszki 3
Obręb: 3-Elk III tel. (87) 621-19-64
Mapa aktualna na dzień: 03.08.2010r. GEODETA UPRAWNIENY
Ark. Nr 224-421.233.2 inż. Jarosław Prądzyński
Nr ks. rob.: 165/2010 tel. kom. 668 638 791; tel. 037 621 19 64
KERG: 1159-310/2010 Elk, dnia 04.08.2010r.

STAROSTWO POWIATOWE W ELKU
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej,
Dokumenty z pomiaru uzupełniono
do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr
W niniejszym swiadczeniu
Przedmiotem niniejszego swiadczenia jest
10 SIE. 2010 Z up. STAROSTY
mgr inż. Hanna Krawiec
Geodeta Powiatowy

TP S.A. Pion technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Regionu Północny
Dział Zarządzania Zakładami Regionalnej Sieci w Olsztynie
Ldż.
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwagi
Miejscowość: 2010-12-02 Zdzisław Krawiec

LEGENDA

- projektowany krawężnik betonowy wystający
- - - - - projektowany krawężnik betonowy obniżony
- projektowane obrzeże betonowe
- projektowane ciągi piesze z kostki betonowej
- projektowana zieleni drogowa
- projektowane miejsca postojowe z kostki betonowej
- projektowane miejsca jazdy z kostki betonowej
- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
- projektowany słup oświetleniowy
- projektowany kabel oświetleniowy
- rura ochronna na kablu energetycznym
- istniejący kabel EN do likwidacji
- kabel oświetleniowy wg odrębnego opracowania
- oświetlenie uliczne wg odrębnego opracowania
- proj. wpust uliczny kanalizacji deszczowej
- proj. kanał i przykanalik kanalizacji deszczowej
- proj. studnie kanalizacji deszczowej
- proj. kanał kanalizacji sanitarnej
- proj. studnie kanalizacji sanitarnej
- proj. przyłącza wodociągowe
- drzewa do usunięcia

Zakład Usług Drogowych "DROTECH"			
Wojciech Wielgat			
ul. Orzeszkowej 14A/6, 19-300 Elk			
Objekt:	Budowa ulicy Brata Jana Jakubczaka w Elku		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu	skala	1:500
Branża:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
drogowa:	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/009/POOD/09	
sanitarna:	mgr inż. Dorota Tomaszewicz - Żalaska	WAM/0114/POOS/05	
elektryczna:	Andrzej Tarasiewicz	SUW-32/89	
Data:	grudzień 2010 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1