



**“EKOMAL”**  
mgr inż. Sebastian Kłosowski

89-500 Tuchola, ul. Chojnicka 6

NIP 561-131-56-98

Nr 7703.3a Tel.: 52-5831687

603 - 403 - 907

Egz. nr

**1**

## PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: **Elektryczna**

Obiekt: **Kablowa linia oświetleniowa drogowego.**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Adres obiektu: **89-400 Sępólno Krajeńskie, Piaseczno**

Nazwa zadania: **Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie.**

*Na działkach 164/7, 164/16, 164/11 Obręb Piaseczno [0009]  
Jednostka ewidencyjna Sępólno Krajeńskie - G ( 041302\_5 ).;*

Inwestor: **Gmina Sępólno Krajeńskie  
Ul. Tadeusza Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie**

Projekt opracował:

Projektant: **JÓZEF KŁOSOWSKI**

Sprawdzający: **mgr inż. SEBASTIAN KŁOSOWSKI**

Józef Kłosowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania odczynnych rozłączników  
w napięciu do 10kV instalacji inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr ewid./UACPK-7210/305/85  
Nr ewid./PUB/KUP/1043/01  
mgr inż. Sebastian Kłosowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz.  
elektrycznych i elektrycznych  
Nr ewid./WPK-7941-01e  
Nr ewid./PUB-7210/305/85

Opracowano: 14/09/2017

## 2. Spis zawartości.

1.	Strona tytułowa.	str. 1
2.	Spis zawartości.	str. 2
3.	Warunki przyłączeniowe.	str. 3
4.	Dokumenty formalno-prawne.	str. 4
4.1.	Dec. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 5 - 7
4.2.	Wrys i wypis z miejscow. planu zagosp. przestrzennego.	str. 8 - 12
4.3.	Protokół z narady koordynacyjnej.	str. 13 - 17
4.4.	Wykaz właścicieli i zgód do dysponowania gruntem.	str. 18
4.5.	Wykaz podmiotów i działek.	str. 19 - 20
4.6.	Zgody właścicieli i władających gruntami.	str. 21 - 23
5.	Opis do proj. zagospodarowania działki.	str. 24
6.	Obszar oddziaływania inwestycji.	str. 25
7.	Opis techniczny.	str. 26 - 29
8.	Obliczenia techniczne.	str. 30 - 31
9.	Informacja do planu BIOZ.	str. 32 - 34
10.	Rysunki	str. 35
10.1.	Projekt zagospodarowania terenu.	str. 36
10.2.	Schematy ideowe	str. 37 - 38
11.	Zestawienie podstawowych materiałów.	str. 39
12.	Oświadczenie projektantów	str. 40
13.	Zaświadczenie przynależności do PIIB i uprawnienia	str. 41 - 44

ENE A Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Nakło  
ul. Nowa 41A  
89-100 Nakło nad Notecią  
tel. 52 385 31 54

Nakło, 25.08.2017 r.

29602/2017/OD1/ZR4

ENE A Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
89-100 Nakło, ul. Nowa 41A  
tel. 052 587 14 01, faks 052 587 14 44  
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160

Gmina Sępólno Krajeńskie  
Sępólno Krajeńskie, ul. Tadeusza Kościuszki 11  
89-400 Sępólno

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENE A Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**OŚWIETLENIE DROGOWE, Piaseczno, dz. nr 164/7**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 3 kW  
na napięciu 230V  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Linia nn Al. 54x50 - 159m - obw.200

Stacja 15/0,4 kV - Piaseczno 1 - 40886 - STS 20/100 - 100 kVA

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENE A Operator Sp. z o.o.

- Z istniejącego słupa linii nn zlokalizowanego na dz. nr 164/6 najkrótszą technicznie trasą wybudować przyłączy kablówce o przekroju wg obliczeń do złącza kablówce – pomiarowego.

- Złącze kablówce – pomiarowe zabudować w miejscu ogólnodostępnym na dz. nr 164/7.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

- Urządzenia w sieci dostosować do zwiększonego poboru mocy.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

- Z projektowanego złącza kablówce – pomiarowego wyprowadzić wlv do szafki SO i dalej wybudować linię oświetlenia drogowego.

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablówce - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

złącze kablówce-pomiarowe

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

jednofazowego licznika energii czynnej,

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

lokalizacja: zabezpieczenie przedlicznikowe usytuowane przy zestawie licznikowym wartość: 16 A

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Sieć niskiego napięcia ENE A Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.

## IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylenia częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. W przypadku lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych na gruntach prywatnych należy ustanowić służebność przesyłu na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. polegającą na prawie do wybudowania, utrzymania i eksploatacji projektowanych urządzeń, a także remontu, modernizacji i naprawie oraz prawie swobodnego dojścia i dojazdu do w/w urządzeń.

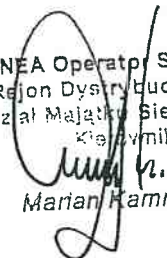
**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:

k/o

ZR a/a

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
Dział Majątku Sieciowego  
Kielce

  
Marian Kamrowski

## 4. Dokumenty formalno – prawne i uzgodnienia

## 4.1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.



Sępólno Krajeńskie, dnia 4 września 2017 r.

## DECYZJA Nr Irg.6733.19.2017

### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do przepisów art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego art. 50 ust. 1 oraz art. 51 ust. 1 pkt 2 i ust. 3, art. 53 ust. 4 i art. 54 w związku z art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), a także rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1589), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sępólno Krajeńskie z dnia 05 lipca 2017 r.,

#### i uzgodnieniu projektu decyzji z:

- Starostą Sępoleńskim – postan. z dnia 26 lipca 2017 r. (wpł. 28 lipca 2017 r.) znak: RO.6123.179.2017
- Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych – postan. z dnia 4 sierpnia 2017 r. (wpł. 11 sierpnia 2017 r.) znak: TEK.7323/BTN/0807/2017
- Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad w Bydgoszczy – postanowienie z dnia 26 lipca 2017 r. (wpł. 27 lipca 2017 r.) znak: O.BY.Z-3.4351.317.AP.2017
- Zarządcą Dróg Gminnych – uzgodniono w dniu 25 lipca 2017 r.

### ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającą na budowie sieci oświetleniowej w Piasecznie i ulicach Chojnickiej i Mickiewicza w Sępólnie Krajeńskim, na działkach o numerach ewidencyjnych 26, 169/22, 247/3, 164/16 i 164/7, położonych w obrębie geodezyjnym Piaseczno gm. Sępólno Krajeńskie, i o numerach ewidencyjnych 1/1, 1/4 i 49/1, położonych w obrębie geodezyjnym Nr 1 w Sępólnie Krajeńskim

#### oraz określam:

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:
  - 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

w sąsiedztwie linii rozgraniczających teren inwestycji znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
  - 2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
    - przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach techniczno – budowlanych, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając bezpieczeństwo i spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska;
    - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
  - 3) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
    - zasilanie w energię elektryczną na warunkach określonych przez gestora sieci;
    - w razie występowania w rejonie realizacji zamierzonej inwestycji podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej, będących w kolizji z projektowaną inwestycją, należy dokonać ich przebudowy wg warunków określonych przez gestorów tych urządzeń;
  - 4) wymagań dotyczących interesów osób trzecich:

projektowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, w szczególności należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich przed:

    - pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, a także dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
    - uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
    - zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby;
  - 5) ochrony gruntów rolnych:

teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nie-rolnicze i nieleśne;
  - 6) wymagań dotyczących projektu budowlanego:

projekt budowlany powinien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających wymaganych przepisami odrębnymi dla tego rodzaju inwestycji.

## 2. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

określono czarną linią przerywaną zgodnie z oznaczeniem na załącznikach graficznych Nr 1 i Nr 2 w skali 1:500 do niniejszej decyzji.

## Uzasadnienie

Na wniosek Gminy Sępólno Krajeńskie z dnia 05 lipca 2017 r. zostało wszczęte postępowanie w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zadania polegającego na budowie sieci oświetleniowej w Piasecznie i ulicach Chojnickiej i Mickiewicza w Sępólnie Krajeńskim, na działkach o numerach ewidencyjnych 26, 169/22, 247/3, 164/16 i 164/7, położonych w obrębie geodezyjnym Piaseczno gm. Sępólno Krajeńskie, i o numerach ewidencyjnych 1/1, 1/4 i 49/1, położonych w obrębie geodezyjnym Nr 1 w Sępólnie Krajeńskim.

Analizując wniosek oraz ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sępólno Krajeńskie, uchwalonego uchwałą Nr VI/32/11 Rady Miejskiej w Sępólnie Krajeńskim z dnia 31 marca 2011 r., stwierdzono, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Na terenie położonym w liniach rozgraniczających teren inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne stanowi inwestycję celu publicznego wymienioną w art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. 2016 r. poz. 2147 ze zm.), w którym celem publicznym w rozumieniu ustawy jest „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”.

Decyzji udzielono zgodnie z wnioskiem inwestora zadania. Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, stwierdzając zgodność planowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, zdecydowano jak w sentencji niniejszej decyzji.

## Pouczenie

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

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

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia Burmistrzowi Sępólna Krajeńskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### Załączniki:

- Załączniki graficzne Nr 1 i Nr 2 w skali 1:500

### Otrzymują:

1. Gmina Sępólno Krajeńskie

### Do wiadomości:

2. inne strony – wg rozdzielnika tut. urzędu – Zał. Nr 3
3. a/a



Z up. BURMISTRZA

mgr Anna Sotkiewicz-Tamanik  
Kierownik Referatu Inwestycji  
i Rozwoju Gospodarczego



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: **GN.6640.350.2017**

Miejscowość: **Piaseczno**

Jednostka ewidencyjna: **[041302\_5] Sepólno Kraj.-G**

Obręb ewidencyjny: **[0009] Piaseczno**

Skala mapy: **1:500**

Arkusz mapy: **344.132.204**

Geodezyjny układ współrzędnych

prostokątnych płaskich: **65 strefa 3**

Geodezyjny układ współrzędnych

wysokości: **Amsterdam 55**

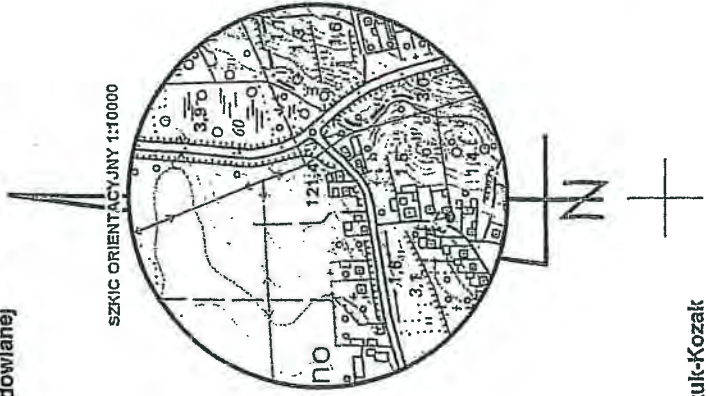
Oznaczenie granic obszaru,

który był przedmiotem aktualizacji:

Data opracowania mapy: **02.05.2017**

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie nie jest możliwe.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej



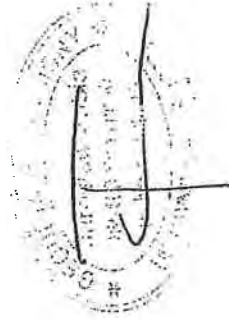
pe sporządziła: **Katarzyna Olszulk-Kozak**

inż. *Katarzyna Olszulk-Kozak*

GEODETA

odeła uprawniłony: **Jarosław Fabia**

upr. zawod.: **13771**



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów kartograficznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STANISŁAW SEPOLEŃSKI
Organ prowadzący: <b>Urząd Gminy Piaseczno</b>	041302_5
Wzrost: <b>190cm</b>	25.05.2017 r.
Podpis: <i>St. Nibel</i>	<i>St. Nibel</i>
Stanowisko: <b>Inspektor</b>	Inspektor

W Z. BURMISTRZA

mgr inż. *Marek Zienko*  
Zastępca Burmistrza

## Załącznik graficzny Nr 2

do decyzji Nr Irg.6733.19.2017  
z dnia **04.09.2017** r.

### Legenda:



**BURMISTRZ**  
Sepólno Krajeńskie  
powiat piaseczyński

Z up. BURMISTRZA

mgr *Anna Sotkiewicz-Tumanik*  
Kierownik Referatu Inwestycji  
i Rozwoju Gospodarczego

B R

202/2

162

Ps  
Psiv

## 4.2. Wypis i wyrys z obowiązującego planu miejscowego.



009

**UCHWAŁA NR XXXV/378/01**  
**RADY MIEJSKIEJ W SĘPÓLNI KRAJEŃSKIM**

z dnia 18 października 2001 r.

**w sprawie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego terenów usług i zabudowy mieszkaniowej na obszarze gminy Sępólno Krajeńskie.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 1996 r. nr 13, poz. 74 - z późn. zm.) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 1999 r. nr 15, poz. 139 z późn. zm.)

**Rada Miejska**  
**uchwała, co następuje:**

**§ 1.** Uchwala się miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Sępólno Kraj. - w zakresie określonym przez dalsze przepisy uchwały oraz na rysunkach planów w skali 1:500 i 1:1000, zgodnie z załącznikami nr 1-4:

- 1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu usług sakralnych we wsi Kawle (dz. nr 273) - zgodnie z zał. nr 1 do niniejszej uchwały,
- 2) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu pod usługi w zakresie opieki społecznej we wsi Piaseczno (dz. nr 12/9) - zgodnie z zał. nr 2 do niniejszej uchwały,
- 3) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i usług we wsi Piaseczno (dz. nr 164/10) - zgodnie z zał. nr 3 do niniejszej uchwały,
- 4) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu usług i zabudowy mieszkaniowej we wsi Sikorz (dz. nr 9/13) - zgodnie z zał. nr 4 do niniejszej uchwały.

**Rozdział 1.**  
**Przepisy ogólne**

**§ 2.** Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planów, o których jest mowa w § 1 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 3) przepisach szczególnych - należy przez to rozumieć przepisy ustawy wraz z aktami wykonawczymi,
- 4) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu na aktualnej mapie syt.-wys.,
- 5) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć dominujące przeznaczenie na danym terenie, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 6) przeznaczeniu dopuszczalnym - należy przez to rozumieć dodatkową lub uzupełniającą funkcję w stosunku do podstawowej.

**§ 3. 1.** Przedmiotem ustaleń planów są tereny:

- 1) usług sakralnych - UK,
- 2) usług w zakresie opieki społecznej - UZ,
- 3) zabudowy mieszkaniowej i usług - MN, U,
- 4) usług i zabudowy mieszkaniowej - U, MN,
- 5) dróg dojazdowych - KD,

2. Tereny komunikacji przeznaczone są do realizacji lokalnych celów publicznych.

**§ 4. 1.** Integralną częścią uchwały są rysunki miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego określonych w § 1, sporządzone w skali 1:500 oraz 1:1000, stanowiące załączniki nr 1-4 do niniejszej uchwały.

2. Za obowiązujące ustalenia rysunku planu przyjmuje się następujące oznaczenia graficzne:
  - 1) granicę obszaru objętego opracowaniem planu, równoznaczną z granicą obowiązywania uchwały,
  - 2) linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania - ściśle określone,
  - 3) linie rozgraniczające tereny o tym samym sposobie użytkowania - ściśle określone,
  - 4) nieprzekraczalne linie zabudowy,
  - 5) funkcje terenów podstawowe i dopuszczalne, określone przez poszczególne symbole planów.

**§ 5. 1. Ustalenia zawarte w niniejszej uchwale mają na celu:**

- 1) umożliwienie działalności różnym podmiotom inwestycyjnym, przy zminimalizowaniu wzajemnych konfliktów,
- 2) ochronę interesów publicznych, realizację infrastruktury technicznej i komunikacji.

2. Niniejsza uchwała ustanawia na obszarach objętych planami, obowiązujące przepisy gminne w zakresie funkcji i sposobu zagospodarowania terenów, wraz z nakazami, zakazami i dopuszczalnymi warunkami, z zastosowaniem wymaganych ustaw szczególnych i przepisów wykonawczych.

**§ 6. Uchwała się warunki zabudowy i zagospodarowania terenów, określonych w § 1:**

- 1) funkcje podstawowe określone są w ustaleniach szczegółowych w rozdziale 2,
- 2) za funkcję usługową należy przyjąć usługi nieuciążliwe, które nie mogą powodować stałych lub okresowych uciążliwości dla otoczenia, w tym powstawania niebezpiecznych odpadów, zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz ponadnormatywnego hałasu,
- 3) wprowadza się obowiązek projektowania i wykonania wejść i wjazdów na każdą posesję bez barier architektonicznych,
- 4) obowiązek utrzymania istniejących sieci infrastruktury technicznej nie związanych z obsługą terenu, na którym są zlokalizowane, z zapewnieniem awaryjnego do nich dostępu lub koniecznością modernizacji,
- 5) nowe sieci i urządzenia infrastruktury technicznej należy prowadzić w drogach wyznaczonych liniami rozgraniczającymi - jako podziemne,
- 6) zaopatrzenie w wodę z wiejskiej sieci wodociągowej, na warunkach określonych przez gestora sieci,
- 7) w celu ochrony przeciwpożarowej, należy wykonać techniczne urządzenia zabezpieczające - zgodnie z przepisami szczególnymi,
- 8) odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej po jej zrealizowaniu; w przypadku braku sieci, dopuszcza się - wyłącznie w okresie przejściowym - odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych, z wywozem do punktu zlewnego miejskiej oczyszczalni ścieków; w przypadku, gdy ilość ścieków przekroczy 2 m<sup>3</sup>/d, wymagana jest opinia powiatowego inspektora sanitarnego,
- 9) odprowadzenie wód opadowych do gruntu na poszczególnych działkach, z uwzględnieniem ukształtowania terenu i działek sąsiednich,
- 10) zasilanie w energię elektryczną, zgodnie z ustaleniami dla poszczególnych terenów,
- 11) oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne należy zaprojektować i wykonać z możliwością przystosowania dla potrzeb obrony cywilnej,
- 12) na każdej działce należy wyznaczyć estetycznie urządzone miejsca do gromadzenia odpadów stałych, z możliwością łatwego ich wywozu na teren składowania i utylizacji,
- 13) prze przystąpieniem do budowy obiektów kubaturowych, należy każdorazowo wykonać badanie techniczne podłoża, celem określenia warunków gruntowo-wodnych,
- 14) na każdej działce należy wydzielić miejsca postojowe dla samochodów osobowych, w ilości zabezpieczającej potrzeby danych funkcji,
- 15) źródła energii winny być przyjazne dla środowiska,
- 16) w przypadku natrafienia podczas prac ziemnych na obiekt archeologiczny - należy powiadomić o tym fakcie Służbę Ochrony Zabytków.

## Rozdział 2. Zasady podziału i zagospodarowania terenów

§ 7.1. Ustala się zasady zagospodarowania terenu usług sakralnych we wsi Kawle, określonego w § 1 ust. 1 oraz na rysunku planu w skali 1:500, zgodnie z załącznikiem nr 1:

- 1) UK - teren usług sakralnych, dla którego ustala się:
  - a) zmienia się funkcję obiektu na dz. nr 273 z usług oświaty - przedszkole, na kaplicę rzymsko-katolicką,
  - b) dopuszcza się prace remontowe i modernizacyjne obiektu, z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy, określonej na rysunku planu,
  - c) wjazd na teren z istniejącej drogi powiatowej,
  - d) wyklucza się realizację miejsc parkingowych na przylegającym terenie publicznym - drodze powiatowej, funkcja ta winna być zrealizowana poza terenem objętym planem,
  - e) zaleca się wprowadzenie zieleni ozdobnej, z uwzględnieniem istniejącego zainwestowania podziemnego.
- 2) ustala się zasady realizacji infrastruktury technicznej:
  - a) doprowadzenie wody – z wiejskiej sieci wodociągowej,
  - b) odprowadzenie ścieków - do sieci kanalizacji sanitarnej,
  - c) zasilanie w energię elektryczną – z istniejącego przyłącza, po dostosowaniu do zwiększonego poboru mocy,
  - d) doprowadzenie ciepła z istniejącej sieci ciepłowniczej,
  - e) infrastrukturę techniczną należy realizować na warunkach jej gestorów.
- 3) uchwała się stawkę procentową w wysokości 0% wzrostu wartości nieruchomości.

2. Ustala się zasady zagospodarowania terenu pod usługi w zakresie opieki społecznej we wsi Piaseczno, określonego w § 1 ust. 2 oraz na rysunku planu w skali 1:500, zgodnie z załącznikiem nr 2:

- 1) UZ - teren usług w zakresie opieki społecznej, na dz. nr 12/9, dla którego ustala się:
  - a) dopuszcza się kontynuację budowy istniejącego obiektu, z możliwością dostosowania do potrzeb gminnej noclegowni,
  - b) wprowadza się obowiązek wyposażenia budynku we wszystkie urządzenia niezbędne dla wymienionej funkcji,
  - c) możliwość rozbudowy obiektu, z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy, zgodnie z rysunkiem planu,
  - d) budynek parterowy, z dopuszczeniem poddasza mieszkalno-użytkowego,
  - e) min. 40% powierzchni działki należy przeznaczyć pod strefę biologicznie czynną, z przeznaczeniem pod roślinność ozdobną w formie drzew, krzewów i trawników, z możliwością realizacji ścieżek o nawierzchni przepuszczalnej.
- 2) ustala się zasady realizacji infrastruktury technicznej:
  - a) doprowadzenie wody - z istniejącej sieci wodociągowej,
  - b) odprowadzenie ścieków - do sieci kanalizacji sanitarnej,
  - c) odprowadzenie wód opadowych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
  - d) zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii niskiego napięcia, wyprowadzonej ze stacji transformatorowej „Piaseczno 2”, po jej przebudowie na stację w gabarycie 400 kVA,
  - e) doprowadzenie ciepła z istniejącej, na sąsiednim terenie kotłowni,
  - f) realizacja infrastruktury technicznej z zachowaniem warunków, określonych przez gestora wszystkich sieci.
- 3) uchwała się stawkę procentową w wysokości 0% wzrostu wartości nieruchomości.

3. Ustala się zasady podziału i zagospodarowania terenu zabudowy mieszkaniowej i usług we wsi Piaseczno, określonego w § 1 ust. 3 oraz na rysunku planu w skali 1:1000, zgodnie z zał. nr 3:



- 1) 1 MN, U - teren zabudowy mieszkaniowej i usług (dz. nr 164/10), dla którego ustala się:
    - a) funkcja podstawowa - budownictwo mieszkaniowej jednorodzinne,
    - b) funkcja dopuszczalna - usługi nieuciążliwe, wbudowane, które mogą być świadczone w warunkach odpowiadających wymaganiom techniczno-budowlanym, stawianym pomieszczeniom mieszkalnym,
    - c) wysokość budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji, w tym poddasze mieszkalno-użytkowe, dachy dwu lub wielospadowe, o nachyleniu połaci dachowych 45°, z tolerancją do 10°,
    - d) dopuszcza się lokalizację po jednym parterowym budynku gospodarczym na każdej działce, garaż wbudowany,
    - e) lokalizacja budynków z zachowaniem nieprzekraczalnych linii zabudowy oraz stref ochrony infrastruktury technicznej,
    - f) zaleca się docelowe przełożenie istniejącego wodociągu wzdłuż wsch. i płd. granicy terenu,
    - g) pod zielenią ozdobną lub użytkową należy przeznaczyć min. 30% powierzchni każdej z działek.
  - 2) 2 KD - teren komunikacji publicznej - droga dojazdowa o szerokości 8,0 m, zakończona poszerzonym do 10,0 m wjazdem na działkę; szerokość jezdni 6,0 m, chodnik jednostronny od terenu zabudowy.
  - 3) ustala się zasady realizacji infrastruktury technicznej:
    - a) doprowadzenie wody – z istniejącej sieci wodociągowej,
    - b) odprowadzenie ścieków - do kanalizacji sanitarnej po jej zrealizowaniu, w okresie przejściowym do szczelnych zbiorników wybieralnych, z zachowaniem przepisu § 6 ust. 8,
    - c) odprowadzanie wód opadowych do gruntu na własnej działce,
    - d) zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii niskiego napięcia, wyprowadzonej ze stacji transformatorowej „Piaseczno 1”.
  - 4) uchwała się stawkę procentową w wysokości 0% wzrostu wartości nieruchomości, w przypadku zbycia działek.
4. Ustala się zasady zagospodarowania terenu usług i zabudowy mieszkaniowej we wsi Sikorz, określonego w § 1 ust. 4 oraz na rysunku planu w skali 1:1000, zgodnie z załącznikiem nr 4:
- 1) 1 U, MN - teren usług z zabudową mieszkaniową (dz. nr 9/13), dla którego ustala się:
    - a) funkcja podstawowa - usługi z zakresu handlu, gastronomii z dyskoteką, hotelarstwa, obsługi komunikacyjnej oraz innych, nieuciążliwych,
    - b) funkcja uzupełniająca - zabudowa mieszkaniowa,
    - c) wprowadza się bezwzględny obowiązek likwidacji wszystkich zbędnych obiektów i urządzeń, służących poprzedniemu zagospodarowaniu terenu,
    - d) istniejąca zabudowa może podlegać modernizacji, przebudowie i rozbudowie, z dostosowaniem do określonych funkcji, z zachowaniem nieprzekraczalnych linii zabudowy,
    - e) zaleca się dbałość o estetykę obiektów i terenu, z wprowadzeniem zieleni ozdobnej,
  - 2) 2 ZI - teren zieleni izolacyjnej o szerokości 5,0 m, składający się z zespołu zieleni aktywnej biologicznie przez większą część roku, wielowarstwowej w formie krzewów i drzew,
  - 3) 3 KD - teren komunikacji publicznej - istniejąca droga dojazdowa o szerokości w liniach rozgraniczających 8,0 m, ze starodrzewiem - do zachowania,
  - 4) 4 KD, 5 KD - teren komunikacji publicznej, przeznaczony do regulacji szerokości drogi gminnej.
  - 5) ustala się zasady realizacji infrastruktury technicznej:
    - a) doprowadzenie wody - z istniejącego na terenie wodociągu wiejskiego,
    - b) odprowadzenie ścieków - do kanalizacji sanitarnej po jej wybudowaniu, w okresie przejściowym do szczelnych zbiorników wybieralnych, z zachowaniem przepisu § 6 ust. 8,

- c) odprowadzenie wód opadowych do gruntu na działce,
  - d) zasilanie w energię elektryczną z projektowanej linii niskiego napięcia, wyprowadzonej ze stacji transformatorowej „Sikorz 1”; dopuszcza się możliwość wyprowadzenia linii niskiego napięcia ze stacji abonenckiej „Sikorz Betoniarnia VI” po przekazaniu jej na majątek Zakładu Energetycznego Bydgoszcz,
  - e) zaopatrzenie w ciepło - z lokalnego, własnego źródła,
- 6) ustala się stawkę procentową w wysokości 0% wzrostu wartości nieruchomości, służącą naliczeniu jednorazowej opłaty, przy zbyciu działki.

**Rozdział 3.  
Przepisy końcowe**

§ 8. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. nr 16 poz. 78 z późn. zm.) przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze dokonuje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

§ 9. W zakresie uregulowanym niniejszą uchwałą, tracą moc ustalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Sępólno Kraj., uchwalonego uchwałą nr 40/VI/92 Rady Miejskiej w Sępólnie Kraj. z dnia 30 grudnia 1992 r. (Dz.Urz.Woj.Bydg. z 1993 r. nr 5 poz. 71 z późn. zm.).

2. Wprowadza się zmiany porządkowe w rysunku i tekście ww. planu, które obowiązują do czasu utraty ważności tego planu, polegające na:

- 1) wrysowaniu granic opracowania miejscowych planów na rysunku planu ogólnego gminy, wraz z przypisanymi im symbolami, zgodnie z załącznikami nr 5-8 do niniejszej uchwały,
- 2) wprowadzeniu do tekstu ww. planu symboli: 13.14 UK; 5.16a UZ; 5.3a MN, U; 7.5a U, MN, wraz z kolejnymi zapisami: „teren objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, uchwalonego uchwałą nr XXXV/378/01 Rady Miejskiej w Sępólnie Kraj. z dnia 18 października 2001 r.

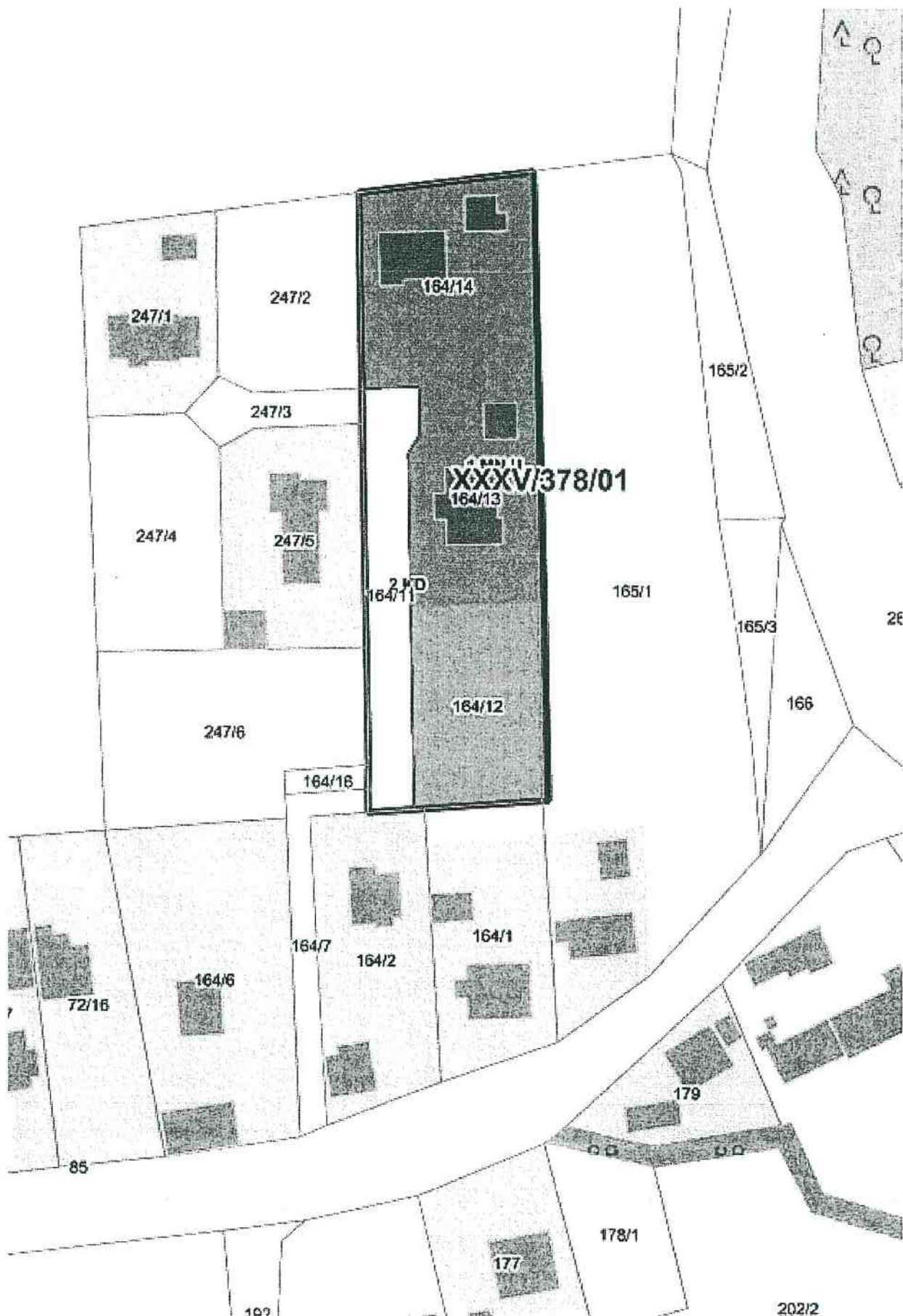
§ 10. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miejskiemu w Sępólnie Kraj.

§ 11. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej publikacji.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej

**Edward Stachowicz**

Wycinek z planu miejscowego nr XXXV/378/01 uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej w Sępólnie Krajeńskim z dnia 18 października 2001 .





## 4.3 Protokół z Narady Koordynacyjnej.








## Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	ENEA OPERATOR SP Z O.O. ODZIAŁ DYSTRYBUCJI BYDGOSZCZ REJON DYSTRYBUCJI NAKŁO	Jarosław Gil	
2	GMINA SĘPÓLNO KR.	Bartosz Łangowski	
3	NETIA SA	Krzysztof Osiecki	Uzgodnienie elektroniczne
4	Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standarty Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi	Waldemar Pilarski tel 375 92 51	Brak informacji
5	POLSKA SPÓLKA GAZOWNICTWA SP Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Stanisław Nawalany	Brak informacji
6	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ - SP. Z O.O Z SIEDZIBĄ W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM	Mariusz Zygowski	Brak informacji

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

## Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

1 - UWAGA - Lokalizacja stacji pomiarowej - pomiarowego  
 ma być po podpisaniu umowy przyłączeniowej i opłaconiu  
 dokumentacji przyłączeniowej. Lub po uzgodnieniu w siedzibie  
 Enea operator:   
 - Umowa 1 oraz 2 z 12.01.2017  
 Załącznik - Uzgodnienie Netia SA - bez uwag

### Katalog uwag narady koordynacyjnej.

1. W trakcie prowadzenia prac budowlanych w przypadku:
  - a) zaistnienia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z planowanymi robotami budowlanymi,
  - b) odkrycia kabli elektroenergetycznych w trakcie prowadzenia prac budowlanych
  - c) zbliżenia się do urządzeń elektroenergetycznych w szczególności do urządzeń elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciemnależy bezwzględnie wystąpić do RD Nakło o wyłączenie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia. Dalszą pracę można kontynuować po nadzorem pracowników ENEA Operator Sp. z o.o. RD Nakło. Inwestor lub wykonawca prac budowlanych z 14 - dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi o rozpoczęciu prac RD Nakło i sprawdzi aktualność naniesień sieci elektroenergetycznej na mapie.
2. W miejscu skrzyżowania istniejących elektroenergetycznych linii kablowych z projektowanym przyłączem/linią należy zaprojektować nałożenie na istniejące kable rury osłonowe dwudzielne. Wykonawca robót budowlanych rozpocznie prace od nałożenia rur na kable elektroenergetyczny na całej odsłoniętej długości, w sposób opisany w punkcie nr 1 i zgodnie z obowiązującymi normami przepisami, przede zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego RD Nakło.
3. W miejscu skrzyżowania istniejących elektroenergetycznych linii kablowych z projektowanego przyłączem/siecią gazu należy zaprojektować nałożenie na istniejące kable rury osłonowe dwudzielne. Wykonawca robót rozpocznie prace budowlane od zabezpieczenia kabla elektroenergetycznego na całej odsłoniętej długości zgodnie z punktem nr 1 i po wykonaniu w oparciu o normę PN-E-05125 oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe a przede zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego w RD Nakło.
4. W związku z kolizją istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną budową (przebudową) należy wystąpić do RD Nakło z wnioskiem o określenie warunków technicznych na przebudowę kolidujących urządzeń i ponownie przedstawić projekt do uzgodnienia.
5. Należy wykonać i przedstawić do uzgodnienia w RD Nakło profile skrzyżowań przewodów istniejącej linii napowietrznej z projektowanym obiektem lub nawierzchnią drogi.
6. Należy zachować odległość projektowanego obiektu od istniejącej linii napowietrznej zgodnie z dostępnymi normami a w szczególności z normą PN-EN-50341-1 dla linii napowietrznych 15kV i PN-E-05100-1 dla linii napowietrznych 0.4kV.
7. W związku z trwającymi pracami projektowymi linii kablowej ( przyłącza) dla zasilania w/w działki ENEA Operator Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego dla zasilania projektowanego budynku w energię elektryczną, w takim przypadku właściciel nieruchomości ( inwestor) jest zobowiązany do dostosowania instalacji odbiorczej do zmienionej lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego.
8. Ustala się 5 metrową strefę ochronną z każdej strony kabli i podziemnych i urządzeń elektroenergetycznych w której prace prowadzić ręcznie. Szczegółowego ustalenia trasy kabli elektroenergetycznych dokonać na podstawie wykonania przekopów poprzecznych.
9. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci elektroenergetycznej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z likwidacją spowodowanej awarii sieci elektroenergetycznej w wyniku prowadzenia tych prac.

Podpis



Miejsce i data: Sępólno Krajeńskie, dn. 1 września 2017 r.

**Zawiadomienie**

Zawiadamiam, że w dniu 07 września 2017r. br( czwartek) o godz 9 00-12 00 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Sępólnie Krajeńskim przy ul. Kościuszki 11 pokój 8A odbędzie się  
Narada koordynacyjna

Tematy rozpatrywanych projektów na  
naradzie koordynacyjnej, która odbędzie się w dniu 07.09.2017

Lp	Nr sprawy	Temat sprawy, lokalizacja obiektu	Zamawiający	NETIA S.A.
1	GN.6630.137.2017	Przyłącze wodociągowo-kanalizacyjne Więcbork - M Więcbork 3, dz.: 248/1, 248/16 ul. Zamkowa Arkusz mapy 344.314.093	ASKAZ PROJECT SEBASTIAN ZACH ul. Zamkowa 1 89-410.Więcbork	Bez uwag
2	GN.6630.138.2017	Przyłącze elektroenergetyczne eN Więcbork - G Sypniewo, dz.: 233/15 ul. Strażacka Arkusz mapy 344.311.223-224	FIRMA USŁUGOWO PROJEKTOWA "INTERPRO" Widlino 53 83-330.Widlino	Bez uwag
3	GN.6630.139.2017	Linia kablowa eN Kamień Krajeński - M Kamień Krajeński, dz.: 585, 589 ul. Przemysłowa Arkusz mapy 344.123.111.4	USŁUGI PROJEKTOWE W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ ADAM LINDA ul. Żeromskiego 36 89-600 Chojnice	Bez uwag
4	GN.6630.140.2017	Przyłącze wodociągowo-kanalizacyjne i elektroenergetyczne eN Kamień Krajeński - M Kamień Krajeński, dz.: 531/24 Arkusz mapy 344.114.103.3	INSTAL-PROJEKT MARIUSZ KOZŁOWSKI ul. Władysława Broniewskiego 7 89-400 Sępólno Krajeńskie	Bez uwag
5	GN.6630.141.2017	Przyłącze elektroenergetyczne eN Sępólno Krajeńskie - M Sępólno Kraj. 4, dz.: 59, 60/1 ul. Komierowska Arkusz mapy 344.	EKOMAL MGR INŻ. SEBASTIAN KŁOSOWSKI ul. Chojnicka 6 89-500 Tuchola	Bez uwag
6	GN.6630.142.2017	Przyłącze elektroenergetyczne eN Sępólno Krajeńskie - G Sikorz, dz.: 78/5-LP, 217/4 Arkusz mapy 344.143.071	EKOMAL MGR INŻ. SEBASTIAN KŁOSOWSKI ul. Chojnicka 6 89-500.Tuchola	Bez uwag
7	GN.6630.143.2017	Przyłącze elektroenergetyczne eN Sępólno Krajeńskie - M Sępólno Kraj. 4, dz.: 481/2 ul. Wiatrakowa Arkusz mapy 344.134.102.4	EKOMAL MGR INŻ. SEBASTIAN KŁOSOWSKI ul. Chojnicka 6 89-500 Tuchola	Bez uwag
8	GN.6630.144.2017	Sieć elektroenergetyczna - oświetlenie Sępólno Krajeńskie - G Piaseczno, dz.: 164/7, 164/11, 164/16, 247/3 Arkusz mapy	EKOMAL MGR INŻ. SEBASTIAN KŁOSOWSKI ul. Chojnicka 6 89-500 Tuchola	Bez uwag
9	GN.6630.145.2017	Sieć elektroenergetyczna - oświetlenie Sępólno Krajeńskie - G Piaseczno, dz.: 192 Arkusz mapy 344.132.204-252	EKOMAL MGR INŻ. SEBASTIAN KŁOSOWSKI ul. Chojnicka 6 89-500 Tuchola	Bez uwag
10	GN.6630.146.2017	Przyłącze wodociągowe Kamień Krajeński - G Zamarte, dz.: 93, 94/8, 99/1 Arkusz mapy 344.112.101	USŁUGI HANDEL PRODUKCJA* PROJBUD* W LIKWIDACJI ul. Sportowa 22 89-400 Sępólno Krajeńskie	Bez uwag

Sporządził: Maria Rembelska

**Netla S.A.**  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

Przedstawiciel Netla S.A.

KRZYSZTOF OSIECKI



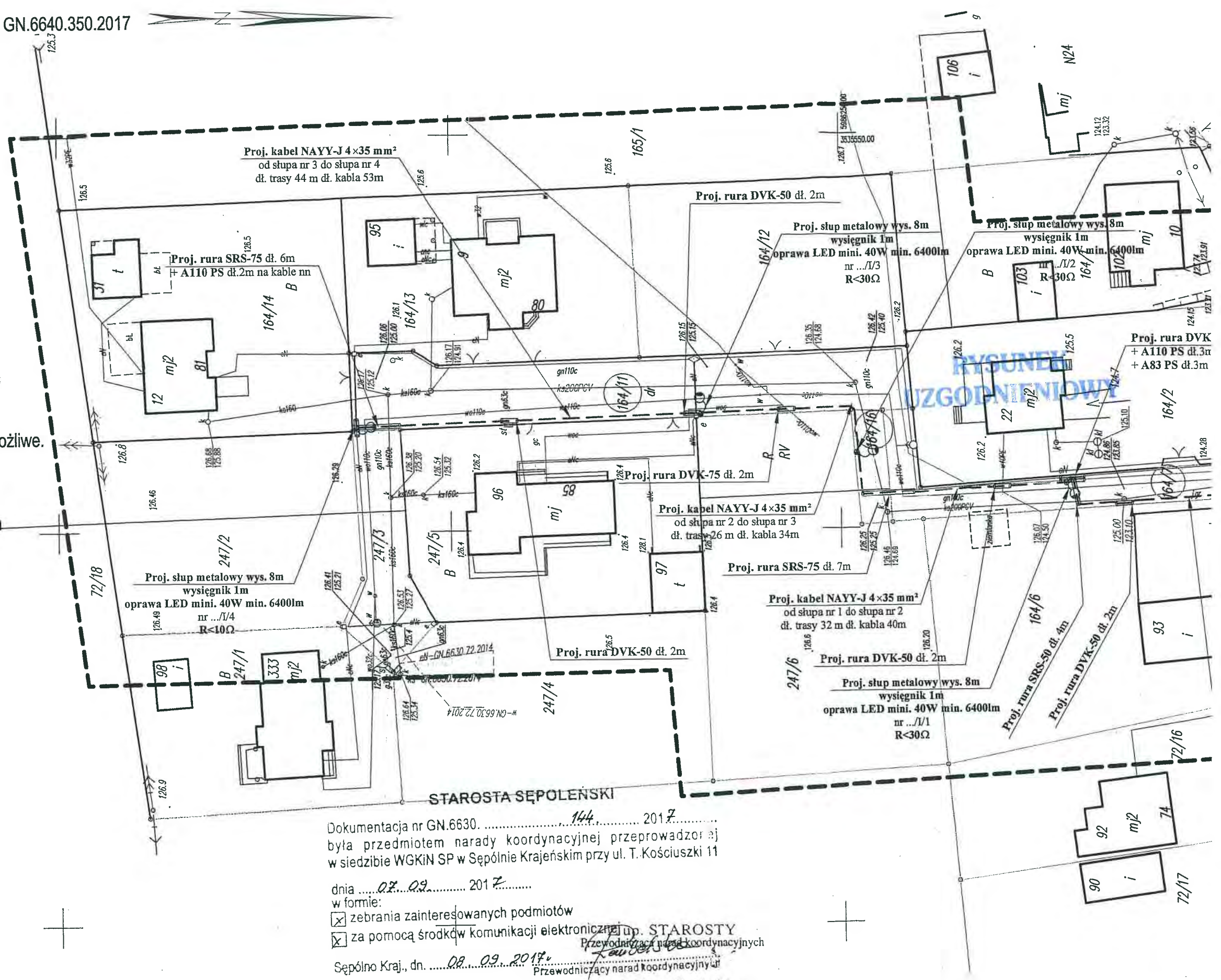
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.350.2017  
 Miejscowość: Piaseczno  
 Jednostka ewidencyjna: [041302\_5] Sępólno Kraj.-G  
 Obręb ewidencyjny: [0009] Piaseczno  
 Skala mapy: 1:500  
 Arkusz mapy: 344.132.204  
 Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 65 strefa 3  
 Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: Amsterdam 55  
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - - - -  
 Data opracowania mapy: 02.05.2017

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu urządzeń podziemnych, których z powodu braku danych instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie nie jest możliwe.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

Mapę sporządziła: Katarzyna Olszuk-Kozak

Geodeta uprawniony: Jarosław Fabia (nr upr. zawod.: 13771)



Dokumentacja nr GN.6630. .... 144 ..... 2017 .....  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
 w siedzibie WGKIN SP w Sępólnie Krajeńskim przy ul. T. Kościuszki 11  
 dnia ..... 02. 09 ..... 2017 .....  
 w formie:  
 zebrania zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Sępólno Kraj., dn. .... 02. 09. 2017 .....  
 Przewodniczący narad koordynacyjnych  
 inż. Maria Rembelska

LEGEN



## 4.4 Wykaz właścicieli i zgód do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Nr działki	Nr KW	Właściciel lub władający	Adres	Forma posiadania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
<b>Obręb Piaseczno</b>				
164/7	BY2T/ 00016	Gmina Sępólno Kraj.	ul. T. Kościuszki 11, 89- 400 sępólno Kraj	Uzgodnienie nr GGkr.7226.85.2017 z dnia 07.09.2017
164/16	350/4			
164/11	27202			



## 4.5 Wykaz podmiotów i działek

STAROSTA SĘPOLEŃSKI  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie

(nazwa organu wydającego dokument)

Sępólno Krajeńskie, dnia 09-08-2017 r.

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: sępoleński

Jednostka ewidencyjna: 041302\_5, Sępólno Krajeńskie - G

Nr kancelaryjny: GN.6642.725.2017

## WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: 09-08-2017 14:12:14

### Obręb ewidencyjny: Piaseczno [Nr 0009]

Osoby: 7

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE REGON: 092350949 NIP: 5040013744 siedziba: ul. Tadeusza Kościuszki 11, 89-400 Sępólno Krajeńskie	G48,G116
2		G265
3		G265
4		G265

Działki: 4

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa	Numer KW
1	164/7	2	G116	BY2T/00016350/4
2	164/11	2	G48	KW 27202
3	164/16	2	G116	BY2T/00016350/4
4	247/3	2	G265	BY2T/00029377/3

Sporządził(a): Magdalena Maluchnik

podpis

Z up. STAROSTY

mgr. Magdalena Maluchnik  
data i podpis osoby reprezentującej organ  
inspektor

## 4.6 Zgody właścicieli działek i władających gruntami

Sępólno Krajeńskie, 07.09.2017 r.

Gkr.7226.85.2017

**EKOMAL**

**Sebastian Kłosowski**

**ul. Chojnicka 6**

**89-500 Tuchola**

Urząd Miejski w Sępólnie Krajeńskim w odpowiedzi na pismo 7703.3a/06 dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej na: Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie uzgadnia powyższe pozytywnie.

Jednocześnie wyrażamy zgodę do dysponowania nieruchomością gruntową o numerze ewid. 164/7, 164/16, 164/11 obręb Piaseczno gm. Sępólno Krajeńskie na cele budowlane.

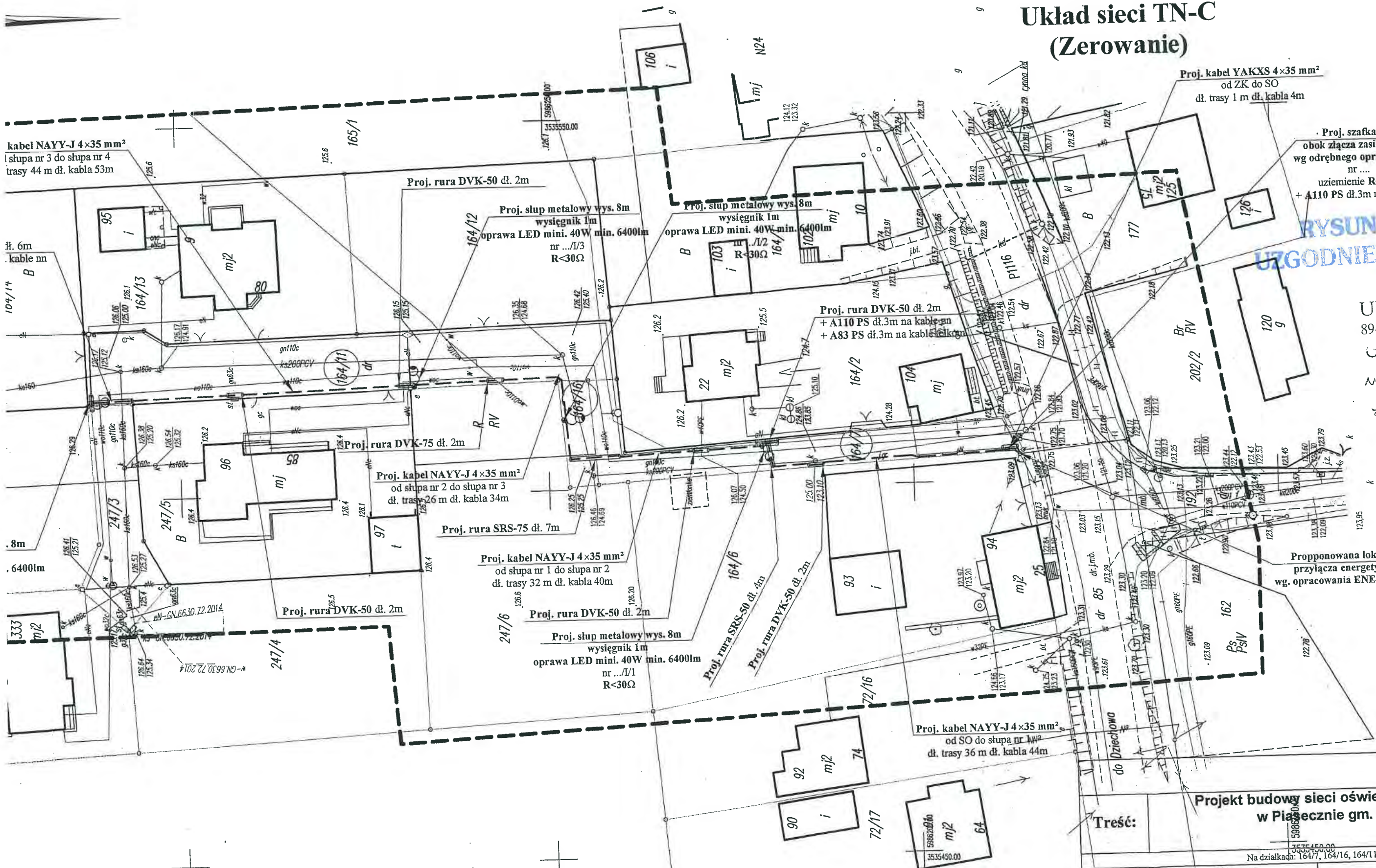
Z up. BURMISTRZA  
*Jarosław Dera*  
mgr Jarosław Dera  
Kierownik Referatu  
Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu



# Układ sieci TN-C (Zerowanie)



Proj. szafka SO obok złącza zasilającego wg odrębnego opracowania nr ....  
uziemięcie R<30Ω + A110 PS dł.3m na kablu nn

**RYSUNEK  
UZGODNIENIOWY**

URZĄD MIEJSKI  
89-400 Sępólno Krajeńskie  
ul. Burmistrza  
nr 64a 7226 85 201  
z dnia 07.09.2017  
2 up. BURMISTRZ  
Jarosław Dera  
Kierownik Referatu  
Prace Komunalnej i Rol.

Proponowana lokalizacja przyłącza energetycznego wg opracowania ENEA Operator

### LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy
- Projektowane złącze
- Projektowane słupy oświetleniowe

**7703.3a**

**Projekt budowy sieci oświetlenia drogowego w Piasecznie gm. Sępólno.**

Treść:		Na działkach: 164/7, 164/16, 164/11	
Adres obiektu:	Piaseczno 89-400 Sępólno Krajeńskie	Projektant:	Józef Kłosowski Nr ewid. UAN-KZ-7210/305/85 Do proj. o pow.razach, zmianach rozmiarach w specjalności Instalacyjno-Instalatorskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Inwestor:	Gmina Sępólno Krajeńskie	Sprawdził:	mgr inż. S. Kłosowski Nr ewid. WRR-I-7131-8/02 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjno-Instalatorskiej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektroenerget. i elektrycznych
Wykonawca projektu:	EKOMAL mgr inż. Sebastian Kłosowski ul. Chojnicka 6, 89-500 Tuchola	Data:	2.9. SIE. 2017
		Skala: 1 : 500	Nr U.



## 5. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

br. elektryczna

### 5.1. Przedmiot inwestycji.

Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie.

### 5.2. Istniejący stan zagospodarowania.

Budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, droga publiczna.

### 5.3. Projektowane zagospodarowanie.

Budowa linii kablowej nn:

1. Linia kablowa oświetleniowa o długości 140 m.
2. Złącze sterownicze 1 szt.
3. Słupowe stanowiska oświetleniowe 4 szt.

### 5.4. Zestawienie powierzchni – nie dotyczy.

### 5.5. Ochrona na podstawie proj. zagospodarowania przestrzennego.

Ochrona zabytków zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Projektowane urządzenie nie jest położone w obszarze ochrony konserwatorskiej.

Ochrona drzewostanu lub krzewów zgodnie z art. 82 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody.

Planowana inwestycja nie ogranicza dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu na sąsiednich działkach.

W przypadku natrafienia na urządzenia melioracyjne należy je odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.

### 5.6. Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

### 5.7. Zagrożenia i wpływ na środowisko – nie ma wpływu na środowisko.

### 5.8. Projekt wykonano na podstawie:

- obowiązujący plan miejscowy nr XXXV/378/01 uchwalony przez Radę Miejską w Sępólnie Krajeńskim z dnia 18 października 2001
- decyzji o warunkach lokalizacji inwestycji celu publicznego nr Irg.6733.19.2017 wydaną przez Burmistrza Sępólna Krajeńskiego dnia 4 września 2017
- warunków przyłączenia do sieci nr 29602/2017/OD1/ZR z dnia 25.08.2017 wydanych przez RD Nakło;
- aktualnych podkładów geodezyjnych;
- wyciągów z wykazów podmiotów i;
- uzgodnień branżowych.

## 6. Obszar oddziaływania.

Na podstawie art. 20 ust. 1 punkt 1c „Ustawy Prawo Budowlane” projektant określa obszar oddziaływania projektowanego obiektu mając na uwadze ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Zgodnie z obowiązującą normą energetyczną N SEP-E004:2014 dla lokalizowania sieci oświetleniowej nn o napięciu poniżej 1 kV wymagana odległość pozioma przy zbliżeniu wynosi 0,5m. Odległość tę można zmniejszyć do 10 cm, jeżeli na kabel nn zostaną założone osłony rurowe. Projektowane złącza kablowo pomiarowe można lokalizować bezpośrednio przy granicy i nie wymagają one stref ochronnych. Stwierdza się, że oddziaływanie projektowanej linii nn nie przekracza 0,5m od osi projektowanego kabla w bok i nie wykracza poza obszar działek objętych zgłoszeniem robót budowlanych.

## 7. Opis techniczny.

### 7.1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- Zlecenia inwestora;
- Aktualnych podkładów geodezyjnych w skali 1 : 500;
- Inwentaryzacji projektowej na trasie;
- Uzgodnień branżowych;
- Aktualnych norm projektowych.

### 7.2. Inwestor

Inwestorem wszelkich prac związanych z budową oświetlenia drogowego jest: **Gmina Sępólno Krajeńskie**; 89-400 Sępólno Krajeńskie, ul. T.Kościuszki 11

### 7.3. Opis zadania

Inwestycja obejmuje swoim zakresem budowę nowego odcinka linii oświetlenia drogowego z projektowanego wg odrębnego złącza zasilającego. Opracowanie obejmuje projekt budowy szafki sterowniczej, połączenia ze złączem kablowo-pomiarowym należącym do ENEA Operator i budowę obwodu oświetleniowego wraz ze słupami. Część obszaru jest objęta obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla pozostałego obszaru opracowana została decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

### 7.4. Budowa szafki oświetleniowej wraz z zasilaniem.

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi ENEA Operator zabuduje złącze kablowo pomiarowe na gruncie działki nr 164/7, w pobliżu słupa linii napowietrznej nn 0,4 kV położonego na działce 164/7. W ramach niniejszego opracowania należy obok złącza kablowo pomiarowego zabudować szafę sterowania oświetlenie SO nr 001. Obudowa złącza typu ZK1. Pomiędzy ZK należącym do ENEA Operator i szafą SO zabudować odcinek kabla zasilającego NAYY-J 4×35mm<sup>2</sup> o długości 4m. Ze względu na niewielką szerokość drogi w celu zabezpieczenia projektowanej szafki SO i złącza kablowo- pomiarowego należy z obydwu stron przy narożnikach zamontować słupki blokujące typu U-12c z malowaniem białym czerwonym.

Złącze SO będzie złączem sterowniczo zasilającym dla projektowanego obwodu oświetlenia drogowego. Należy je wyposażać w układ sterowania oświetleniem realizowany przez

zegar astronomiczny, stycznik załączający i zabezpieczenia obwodu. Dodatkowo wszystkie kable wyprowadzane na zewnątrz szafki łączyć za pomocą listew zaciskowych. Schemat połączeń układu sterowniczego pokazano na rysunku E-03.

Przy szafie wykonać uziemienie o wartości zgodnej ze schematem jedno kreskowym. Uziemienia wykonać, jako taśmowo-prętowe. Jako element poziomy zastosować bednarke ocynkowaną Fe 4×30mm, a jako element pionowy zastosować pręty o średnicy  $\phi 16,1$  mm.

## 7.5. Linia oświetleniowa.

W celu oświetlenia drogi dojazdowej w Piasecznie należy wybudować nowy obwód z projektowanej szafy sterowniczej SO nr 001. Szafa jest usytuowana obok projektowanego złącza zasilającego. Nowy obwód kablowy nr 100 prowadzić z szafy sterowniczej po trasie pokazanej na rysunku E-01. Projektowaną trasę kablową przewidziano do układania w wykopie otwartym. Na trasie nie ma utwardzonych nawierzchni, jednak na długim odcinku projektowana linia kablowa jest układana wzdłuż istniejących kabli telekomunikacyjnych i energetycznych. Z tego powodu wszystkie prace ziemne należy wykonać ręcznie. Cały obwód należy wykonać za pomocą kabla NAYY-J 4×35 mm<sup>2</sup>. Wzdłuż kabla należy ułożyć bednarke uziemiającą FeZn 30×4 mm.

Projektowane kable należy układać po trasach wskazanych na rys. E-01: na przejściach poprzecznych pod drogami zachować głębokość 1,1m licząc od górnej powierzchni rury do wykonanej nawierzchni drogi; na pozostałych odcinkach zachować głębokość 0,7m. Przejścia pomiędzy poszczególnymi głębokościami wykonać łagodnie zachowując zejścia i wejścia nie większe niż 30°. Kabel należy układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm i przysypać 10 cm nasypki piaskowej. Dalej 15 cm ziemi rodzimej i na całej długości trasy kablowej ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego.

Przed zasypaniem kabel należy oznaczyć opaskami opisowymi. Na opaskach umieścić informację o napięciu, typie kabla, przekroju, kierunkiem i właścicielem. Opaski umieścić na początku i na końcu kabla, na trasie, co 5m oraz przy każdym przepuście, rurze osłonowej.

Kabel chronić:

- projektowany kabel w miejscu przejścia pod drogą osłonić za pomocą niebieskiej rury grubościenniej z gładką powierzchnią wewnętrzną o średnicy zewnętrznej 50mm np. AROT SRS 50.
- w miejscu kolizji z kanalizacją wodociągową, gazową lub w miejscu zbliżeń do istniejącej sieci energetycznej kabel osłonić za pomocą niebieskiej rury karbowanej z gładką powierzchnią wewnętrzną o średnicy zewnętrznej 50mm np. AROT DVK 50.

- w miejscu zbliżenia lub skrzyżowania istniejącego kabla elektroenergetycznego należy na istniejący kabel nałożyć rurę dwudzielną z zamkiem wzdłużnym koloru niebieskiego z typoszeregu 110 np. AROT A110PS
- w miejscu zbliżenia lub skrzyżowania istniejącego kabla telekomunikacyjnego należy na istniejący kabel nałożyć rurę dwudzielną z zamkiem wzdłużnym koloru pomarańczowego z typoszeregu 83 np. AROT A83PS

Jako stanowiska oświetleniowe projektuje się słupy sześciokątne stalowe o wysokości 8m z wysięgnikami jednoramiennymi o długości 1m, poziome z końcówką  $\varnothing 60\text{mm}$ . Słupy posadowić na fundamentach prefabrykowanych betonowych o przekroju kwadratowym typoszeregu 150. Na słupach zamontować oprawy ze źródłem światła LED o temperaturze barwowej 4000 st. K o mocy minimum 40W i początkowym strumieniu światła minimum 6400 lm. W miejscu tabliczki połączeniowej należy umieścić: jeden bezpiecznikowy zacisk fazowy BZF i jeden zacisk zerowy ZZ. Od zacisków do oprawy poprowadzić przewód YDY  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ . Bednarke ochronną należy podłączyć do zacisku na słupie. We wskazanych miejscach wykonać uziemienia ochronne.

Zakres prac przedstawiono na rysunku E-01, schemat jednokreskowy pokazano na rysunku E-02.

## 7.6. Opinia geotechniczna.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz. 463) ustala się proste warunki gruntowe ze względu na posadowienie projektowanych urządzeń w gruntach jednorodnych piaszczystych przy zwierciadle wody znajdującym się poniżej projektowanych urządzeń. Po przeprowadzonej analizie zalicza się projektowane urządzenia do pierwszej kategorii geotechnicznej ze względu na spełnienie wszystkich warunków rozporządzenia ministra.

## 7.7. System ochrony.

Zgodnie z wytycznymi, jako środek ochrony od porażen przed dotykem bezpośrednim zastosować:

- dla sieci rozdzielczej po stronie nn dla układu TN-C szybkie wyłączenie przy  $k=2,5$ ;
- dla sieci zalicznikowej po stronie odbiorcy dla układu TN-C szybkie wyłączenie w czasie do 0,4s dla zwarcia jednofazowego w obwodzie odbiorczym i 5s dla zwarcia jednofazowego na WLZ-cie.



- obudowę szafy SO należy wykonać w II klasie ochronności, przy złączu należy wykonać uziemienie zgodnie z wymaganiami w projekcie.
- wszystkie metalowe słupy należy podłączyć do wykonanego uziemienia taśmowego.

**Uwaga końcowa.**

Powiadomić właścicieli gruntów i obiektów krzyżowanych przed rozpoczęciem robót. Po zakończeniu prac uporządkować teren i nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, PNE i PBUE w chwili wykonania.

Wykonane uziomy ochronne muszą oprócz warunków postawionych w dokumentacji spełniać wymagania zawarte w punkcie 5.10. normy N SEP-E-001.

Opracował:

Józef Kłusowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i pow. zech. zmianach rozrządzeniach  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr ewid. UAN-KZ-7210/305/86  
Nr ewid. PIB: KUP/E/1048/01

## 8. Obliczenia techniczne.

### 8.1. Obliczenie spadku napięcia

#### Obliczenie spadku napięcia

Obiekt 7703.3a

$$\Delta u_{\%} = 4,15 \cdot \sum P \cdot l \cdot k \cdot 10^{-3} \quad \cos \phi = 0,95$$

$$I_{obc} = \frac{\sum P}{230 \cdot \cos \phi}$$

Moc maksymalna przyjmowana na jedno stanowisko: 80 W

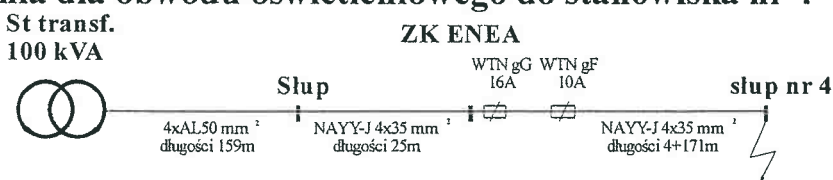
Obwód	Kabel	Miej- sce	Długość odcinka	Ilość odbiorów	Suma ilości odbiorców	Odbiory w punkcie	Moce zsumo- wane	Współ. Jednocz- esności	kWm	$\Delta u$	I obc	I bezp
			mb	szt.	szt.	W	W			%	A	A
<b>Obwód I układ normalny</b>												
100	NAYY-J4x35	1	44	1	4	80	320	1,00	14,1	0,05	1,7	10
		2	40	1	3	80	240	1,00	9,6	0,04		
		3	34	1	2	80	160	1,00	5,4	0,02		
		4	53	1	1	80	80	1,00	4,2	0,02		
					171						0,13	

Spadek napięcia na linii wynosi  $\Delta U_{\%} = 0,13\%$ .

Zabezpieczenie główne zgodne z warunkami przyłączeniowymi o wielkości 16A charakterystyką zwłoczną. Na podstawie przyjętych warunków dobrano zabezpieczenie topikowe 6A z charakterystyką szybką dla opraw i 10A z charakterystyką szybką dla całego obwodu.

### Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w układzie TN-C.

#### 8.2. Obliczenia dla obwodu oświetleniowego do stanowiska nr 4



R				X				
Przekrój	Długość	Ilość	Rx	Oporność	Xx			
[mm <sup>2</sup> ]	[m]	żył	[Ω/km]	[Ω]	[Var/km]		[Var]	
Kable doziemne AL.								
35	200	2	0,87	0,3480	0,088		0,0352	
Przewody napowietrzne AL.								
50	159	2	0,59	0,1876	0,29		0,0922	
Transformator			100	0,0352			0,0627	
<b>RAZEM R:</b>				<b>0,5708</b>	<b>RAZEM X:</b>			<b>0,1901</b>

Przeliczone Z : 0,60 Ω

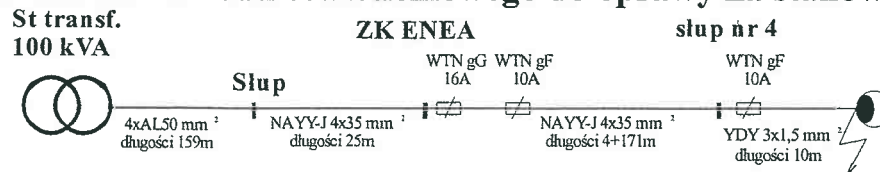
Prąd zwarcia w miejscu obliczenia I<sub>z</sub> : 382 A

Zabezpieczenie obwodu: 10 A  
 Prąd bezpiecznika I bezp = 50 A  
 Max wartość pętli zwarciowej Z pętli = 4,60  $\Omega$

**Dla budowanego obwodu oświetleniowego projektowane zabezpieczenie BiWts 10A jako zabezpieczenie obwodu spełnia wymagania zwarciowe dla całego obwodu.**

Sprawdzenia ochrony przeciwporażeniowej dokonano na podstawie normy N SEP-E-001.

### 8.3. Obliczenia dla obwodu oświetleniowego do oprawy na stanowisku nr 4



R			X			
Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Długość [m]	Ilość żył	R <sub>x</sub> [Ω/km]	Oporność [Ω]	X <sub>x</sub> [Var/km]	[Var]
Kable doziemne AL.						
35	200	2	0,87	0,3480	0,088	0,0352
Przewody napowietrzne AL.						
50	159	2	0,59	0,1876	0,29	0,0922
Przewód do oprawy						
1,5	10	2	24	0,4800	0	0,0000
Transformator			100	0,0352		0,0627
<b>RAZEM R:</b>				1,0508	<b>RAZEM X:</b> 0,1901	

Przeliczone Z : 1,07  $\Omega$


Prąd zwarcia w miejscu obliczenia I<sub>z</sub> : 215 A

Zabezpieczenie obwodu: 6 A  
 Prąd bezpiecznika I bezp = 30 A  
 Max wartość pętli zwarciowej Z pętli = 7,67  $\Omega$

**Dla budowanego obwodu oświetleniowego projektowane zabezpieczenie na stanowisku słupowym typu BiWts 6A spełnia wymagania zwarciowe zasilania oprawy oświetleniowej.**

Sprawdzenia ochrony przeciwporażeniowej dokonano na podstawie normy N SEP-E-001.

Opracował:

  
 Józef Kłosowski  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 do projektowania i prowadzenia prac w zakresie instalacji elektrycznych  
 w specjalności elektryczno-inżynierskiej  
 Nr ewid. UMN-KZ-7210/205/85  
 Nr ewid. PUd: 227-73-10-0000

## 9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Obiekt:** Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie.

**Adres:** 89-400 Sępólno Krajeńskie, Piaseczno

**Inwestor:** Gmina Sępólno Krajeńskie  
Ul. Tadeusza Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Krajeńskie

**Projektant:** Józef Kłosowski  
ul. Chojnicka 6  
89-500 Tuchola

Opracował:

Józef Kłosowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania powszechnych, znanych rozwiązań  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr swid. UAN-KZ-1210/305/85  
Nr ewid. PIB: KUP/IE/1048/01

Tuchola 12.09.2017.



## OPIS

### 9.1. Zakres robót budowlanych:

- wykopy pod linię kablową nn;
- układanie kabli nn w wykopach;
- ustawienie fundamentów prefabrykowanych i montaż szafy SO;
- zasypanie wykopów;
- montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami
- wykonanie połączeń w słupach i podłączenie obwodu oraz linii zasilającej;
- uporządkowanie terenu.

### 9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące drogi;
- istniejąca infrastruktura energetyczna
- istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna
- istniejąca infrastruktura gazowa

### 9.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

- istniejąca droga gminna

### 9.4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

- ruch pojazdów mechanicznych po ulicach;
- ruch pieczy;
- prace prowadzone z użyciem dźwigu i podnośnika samojezdnego;
- prace prowadzone na wysokości;
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów;
- prace montażowe prowadzone na wyłączonych urządzeniach sieci energetycznej będącej w stanie normalnym pod napięciem.

### 9.5. Sposób przeprowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót:

- w miejscu pracy należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występujących zagrożeniach w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie innych elementów oraz wskazać warunki i metody bezpiecznego wykonania powierzonych zadań. Przeprowadzony instruktaż należy

odnotować w książce instruktaży i potwierdzić podpisami wszystkich szkolonych pracowników biorących udział w realizacji robót.

**9.6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót:**

- całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm;
- prace na urządzeniach będących w ruchu elektrycznym należy prowadzić po ich uprzednim wyłączeniu i dopuszczeniu do prac zgodnie z obowiązującą procedurą w RD Nakło;
- na prace prowadzone w terenach dróg gminnych należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego przedstawiając projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót;
- na pozostałych terenach wyгородzenie wykopów i ich zabezpieczenie wykonać zgodnie z Rozporządzeniem MBiPMB z dnia 28 marca 1972 w sprawie „Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych, montażowych i rozbiórkowych” wraz z późniejszymi zmianami;
- stosowanie się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów poszczególnych sieci.

Opracował:

Janusz Kłosowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i prowadzenia prac w zakresie rozwiązań  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr ewid. UAN-KZ-7260/305/85  
Nr ewid. PIB: KUP/IE/1048/01

## 10. Rysunki



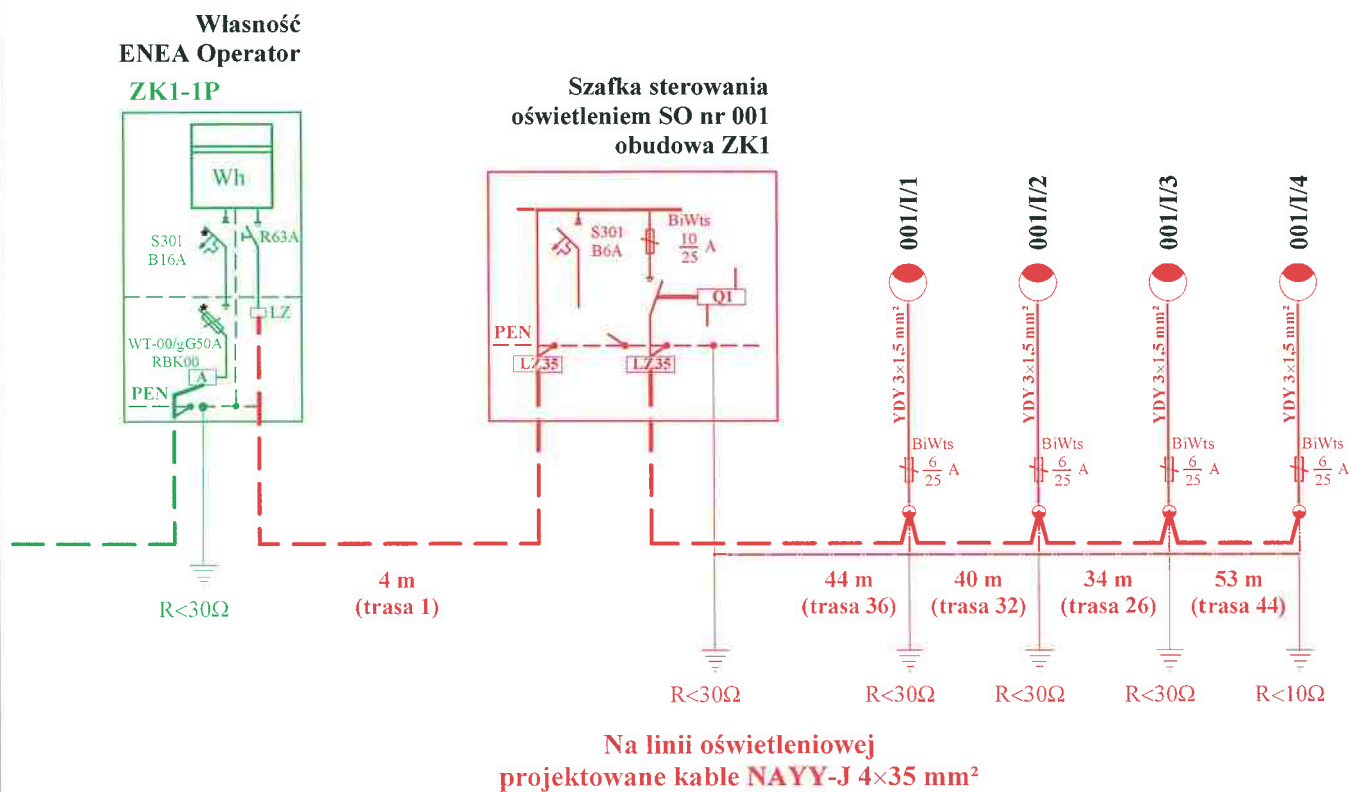




# Układ sieci TN-C (Zerowanie)

037

Zasilanie jest wyprowadzone  
ze stacji nr 40886 o nazwie  
"Piaseczno 1"  
Obwód nr 200



## LEGENDA:

Kolor czerwony - elementy projektowane

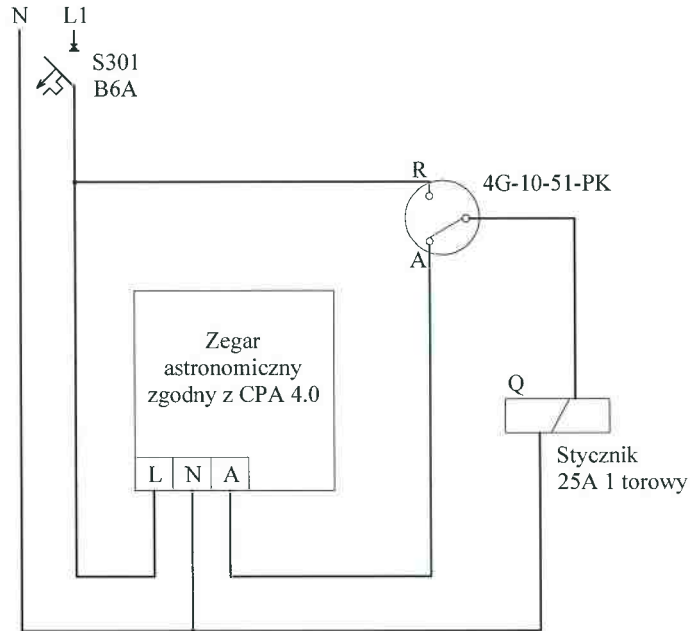
Kolor zielone - elementy stanowiące  
własność ENEA Operator

Kolor inne - treści informacyjne

		<b>7703.3a</b>	
<b>Treść:</b>	<b>Schemat jednokreskowy projektowanej sieci oświetlenia drogowego w Piasecznie gm. Sępólno.</b>		
<b>Adres obiektu:</b>	Piaseczno 89-400 Sępólno Krajeńskie	<b>Projektant:</b>	Józef Kłosowski Nr ewid. UAN-KZ-7210/305/85 Do proj. o powozach, znanych rozwiązaniach w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
<b>Inwestor:</b>	Gmina Sępólno Krajeńskie		
<b>Wykonawca projektu:</b>	EKOMAL mgr inż. Sebastian Kłosowski ul. Chojnicka 6, 89-500 Tuchola	<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. S. Kłosowski Nr ewid. WRR-I-7131-8/02 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektroenerget. i elektrycznych
<b>Data:</b>	14. WRZ 2017	<b>Skala:</b> - : -	<b>Nr E-02</b>

# Układ sieci TN-C (Zerowanie)

038



- R - Sterowanie ręczne**  
(zapalenie natychmiastowe)
- A - Sterowanie automatyczne**  
(zapalenie zegarem)

			<b>7703.3a</b>	
<b>Treść:</b>	<b>Schemat jednokreskowy układu sterowania oświetlenia drogowego w szafie SO nr 001 w Piasecznie gm. Sępólno.</b>			
<b>Adres obiektu:</b>	Piaseczno 89-400 Sępólno Krajeńskie	<b>Projektant:</b>	Józef Kłosowski Nr ewid. UAN-KZ-7210/305/85 <small>Do proj. o pow. zech. znanych rozwiązań w specjalności instalacyjno-ryzykowej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych</small>	
<b>Inwestor:</b>	Gmina Sępólno Krajeńskie			
<b>Wykonawca projektu:</b>	EKOMAL mgr inż. Sebastian Kłosowski ul. Chojnicka 6, 89-500 Tuchola	<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. S. Kłosowski Nr ewid. WRR-I-7131-8/02 <small>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektroenerget. i elektrycznych</small>	
<b>Data:</b>	14. WRZ. 2017	<b>Skala:</b>	- : -	
				<b>Nr E-03</b>





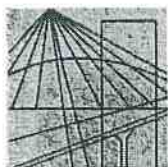
## 12. Oświadczenie projektantów

Projektant Józef Kłosowski oświadcza, że projekt „**Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie**” został sporządzony zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Józef Kłosowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i powyższych, zanych rozwiązań  
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
.....  
Nr ewid. UAM-KZ/7219/305/85  
Nr ewid. PIB: KUP/7E/1048/01

Sprawdzający Sebastian Kłosowski oświadcza, że projekt **Projekt budowy oświetlenia drogowego w Piasecznie na działkach nr 164/7, 164/16, 164/11 gm. Sępólno Krajeńskie** ” został sporządzony zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Sebastian Kłosowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń, w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz.  
elektroenerget. i elektrycznych  
Nr ewid. WRR-17/131-0/02  
.....  
Nr ewid. PIB: KUP/7E/1048/01



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-12-12

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **KŁOSOWSKI JÓZEF**

miejsce zamieszkania

**89-500 TUCHOLA**

**UL. CHOJNICKA 6**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/1048/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

*A. Podhorecki*  
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

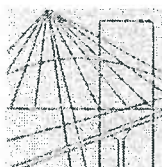
O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego  
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres [szkody@ergohestia.pl](mailto:szkody@ergohestia.pl),
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-12-13

.....  
(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **KŁOSOWSKI SEBASTIAN**

miejsce zamieszkania

**89-500 TUCHOLA**

**UL. CHOJNICKA 6**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/1050/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
95-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Andrzej Radziejewski

.....  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego

lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,

b) mailowo na adres [szkody@ergohestia.pl](mailto:szkody@ergohestia.pl),

c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Urząd Wojewódzki  
w BYDGOSZCZY  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego  
Nr UAN-KZ-7210/305/85

Bydgoszcz, 1986 - 03 - 10

## 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. a...  
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:

Obywatel(ka) Józef Henryk KŁOSOWSKI  
.....  
..... technik elektroenergetyk .....  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 14 czerwca ..... 1942 r. w Katowicach-Szopienicach  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
..... projektanta .....  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej .....  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych .....  
Obywatel(ka) Józef Henryk Kłosowski ..... jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Gen. Architekt Malarowski  
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Wójcicki



Bydgoszcz, dnia 5 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I -7131-8/02

Decyzja Nr 8/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Sebastiana Kłosowskiego z dnia 18 kwietnia 2002 r.

nadaje

**Panu Sebastianowi Michałowi Kłosowskiemu**  
magister inżynier  
ur. dnia 13 października 1973 r. w Tucholi

**u p r a w n i e n i a   b u d o w l a n e**  
**do projektowania**  
**w specjalności instalacyjnej**  
**bez ograniczeń**  
**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



*R. Kosieniak*  
Romuald Kosieniak

Otrzymują:

- 1) Pan Sebastian Kłosowski  
ul. Chojnicka 6  
89- 500 Tuchola
  
- 2) Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-926 Warszawa 63  
skr. poczt. 30
  
- 3) a/a

Opłatę skarbową w kwocie  
zł ..... 11,024  
uiszczono znaczkami skarbo-  
wymi .....

P. Kłosowski