
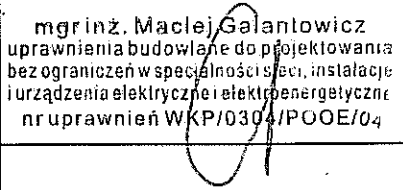


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO USŁUGOWE**Andrzej Baraniak****ul. Gałczyńskiego 10 B, 62-050 Mosina tel. 608-323-523****e-mail: pphuab@op.pl**

NIP 777-264-61-48

REGON 300690975

P T	Elektryczna	5
STADIUM	BRANŻA	EGZEMPLARZ
Inwestor:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1 62-050 Mosina	
Nazwa inwestycji:	Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego	
Lokalizacja:	w m. Krosno ul. Tylna, Wiosenna działka nr 152, 143/8, 143/19, 144/7, 151/23, 153/26, 153/21, 153/31, 153/13, 153/17, 158/15, 158/13, 162/4, 162/2, 162/3, 162/20, 163/3, 167/10, 167/12 Gmina Mosina	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
Opracował:	mgr inż. Andrzej Baraniak	
Projektował:	mgr inż. Maciej Galantowicz upr. proj. WKP /0304/POOE/04	 mgr inż. Maciej Galantowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	
Mosina, Styczeń 2015r.		

Zawartość opracowania

nr rozdziału	Temat
1.	Strona tytułowa .
2.	Zawartość opracowania - spis treści.
3.	Warunki przyłączenia
4.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wypis z planu zagospodarowania przestrzennego
5	Uzgodnienia
6	Opis techniczny:
6.1.	Charakterystyka ogólna
6.2	Szafa oświetleniowa
6.3.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego
6.4.	Słupy oświetleniowe i oprawy
6.5.	Ochrona przeciwporażeniowa .
6.6.	Uwagi końcowe
7.	Obliczenia techniczne
7.1.	Obliczenie prądów, dobór zabezpieczeń
7.2.-7.3.	Skuteczność zerowania
7.4-7.5.	Spadek napięcia
8.	Zestawienie materiałów:
9.	Plany i schematy:
9.1.	Plan trasy linii kablowej rys nr 1
9.2.	Schemat szafki oświetleniowej SO rys. nr 2
9.3.	Schematy jednokreskowy rys. nr 3

Gmina Mosina
pl. 20 Października 1
62-050 Mosina

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu oświetlenie uliczne, Krosno, ul. Tylna
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 10 kW
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

najbliższe istniejące złącze kablowo pomiarowe;

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

1.1.1.istniejące urządzenia przystosować do zwiększonego poboru mocy

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

nie dotyczy

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

2.1. przyłączem kablowym o przekroju min. 35 mm² od najbliższego istniejącego złącza kablowo pomiarowego w ul. Tylnej,

kabel wprowadzić do kablowej szafki pomiarowej SO wolnostojącej,

2.2. kablową szafkę pomiarową SO wolnostojącą zabudować jako wolnostojące obok istniejącego złącza kablowego ZKP z dostępem od zewnątrz;

2.3. gabaryty kablowej szafki pomiarowej SO wolnostojącej powinny umożliwiać zabudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;

2.4. drzwiczki kablowej szafki pomiarowej SO wolnostojącej winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator sp. z o.o.

2.5. z kablowej szafki pomiarowej SO wolnostojącej pobudować linię oświetlenia ulicznego wg potrzeb,

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w istniejącym złączu ZKP w kierunku instalacji odbiorcy- urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji UM Mosina

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

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

W szafce oświetlenia ulicznego SO

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Licznik kWh 3-fazowy 1-strefowy bezpośredni

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

a) Głównego: zabezpieczenie główne dobrać wg potrzeb

b) Przedlicznikowego: 3x 16 A

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

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

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

Gniezno dnia 09-01-2014r

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany

Maciej Galantowicz

(imię i nazwisko projektanta lub sprawdzającego)

posiadający uprawnienia budowlane nr **WKP/0304/POOE/04**

przez **Wielkopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane oraz Ustawy z dnia 16-kwietnia 2004 o zmianie Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. nr 93 poz. 888 z 2004r zgodnie z art. 20 ust.4)

O Ś W I A D C Z A M

Że projekt budowlany: **budowy linii kablowej energetycznej oświetlenia drogowego**

Opracowany dla: **Gmina Mosina Plac 20 Października 1 62-050 Mosina**

w miejscowości: **Krosno ul. Tylna, Wiosenna gm. Mosina**

na działce nr **152, 143/8, 143/19, 144/7, 151/23, 153/26, 153/21, 153/31, 153/13, 153/17, 158/15, 158/13, 162/4, 162/2, 162/3, 162/20, 163/3, 167/10, 167/12**

Sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
nr uprawnień WKP/0304/POOE/04

.....

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w m. Krosno ul. Tylna, Wiosenna działka nr 152, 143/8, 143/19, 144/7, 151/23, 153/26, 153/21, 153/31, 153/13, 153/17, 158/15, 158/13, 162/4, 162/2, 162/3, 162/20, 163/3, 167/10, 167/12 Gmina Mosina
Inwestor: Nazwa i adres Inwestora:	Gmina Mosina Plac 20 Października 1 62-050 Mosina
Projektant: Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację	Maciej Galantowicz

CZĘŚĆ OPISOWA

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

- Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wykonanie: Linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogowego, szafka oświetlenia drogowego SO oraz słupy oświetlenia drogowego

Na sieć składa się:

- Linia kablowa nn 0,4 kV kablem typu YAKY 4*35 mm², szafka oświetlenia drogowego SO oraz słupy oświetlenia drogowego

Przewiduje się realizację zadania inwestycyjnego jako jednoetapową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejące złącze ZKP na ul. Tylnej w m. Krosno

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

Prawidłowo wybudowane, to jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, dotychczasowe instalacje nie powinny stanowić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nawiązanie do istniejących urządzeń energetycznych należy wykonywać na polecenie pisemne, wystawione przez upoważnionego pracownika ENEA Operator Sp. z o.o. Rejonu Dystrybucji Września.

7



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-EP-7131-186/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2000 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i 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. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) 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, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Maciej Galantowicz
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 22 maja 1975 r. w Trzemesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKPD304/P00E/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Maciej Galantowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

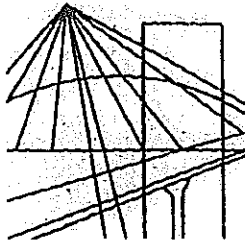
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący - mgr inż. Jan Lemański
Członek Komisji - mgr inż. Marian Karcz
Członek Komisji - dr inż. Daniel Pawlicki

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje
elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKPD304/P00E/04





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

Poznań, ...~~2013-12-13~~...

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Maciej Galantowicz**
miejsce zamieszkania **ul. Brzechwy 7**
..... **62-200 Gniezno**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym~~WKP/IE/01.1.1/03~~.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia~~2014-02-01~~.....
do dnia **2015-01-31**

Za zgodność
z oryginałem

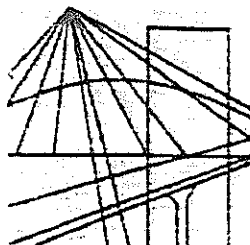
mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji
urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych
uprawnienia WKP/0334/PO0E/04

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.plib.org.pl

11



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

Poznań, 2014-12-15

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani
Maciej Galantowicz
.....
ul. Brzechwy 7
.....
miejsce zamieszkania
62-200 Gniezno

.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0111/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-02-01**
do dnia **2016-01-31**

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień WKP/036/PO0E/04

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

12

PP.6733.40.2014.PM

Na niniejsze postanowienie nie wpłynęło zażalenie

Mosina, dnia 18 grudnia 2014 r.

29.12.2014
POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 poz. 267 j.t.) prostuje się z urzędu, oczywistą omyłkę w decyzji Burmistrza Gminy Mosina z dnia 28 listopada 2014 r. sygn. PP.6733.40.2014.PM ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie słupów oświetlenia drogowego, linii kablowej oświetlenia drogowego oraz szafki kablowej SO, przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 152 i 158/13 obręb Krosno w ten sposób że:

1. Na str. 1 w wierszu 8 – 9 decyzji:

zamiast:

„-Przedsiębiorstwa Projektowo-Handlowo-Usługowego Andrzej Baraniak, ul. Gałczyńskiego 10B, 62-050 Mosina”

powinno być:

„-Gminy Mosina, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina”

UZASADNIENIE

Burmistrz Gminy Mosina z urzędu, wszczął postępowanie zmierzające do sprostowania oczywistej omyłki w swojej decyzji z dnia 28 listopada 2014 r. sygn. PP.6733.40.2014.PM ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie słupów oświetlenia drogowego, linii kablowej oświetlenia drogowego oraz szafki kablowej SO, przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 152 i 158/13 obręb Krosno.

Oczywista omyłka polegała na nieprawidłowym określeniu wnioskodawcy. Zamiast Gminy Mosina został tam wpisany pełnomocnik składający wniosek.

Biorąc pod uwagę powyższe zasadnym jest sprostowanie oczywistej omyłki w decyzji Burmistrza Gminy Mosina z dnia 28 listopada 2014 r. sygn. PP.6733.40.2014.PM w sposób opisany w niniejszym postanowieniu.

Zgodnie z art. 113 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) organ administracji publicznej może z urzędu prostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach.

Stąd też konieczne było sprostowanie w/w oczywistej omyłki, o czym orzeczono w petitum postanowienia.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Burmistrza Gminy Mosina w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego postanowienia.

Otrzymują:

① Strony postępowania wg rozdzielnika

2. PP – aa

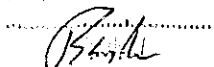
Sprawę prowadzi:
podinspektor Paulina Makowska
tel. 8-109-573, pok. 120

Z up. Burmistrza
.....
.....
.....

PP.6733.40.2014.PM

Niniejsza decyzja wchodzi w życie ostatecznie
z dniem .. 02-01-2015 ..

Mosina, dnia 28 listopada 2014 r.



DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 2 pkt 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51, art. 53, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.– Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 647), art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.), oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589) i po rozpatrzeniu wniosku **Przedsiębiorstwa Projektowo-Handlowo-Uslugowego Andrzej Baraniak, ul. Gałczyńskiego 10B, 62-050 Mosina**, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie słupów oświetlenia drogowego, linii kablowej oświetlenia drogowego oraz szafki kablowej SO, przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 152 i 158/13 obręb Krosno.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- urządzenia infrastruktury technicznej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- budowa słupów oświetlenia drogowego, linii kablowej oświetlenia drogowego oraz szafki kablowej SO.

2.2 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- nie ustala się ze względu na charakter inwestycji.

2.3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- zakaz składowania jakichkolwiek odpadów;
- realizacja inwestycji zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. poz. 1232);
- prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – art. 82, ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627).

Jednocześnie zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647.) nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Stąd też orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 powołanej na wstępie ustawy:

Projekt decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

Pouczenie:

Stosownie do art. 65 powołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie jeżeli:

-Inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,

-Dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Burmistrza Gminy Mosina w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647.) odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

- Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia.
- Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Poznaniu.

Załącznik:

1. Załącznik graficzny



Z. szp. Burmistrza
[Signature]
mgr inż. Andrzej Ratuszowski
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg rozdzielnika
2. PP – aa

Sprawa prowadzi:

Referat Planowania Przestrzennego i Budownictwa
Podinspektor: Paulina Makowska
tel. 618 109 573 pok. 120

Lrzepi Międzywiośnie
Pl. 23 Państwa 1-050 Maszara
158/6 tel. (087) 31 62 28 fax 61 38 482
NIP 777 47 94 233regon 006385777

158/5

Bp... nie ustalona
z drzewa 01.01-1015

63.60
63.00

158/4

Jesienna

63.68
61.07

158/13

63.67
61.28
61.47

214/4

162/5

162/2

162/1

RIVb

206/2

RVI

162/6

1/3 1/12

63.54
61.47

63.41
61.59

PP.6733.40.2014-PM
2014-10-28

Z up. Burmistrza

Zastępca Burmistrza

proj. DVK 75
dl. 9 m

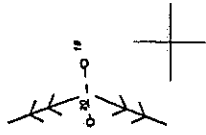
62.42

204/2

17

Wykaz działek

Lp	Działka	Powierzchnia (ha)	Księga Wieczysta
1	163/3	0,2485	22560
2	162/2	0,0526	
3	162/20	0,0636	
4	162/3	0,1409	
5	143/8	0,2231	29407
6	167/10	0,0616	
7	158/15	0,2420	47313
8	143/19	0,0702	
9	153/13	0,0265	PO1M/00032081/5
10	153/17	0,0266	
11	153/26	0,0642	29409
12	153/31	0,0644	
13	151/23	0,1864	PO1M/00050329/8
14	144/7	0,1271	
15	153/21	0,0667	32081
16	152	0,1700	



Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Niniejsza mapa stała się częścią dokumentacji z dniem 02.01.2015r.

Podpis

Wskazaniem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Nazwa jedn. ewid.: Mosina

Identyfikator jedn. ewid.: 302110_5

Nazwa obr. ewid.: Krosno

Identyfikator obr. ewid.: 302110_5.0018

Miejscowość: Krosno

Arkusze: 09

Sekcja: 6.173.10.10.4.2; 4.4

6.173.11.06.3.1; 3.3

6.173.10.15.2.2

6.173.11.11.1.1

KERG: GK.4141.10728.2014

Stan aktualny na dzień: 22 sierpień 2014r.

19

REPRODUKCAJ WZBRONIONA

Wykonawca:

GEOBIT

Marek Skrzypczak

Dymaszewo Stare, ul. Bajera 27

62-050 Mosina, tel. 500 006 587

NIP: 7772933416 REGON 300448000

MGI inż. RZECZ MIKOŁAJCZAK

GEODETA UPRAWNIENY

ul. Wyzwolenia 2, 61-500 OZBIEB

tel. 71 725 74 47

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000
Układ wysokości	Kronsztafft
Służebności nie badano	

--- zakres aktualizacji

Pr. 6733, 40.20.14.P19

2014-11-20

Z up. Burmistrza

[Signature]
Zastępca Burmistrza

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

STAROSTA POZNAŃSKI

P. 3021.2014. 2308

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

11-09-2014

(Data wykonania operatu technicznego i daty wydania materiałów zasobu)

STAROSTA POZNAŃSKI

[Signature]

Ryszard Flinta

Starosta Specjalista

(imię, nazwisko i podpis) (stanowisko)

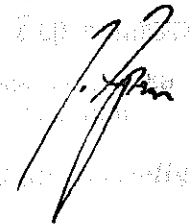
Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Sz. P. Andrzej Baraniak
Przedsiębiorstwo
Projektowo-Handlowo-Usługowe
ul. Gałczyńskiego 10B
62-050 Mosina

Burmistrz Gminy Mosina na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012r., poz. 647 z późn.zm.) przekazuje uwierzytelniony wypis i wyrys z uchwały:

- nr XLIV/366/01 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 28 czerwca 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i rzemieślniczej we wsi Krosno na obszarze części działek o nr ewid. 143, 144, 151/5, 151/4, 153/1, 153/7, 153/8 i 158/14 w zakresie działek o nr ewid. 143/8, 143/19, 144/7, 151/23, 153/26, 153/21, 153/31, 153/13, 153/17, 158/15 obręb Krosno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 83 poz. 1548);
- Nr XLIX/418/01 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 29 listopada 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Krosno, obejmującego obszar części działki o nr ewid. 162 w zakresie działek o nr ewid. 162/4, 162/2, 162/3, 162/20 obręb Krosno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 162 poz. 4489);
- Nr XLIX/419/01 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 29 listopada 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo – rzemieślniczej i usług komunikacji samochodowej we wsi Krosno, obejmujących obszar części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2 w zakresie działek o nr ewid. 163/3, 167/10, 167/12, 167/13 obręb Krosno (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 48 poz. 1413).

Otrzymują:
Adresat
2.PP a/a


Zaproszenie
Cieplice Wielkopolskie
15-080
15-080

*Sprawę prowadzi: Paulina Makowska
Referat Planowania Przestrzennego i Budownictwa
Tel. 061 8109-573, pok. 120*

Uchwała Nr XLIV/366/01
Rady Miejskiej w Mosinie
z dnia 28 czerwca 2001 r.

w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej i rzemieślniczej we wsi Krosno na obszarze części działek o nr ewid.: 143, 144, 151/5, 151/4, 153/1, 153/7, 153/8 i 158/14”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j. t. 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 (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) Rada Miejska w Mosinie uchwala, co następuje:

§ 1.

1. Uchwala się „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w części wsi Krosno na obszarze części działek o nr ewid.: 143, 144, 151/5, 151/4, 153/1, 153/7, 153/8 i 158/14”.
2. Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w ust. 1, są ustalenia będące treścią niniejszej uchwały.
3. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-088, Regon 000525777

I. PRZEPISY OGÓLNE

za zgodności z oryginałem
Mosina, dnia 2016-10-16
Podpis
-ca Kierownika
Referatu

§ 2.

Michalina Szeliga

Ilekróć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **planie** – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 2) **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Mosinie, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 3) **przepisach szczególnych i odrębnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 4) **rysunku planu** – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały;
- 5) **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;
- 6) **funkcji terenu** – synonim przeznaczenia podstawowego,
- 7) **przeznaczeniu dopuszczalnym** – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe;
- 8) **funkcji dopuszczalnej** – synonim przeznaczenia dopuszczalnego;
- 9) **terenie** – należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 10) **linii zabudowy** – należy przez to rozumieć linię, jaką tworzą lica ścian budynków;

2. Zakres planu wynika z uchwały Nr XXII/196/2000 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 26 stycznia 2000 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Miasta Mosina w części wsi Krosno.
3. **Zgodnie z wyżej wymienioną uchwałą, planem ustala się:**
 - 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) linie rozgraniczające ulice, place oraz drogi publiczne wraz z urządzeniami pomocniczymi;
 - 3) tereny przeznaczone dla realizacji celów publicznych oraz linie rozgraniczające te tereny;
 - 4) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linie rozgraniczające tereny tej infrastruktury;
 - 5) lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzania terenu, w tym linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne lub minimalne wskaźniki intensywności zabudowy;
 - 6) zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane;
 - 7) szczególne warunki zagospodarowania terenów, w tym zakaz zabudowy, wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych.

II. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE PLANU

§ 5.

1. Obszar objęty planem.

- 1) Planem objęto obszar o całkowitej powierzchni 5,80 ha.
- 2) Obszar, o którym mowa w pkt 1, położony jest w części wsi Krosno i obejmuje tereny części działek o nr ewid.: 143, 144, 151/5, 151/4, 153/1, 153/7, 153/8 i 158/14.

2. Granice obszaru objętego planem.

Granice obszaru objętego planem przedstawiono na rysunku planu.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-068, Regon 000525777

za zgodą Zarządu Gminy
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis
Zdzisław Kłopotowski
Referent

§ 6.

1. Ustalenie przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania.

- 1) Na obszarze objętym planem ustala się przeznaczenie podstawowe:
 - a) teren zabudowy mieszkaniowej z usługami rzemieślniczymi, oznaczony na rysunku planu symbolem MN/R i teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczony symbolem MN;
 - b) ulice dojazdowe, oznaczone na rysunku planu symbolem KD;
 - c) ulica dojazdowa - droga wewnętrzna, oznaczona na rysunku planu symbolem KDw;
 - d) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone na rysunku planu symbolem EE.
- 2) Na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ustala się przeznaczenie dopuszczalne, działalność gospodarczą i rzemieślniczą w rozumieniu § 2 pkt 7 i 12, pod warunkiem nie przekraczania na granicy nieruchomości dopuszczalnych wartości uciążliwości, określonych w przepisach szczególnych i odrębnych.
- 3) Linię rozgraniczającą tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania stanowi linia ciągła na rysunku planu.

5. Lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzania terenu, w tym linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne i minimalne wskaźniki intensywności zabudowy.

- 1) Na terenie oznaczonym symbolem MN/R i MN, zabudowę należy kształtować w sposób zapewniający zachowanie przepisów odrębnych i szczególnych, Polskich Norm oraz następujących warunków:
 - a) budynki mieszkalne wolnostojące do wysokości II kondygnacji wraz z poddaszem użytkowym;
 - b) budynki usługowo-rzemieślnicze wolnostojące do wysokości 8 m;
 - c) dach spadzisty dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia od 20° – 45° , pokrycie z dachówki lub materiałów dachówko-podobnych;
 - d) ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy: 5 m od linii rozgraniczających ulic KDw i 7 m od KD;
 - e) wskaźnik intensywności zabudowy maksymalnie do 35 % powierzchni działki;
 - f) dopuszcza się realizację garaży wbudowanych lub przybudowanych do budynku mieszkalnego;
 - g) dopuszcza się realizację garaży wolnostojących w strefach zabudowy danego obszaru, w sposób nie kolidujący dla użytkowników terenów sąsiednich;
 - h) powierzchnia zabudowy garaży wolnostojących lub przybudowanych może wynosić maksymalnie 50 m^2 , o wysokości pomieszczenia nie większej niż 2,5 m;
 - i) ustala się strefę zabudowy mieszkaniowej w odległości 50 m od projektowanego cmentarza;
 - j) lokalizacja projektowanej zabudowy mieszkaniowej nie może ograniczać funkcjonowania terenów rolniczych przylegających bezpośrednio do terenów zabudowy mieszkaniowej oraz nie może wpływać na stosowanie odpowiednich środków i metod uprawy ziemi.
- 2) Na terenie strefy ograniczonego użytkowania, istniejącej linii elektroenergetycznej ustala się:
 - a) zagospodarowanie zielenią niską;
 - b) do czasu skablowania linii elektroenergetycznej ustala się zakaz zabudowy obiektami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi w odległości mniejszej niż 7,5 m od linii 15 kV;
 - c) w obrębie strefy ograniczonego użytkowania dopuszcza się lokalizację urządzeń stacji transformatorowych obsługujących osiedle na warunkach określonych przez dysponenta linii elektroenergetycznej.

6. Zasady i warunki podziału terenu na działki budowlane.

- 1) Na obszarze objętym planem ustala się podziały zgodnie z rysunkiem planu.
- 2) Dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic pokazanych na rysunku planu, jednak powstałe po podziale nieruchomości:
 - a) nie mogą być mniejsze niż 800 m^2 ;
 - b) muszą mieć zapewniony dostęp do ulicy;
 - c) granice działek będą prowadzone pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego w stosunku do linii rozgraniczających ulic.
- 3) Dopuszcza się, o ile zajdzie taka potrzeba, łączenie działek i realizację na nich jednego budynku mieszkalnego i rzemieślniczego, pod warunkiem, że będą zachowane warunki określone w przepisach szczególnych i odrębnych oraz ustaleniach planu.

7. Szczególne warunki zagospodarowania terenu, w tym zakaz zabudowy, wynikający z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 6132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-088, Regon 000625777

Za zgodność z oryginałem
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis

.....
Załącznik
Referatu

25

Miejski Urząd Oświaty

§ 9.

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) ustala się stawkę procentową, służącą naliczeniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 tejże ustawy. Stawka ta wynosi 30%.

§ 10.

Zgodnie z art. 7 ustawy, o której mowa w § 3 pkt 5, niniejszym planem zmienia się przeznaczenie gruntów rolnych:

- rola kl. IV pow. 0,84 ha
- rola kl. V pow. 3,51 ha
- rola kl. VI pow. 1,45 ha

na cele określone w uchwale.


§ 11.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miejskiemu w Mosinie.

§ 12.

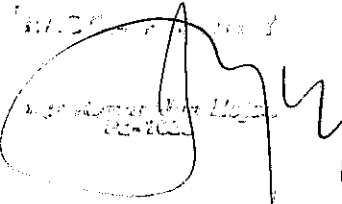
Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-038, Regon 000525777

Przewodniczący Rady

mgr Przemysław Pniowski

Za zgodność z oryginałem
Mosina, dn. 2014.10.16
Podpis
Z-ca Kierownika
Referatu

Michalina Szeliga


mgr Adam...

**Uchwała Nr XLIX/418/01
Rady Miejskiej w Mosinie
z dnia 29 listopada 2001 r.**

**w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Krosno,
obejmującego obszar części działki o nr ewid. 162”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j. t. 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 (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) Rada Miejska w Mosinie uchwała, co następuje:

§ 1.

1. Przyjmuje się „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Krosno, obejmujący obszar części działki o nr ewid. 162”.
2. Integralną częścią planu jest rysunek planu w skali 1: 1000, stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-088, Regon 000525777

**ROZDZIAŁ I
USTALENIA OGÓLNE**

Za zgodność z oryginałem
Mosina, dnia 2011-10-16
Podpis

Z-ca kierownika
Referatu

Michałina Szaliga

§ 2.

Ilekrót w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 2) uchwale – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Mosinie, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 3) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 4) rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały;
- 5) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;
- 6) funkcji terenu – synonim przeznaczenia podstawowego;
- 7) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe;
- 8) funkcji dopuszczalnej – synonim przeznaczenia dopuszczalnego;
- 9) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 10) linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię jaką tworzą lica ścian budynków;

JK

2. Zakres planu wynika z uchwały Nr XXXVII/321/01 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 22 lutego 2001 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Mosina, obejmującej teren części działki o nr ewid. 162 w części wsi Krosno. Zgodnie z uchwałą, wskazaną w ust. 2, planem ustala się:
- 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) linie rozgraniczające ulice, place oraz drogi publiczne wraz z urządzeniami pomocniczymi;
 - 3) tereny przeznaczone dla realizacji celów publicznych oraz linie rozgraniczające te tereny;
 - 4) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linie rozgraniczające tereny tej infrastruktury;
 - 5) lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzania terenu, w tym linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne lub minimalne wskaźniki intensywności zabudowy;
 - 6) zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane;
 - 7) szczególne warunki zagospodarowania terenów, w tym zakaz zabudowy, wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych.

ROZDZIAŁ 2 USTALENIA SZCZEGÓŁOWE PLANU

§ 5.

1. Planem objęto obszar o całkowitej powierzchni około 1,82 ha.
2. Obszar, o którym mowa w pkt 1, położony jest w części wsi Krosno, na terenie części działki o nr ewid. 162.
3. Granice obszaru objętego planem przedstawiono na rysunku planu.

§ 6.

1. Ustalenie przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania.
 - 1) Na obszarze objętym planem ustala się przeznaczenie podstawowe:
 - a) teren zabudowy mieszkaniowej z usługami, oznaczony na rysunku planu symbolem MN;
 - b) ulicę dojazdową, oznaczoną na rysunku planu symbolem KD;
 - c) ulicę dojazdową, oznaczoną na rysunku planu symbolem KD1;
 - d) teren pod istniejący pas techniczny uzbrojenia podziemnego wzdłuż drogi powiatowej KDP(Z) 605, oznaczony na rysunku planu symbolem T, o szerokości 10,0 m.
 - 2) Linie rozgraniczającą tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania stanowi linia ciągła na rysunku planu.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-068, Regon 000525777

za zgodności z oryginałem
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis

.....
Przewodniczący
Rajonu

33

- 1) Na terenie oznaczonym symbolem MN, zabudowę należy kształtować w sposób zapewniający zachowanie przepisów odrębnych i szczególnych, Polskich Norm oraz następujących warunków:
 - a) budynki mieszkalne wolnostojące do dwóch kondygnacji wraz z poddaszem użytkowym;
 - b) dach spadzisty dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia od 20° do 45°, pokrycie z dachówki lub materiałów dachówkopodobnych;
 - c) ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy 5,0 m od linii rozgraniczających ulic dojazdowych KD i KD1;
 - d) obowiązuje wskaźnik intensywności zabudowy do 35 % powierzchni działki;
 - e) dopuszcza się realizację garaży wbudowanych lub przybudowanych do budynku mieszkalnego;
 - f) dopuszcza się realizację garaży i zabudowy usługowej jako budynków wolnostojących w strefach zabudowy danego obszaru, w sposób nie kolidujący dla użytkowników terenów sąsiednich;
 - g) powierzchnia zabudowy garaży wolnostojących i budynków usługowych może wynosić maksymalnie 100 m², o wysokości pomieszczenia nie większej niż 3,5 m.
6. Zasady i warunki podziału terenu na działki budowlane.
 - 1) Na obszarze objętym planem ustala się podziały zgodnie z rysunkiem planu.
 - 2) Dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic pokazanych na rysunku planu, jednak powstałe po podziale nieruchomości:
 - a) nie mogą być mniejsze niż 900 m²;
 - b) muszą mieć zapewniony dostęp do ulicy;
 - c) granice działek będą prowadzone pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego w stosunku do linii rozgraniczających ulic.
 - 3) Dopuszcza się, o ile zajdzie taka potrzeba, łączenie działek i realizację na nich jednego budynku mieszkalnego, pod warunkiem, że będą zachowane warunki określone w przepisach szczególnych i odrębnych oraz ustaleniach planu.
7. Szczególne warunki zagospodarowania terenu, w tym zakaz zabudowy, wynikający z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych.
 - 1) Obsługę komunikacyjną: ustala się z istniejącej i nowoprojektowanych ulic dojazdowych KD i KD1; przy czym dla zjazdów ustala się:
 - a) włączenie z ulic pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego;
 - b) zachowanie minimalnych, przewidzianych w przepisach szerokości utwardzonych zjazdów;
 - c) zapewnienie ciągłości odwodnienia zjazdów wzdłuż ulic.
 - 2) Na całym obszarze planu ustala się wyposażanie nieruchomości w urządzenia służące do gromadzenia odpadów komunalnych; unieszkodliwianie lub usuwanie wszelkiego rodzaju odpadów z terenu nieruchomości winno odbywać się na zasadach określonych w przepisach odrębnych i szczególnych.
 - 3) Należy zapobiegać i przeciwdziałać zmianom powierzchni ziemi. W tym celu należy nie dopuszczać do niszczenia lub uszkodzenia powierzchni ziemi, gleby i rzeźby terenu, przez niekorzystne przekształcanie ich budowy oraz niewłaściwe składowanie odpadów i odprowadzanie ścieków.
 - 4) Zakazuje się:
 - a) na terenach objętych planem budowy budynków inwentarskich;
 - b) prowadzenia prac trwale naruszających panujące na obszarze objętym planem i w jego sąsiedztwie stosunki gruntowo-wodne;

Urząd Miejski w Mosinie
 Pl. 20 Października 1, 62-060 Mosina
 tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
 NIP 777-17-94-068, Regon 000525777

osina, dnia 2014-10-16
 podpis...
 Michał...

35

Michał...

UZASADNIENIE

Projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Krosno, obejmującego obszar części działki o nr ewid. 162”, o którym mowa w uchwale opracowany został zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j. t. Dz. U. z 1996 r. Nr 13, poz. 74 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 marca 1995 r. w sprawie określenia wymagań jakim powinna odpowiadać prognoza wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze (Dz. U. z 1995 r. Nr 29, poz. 150),
- zarządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie rodzajów i wzorów dokumentów stosowanych w pracach planistycznych (M.P. Nr 3/95 poz. 40).

Prace nad projektem planu rozpoczęto po podjęciu przez Radę Miejską w Mosinie uchwały Nr XXXVII/321/01 z dnia 22 lutego 2001 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Mosina, obejmującej część działki o nr ewid. 162 we wsi Krosno.

Projektantami planu są: Pan Stefan Dutkowiak – upr. urb. nr 1508 i Pan Bartosz Burzyński.

W dniu 17 lipca 2001 r. projekt tego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został przedstawiony do zaopiniowania, zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

W dniach od 20 września do 11 października 2001 r. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został przedstawiony do uzgadniania, zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 4 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

W dniach od 15 października do 5 listopada 2001 r. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został wyłożony do publicznego wglądu wraz z prognozą skutków wpływu ustaleń zmiany planu na środowisko przyrodnicze. W okresie zbierania protestów i zarzutów, powyższe nie wpłynęły.

W dniu 19 listopada 2001 r. zamieszczono komunikat w „Gazecie Poznańskiej”, a w dniu 15 listopada 2001 r. na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Mosinie wywieszono obwieszczenie o terminie sesji Rady Miejskiej w Mosinie, której przedmiotem miało być uchwalenie przedmiotowego planu.

W dniu 29 listopada 2001 r. na sesji Rady Miejskiej w Mosinie przedstawiono projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Krosno, obejmującego obszar części działki o nr ewid. 162”, celem uchwalenia.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 6132-251, fax 6132-952
NIP 777-17-94-068, Regon 000325777

za reprezentację organu
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis
.....
.....

Maria Lisa Wołczyńska

BURMISTRZ

dr inż. Jan Katuziński

Uchwała Nr XLIX/419/01
Rady Miejskiej w Mosinie
z dnia 29 listopada 2001 r.

w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-rzemieślniczej i usług komunikacji samochodowej we wsi Krosno, obejmujących obszar części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 i art. 40. ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j. t. 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 (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) Rada Miejska w Mosinie uchwala, co następuje:

§ 1.

1. Uchwala się „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo-rzemieślniczej i usług komunikacji samochodowej we wsi Krosno, obejmujących obszar części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2”.
2. Integralną częścią planu jest rysunek planu w skali 1 : 1000, stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-068, Regon 000325777

ROZDZIAŁ I
USTALENIA OGÓLNE

Za zgodność z oryginałem
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis ...

[Signature]
Referatu

[Signature]

§ 2.

Ileć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1, ust. 2 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 2) uchwale – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Mosinie, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 3) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 4) rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały;
- 5) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;
- 6) funkcji terenu – synonim przeznaczenia podstawowego;
- 7) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe;
- 8) funkcji dopuszczalnej – synonim przeznaczenia dopuszczalnego;
- 9) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 10) linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię jaką tworzą lica ścian budynków;

[Signature]

§ 4.

Przedmiot i zakres planu.

1. Przedmiotem planu jest ustalenie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu na obszarze objętym planem.
2. Zakres planu wynika z uchwały Nr XL/346/01 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 10 kwietnia 2001 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Mosina w części wsi Krosno. Zgodnie z wyżej wymienioną uchwałą, planem ustala się:
 - 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) linie rozgraniczające ulice, place oraz drogi publiczne wraz z urządzeniami pomocniczymi;
 - 3) tereny przeznaczone dla realizacji celów publicznych oraz linie rozgraniczające te tereny;
 - 4) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linie rozgraniczające tereny tej infrastruktury;
 - 5) lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzania terenu, w tym linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne lub minimalne wskaźniki intensywności zabudowy;
 - 6) zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane;
 - 7) szczególne warunki zagospodarowania terenów, w tym zakaz zabudowy, wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych.

Urząd Miejski w Mosinie
 Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
 tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
 NIP 777-17-94-036, Regon 000525777

ROZDZIAŁ II
USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

Za zgodność z oryginałem
 Mosina, dnia 2014-10-16
 Podpis
 Michał Krawczyk
 Kierownik

Michał Krawczyk

§ 5.

1. Planem objęto obszar o całkowitej powierzchni około 3,5 ha.
2. Obszar, o którym mowa w pkt 1, położony jest w części wsi Krosno na terenach części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2.
3. Granice obszaru objętego planem przedstawiono na rysunku planu.

§ 6.

1. Ustalenie przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania.
 - 1) Na obszarze objętym planem ustala się przeznaczenie podstawowe:
 - a) teren zabudowy mieszkaniowej z usługami rzemieślniczymi, oznaczony na rysunku planu symbolem MN/R i teren usług komunikacji samochodowej oraz aktywizacji gospodarczej, oznaczony na rysunku planu symbolem KS/AG;
 - b) ulice dojazdowe, oznaczone na rysunku planu symbolem KD, KD1;
 - c) ulica dojazdowa - wewnętrzna, oznaczona na rysunku planu symbolem KDw;
 - d) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone na rysunku planu symbolem EE;
 - e) teren pod istniejący pas techniczny uzbrojenia podziemnego wzdłuż drogi powiatowej KDP(Z) 605, oznaczony na rysunku planu symbolem T, o szerokości 10,0 m

41

AM

- b) zakazuje się powierzchniowego odprowadzania wód deszczowych poza granice nieruchomości;
 - c) zaopatrzenie w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych: z istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Głównej;
 - d) urządzenia elektroenergetyczne ze stacji transformatorowej zlokalizowanej na terenie oznaczonym EE; plan dopuszcza możliwość zmiany lokalizacji terenu EE w liniach rozgraniczających zabudowy mieszkaniowo-rzemieślniczej MN/R i terenu usług komunikacji samochodowej oraz aktywizacji gospodarczej KS/AG;
 - e) zasilanie w gaz – docelowo planuje się zasilanie w gaz poprzez rozbudowę sieci miejskiej zgodnie z programem gazyfikacji miasta i gminy;
 - f) gospodarka cieplna – do celów grzewczych dopuszcza się stosowanie paliw ekologicznych;
 - g) inne elementy uzbrojenia: na warunkach określonych w przepisach odrębnych i szczególnych.
5. Lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzania terenu, w tym linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne i minimalne wskaźniki intensywności zabudowy.
- 1) Na terenie oznaczonym symbolem MN/R, zabudowę należy kształtować w sposób zapewniający zachowanie przepisów odrębnych i szczególnych, Polskich Norm oraz następujących warunków:
 - a) budynki mieszkalne wolnostojące do wysokości dwóch kondygnacji wraz z poddaszem użytkowym;
 - b) budynki usługowo – rzemieślnicze wolnostojące do wysokości 8,0 m;
 - c) dach spadzisty dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia od 20° do 45°, pokrycie z dachówki lub materiałów dachówkopodobnych;
 - d) ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy: 5 m od linii rozgraniczających ulic KD, KD1;
 - e) obowiązuje wskaźnik intensywności zabudowy do 35% powierzchni działki;
 - f) dopuszcza się realizację garaży wbudowanych lub przybudowanych do budynku mieszkalnego;
 - g) dopuszcza się realizację garaży wolnostojących w strefach zabudowy danego obszaru, w sposób nie kolidujący dla użytkowników terenów sąsiednich;
 - h) powierzchnia zabudowy garaży wolnostojących lub przybudowanych może wynosić maksymalnie 50 m², o wysokości pomieszczenia nie większej niż 2,5 m.
 - 2) Na terenie oznaczonym symbolem AG/KS ustala się przeznaczenie podstawowe: usługi komunikacyjne, stacja paliw jako dopuszczalne obiekty i urządzenia obsługi samochodów i obsługi pasażerów oraz działalności gospodarczej.
Zasady zabudowy oraz urządzania terenu:
 - a) dopuszcza się zabudowę terenu obiektami o maksymalnej wysokości 11,5 m i nieprzekraczalnej powierzchni zabudowy 40% obszaru działki;
 - b) obiekty wolnostojące z dachem spadzistym o kącie nachylenia 18° do 40°;
 - c) nie dopuszcza się realizacji obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi – zabudowy mieszkaniowej;
 - d) lokalizacja obiektów stacji paliw, obiektów towarzyszących oraz obiektów inżynierskich na zasadach określonych w przepisach odrębnych i szczególnych;
 - e) dopuszcza się maksymalnie dwa włączenia do drogi powiatowej;
 - f) obowiązuje realizacja wyodrębnionych pasów drogowych związanych z wjazdem i wyjazdem ze stacji paliw i terenu aktywizacji gospodarczej;

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 8132-251, fax 8132-952
NIP 777-17-94-088, Regon 000525777

Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis
Zdzisław Krowczyński
Naczelnik

43

Mieczysława Szuliga

przez niekorzystne przekształcanie ich budowy oraz niewłaściwe składowanie odpadów i odprowadzanie ścieków.

- 6) Zakazuje się:
- na terenach objętych planem budowy budynków inwentarskich;
 - prowadzenia prac trwale naruszających panujące na obszarze objętym planem i w jego sąsiedztwie stosunki gruntowo-wodne;
 - lokalizacji inwestycji i obiektów szkodliwych dla środowiska oraz inwestycji zaliczanych do mogących pogorszyć stan środowiska, wymienianych w przepisach szczególnych i odrębnych.
- 7) Uciążliwości dla środowiska związane z prowadzoną na terenie poszczególnych nieruchomości działalnością usługowo - rzemieślniczą, a powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektroenergetyczne i promieniowanie, nie mogą wykraczać poza granice nieruchomości.

ROZDZIAŁ III PRZEPISY KOŃCOWE

§ 7.

Plan zachowuje ważność, jeśli:

- nastąpi zmiana lub nowelizacja któregokolwiek z wymienionych w § 3 przepisów odrębnych lub szczególnych, chyba że z ich treści będzie wynikał obowiązek dokonania zmiany planu;
- nastąpi zmiana wymienionych w planie numerów ewidencyjnych działek.

§ 8.

Traci moc miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego Gminy Mosina, zatwierdzony uchwałą Nr XXI/127/91 Rady Miasta i Gminy Mosina z dnia 30 grudnia 1991 r. (Dz. Urz. Woj. Pozn. z 1992 r. Nr 2, poz. 14), na obszarze objętym ustaleniami niniejszego planu.

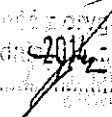
§ 9.

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) ustala się stawkę procentową służącą naliczaniu opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 3 tejże ustawy. **Stawka ta wynosi 30%.**

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-850 Mosina
tel. (061) 6132-251, fax 6132-952
NIP 777-17-94-088, Regon 005525777

§ 10.

Zgodnie z art. 7 ustawy, o której mowa w § 3 pkt 5, niniejszym planem zmienia się przeznaczenie gruntów rolnych - rola kl. V i VI, pow. 3,5 ha na cele określone w uchwale.

zawieszony z oryginałem
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis: 
Raj. 1010

Michałina Kowalska

DM

45

UZASADNIENIE

Projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo–rzemieślniczej i usług komunikacji samochodowej we wsi Krosno, obejmujących obszar części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2”, o którym mowa w uchwale, opracowany został zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j. t. Dz. U. z 1996 r. Nr 13, poz. 74 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 marca 1995 r. w sprawie określenia wymagań jakim powinna odpowiadać prognoza wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze (Dz. U. z 1995 r. Nr 29, poz. 150),
- zarządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie rodzajów i wzorów dokumentów stosowanych w pracach planistycznych (M.P. Nr 3/95 poz. 40).

Prace nad projektem tego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rozpoczęto po podjęciu przez Radę Miejską w Mosinie uchwały Nr XL/346/01 z dnia 10 kwietnia 2001 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Mosina, obejmującej części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2 we wsi Krosno.

Projektantami planu są: Pan Stefan Dutkowiak – upr. urb. nr 1508 i Pan Bartosz Burzyński.

W dniu 17 lipca 2001 r. projekt tego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został przedstawiony do zaopiniowania, zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

W dniach od 20 września do 11 października 2001 r. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został przedstawiony do uzgadniania, zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 4 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

W dniach od 15 października do 5 listopada 2001 r. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został wyłożony do publicznego wglądu wraz z prognozą skutków wpływu ustaleń zmiany planu na środowisko przyrodnicze. W okresie zbierania protestów i zarzutów, powyższe nie wpłynęły.

W dniu 19 listopada 2001 r. zamieszczono komunikat w „Gazecie Poznańskiej”, a w dniu 15 listopada 2001 r. na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Mosinie wywieszono obwieszczenie o terminie sesji Rady Miejskiej w Mosinie, której przedmiotem miało być uchwalenie przedmiotowego planu.

W dniu 29 listopada 2001 r. na sesji Rady Miejskiej w Mosinie przedstawiono projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowo–rzemieślniczej i usług komunikacji samochodowej we wsi Krosno, obejmującego obszar części działek o nr ewid. 167/3 i 163/2”, celem uchwalenia.

Urząd Miejski w Mosinie
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. (061) 6132-251, fax 0132-962
NIP 777-17-64-089, Regon 000525777

za zgodności z projektem
Mosina, dnia 2014-10-16
Podpis.....

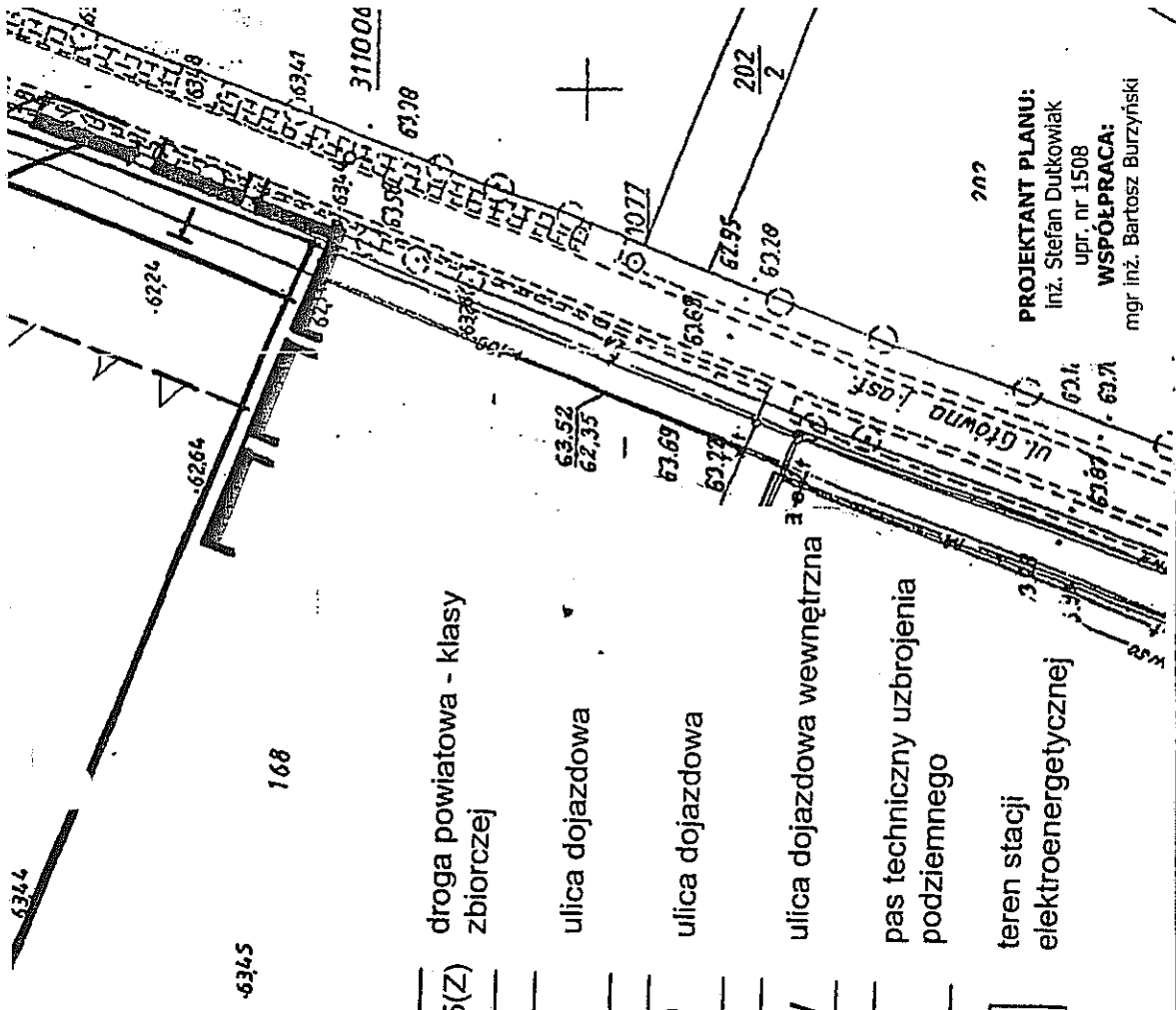
BURMISTRZ

dr inż. Jan Katuziński

OZNACZENIA:

- KS/AG** teren usług komunikacji samochodowej i aktywizacji gospodarczej
- MN/R** teren zabudowy mieszkaniowo-rzemieślniczej
- L L L L** granica obszaru objętego planem
- △ △ △** nieprzekraczalna linia zabudowy
- linia wewnętrznego podziału działek
- linia rozgraniczająca tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania
- linia elektroenergetyczna 15 kV ze strefą ochronną

- KDP 605(Z)** droga powiatowa - klasy zbiorczej
- KD** ulica dojazdowa
- KD1** ulica dojazdowa
- KDW** ulica dojazdowa wewnętrzna
- T** pas techniczny uzbrojenia podziemnego
- EE** teren stacji elektroenergetycznej



PROJEKTANT PLANU:
 inż. Stefan Dutkowiak
 upr. nr 1508
 WSPÓŁPRACA:
 mgr inż. Bartosz Burzyński

Urząd Miejski w Mosinie
 Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
 tel. (051) 6132-251, fax 6132-562
 NIP 777-47-9-068, Regon 000525777

Urząd Miejski w Mosinie
 Mosina, ul. Główna
 Poczta 62-050 Mosina, ul. Główna 10
 2024-10-16

Złoty Kłosek
 Z-ca Miejskiego
 Referat
 Michał Gładysz

PROTOKÓŁ NR GKG.4171.3989.2014 - odpis

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.).

Przedmiot uzgodnienia : **Linia energetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego**

wnioskodawca: **Gmina Mosina
Plac 20 Października 1
62-050 Mosina**

Data wpływu wniosku : **10.10.2014 r.**

Data i miejsce przeprowadzenia narady : **10.11.2014 r. - Poznań**
Naradzie przewodniczył: **Paweł Boruszewski – starszy geodeta**
działający z upoważnienia Starosty Poznańskiego nr GK-G 0112/51/2014 z dnia 11.07.2014 r.

Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:
obręb Krosno, ul. Tylna, Wiosenna, dz. 152, 143/8, 143/19, 144/7, 151/23, 153/26, 153/21, 153/31, 153/13, 153/17, 158/15, 158/13, 162/4, 162/2, 162/3, 162/20, 163/3, 167/10, 167/12, gmina Mosina, powiat poznański, woj. wielkopolskie

Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:
OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Janusz Wesołowski:
Bez uwag.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. ODDZIAŁ W POZNANIU – Anna Jędrzejewska-Kurlit:
Słupy oświetleniowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.
Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót (przy wykopach większych niż 0,6 m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu zgodnie (Dz. U. z dnia 4.06.2013 r. poz. 640). W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się w PSG – RDG Poznań Południe ul. Głogowska 429.

NETIA S.A. – Janusz Peśla:
Bez uwag.

INEA S.A – Filip Gruszczyński:
Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakuta-Stachowiak:
W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Mosinie.

REJON WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO ROA POZNAŃ – Sebastian Olejniczak:
Bez uwag.

AQUANET S.A. –Małgorzata Pietras:
Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.

Zarząd Dróg Powiatowych – Bartosz Kmiecik:
Nie dotyczy dróg powiatowych.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPJUTEROWO-SIECIOWE – Grzegorz Kuberka:
Nie dotyczy.

50

**KIEROWNIK ZESPOŁU DS. KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU:**

DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :

Dołączono wydruk mapy zasadniczej ze względu na istniejący wodociąg – uwaga na hydranty. Dołączono wydruk nakładki ze względu na projektowane przyłącza wody n.k. 4119/2014 i kabel eN 3116/2013.

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień.

4. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

5. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z adnotacją zawierającą informacje, iż dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

6. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć.

7. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Miejskim w Mosinie.

8. Podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu, rezygnując z obowiązku delegowania swoich przedstawicieli na narady koordynacyjne, pozbawiają się możliwości wpływania na uzgodnione przez Starostę trasy projektowanych sieci i przyłączy (Art. 28 d pkt. 2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 r.).W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń.

W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

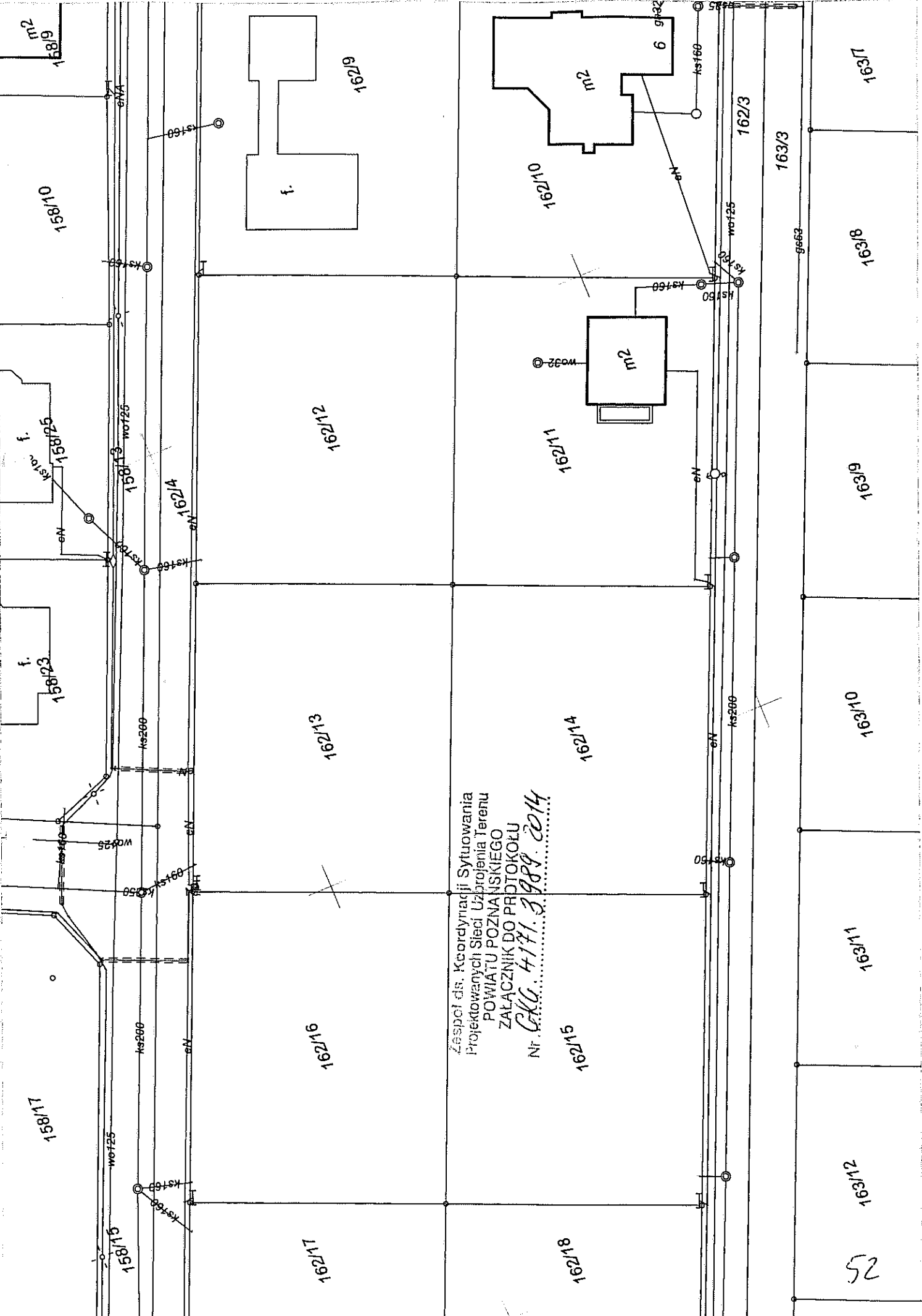
Kopię protokołu wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

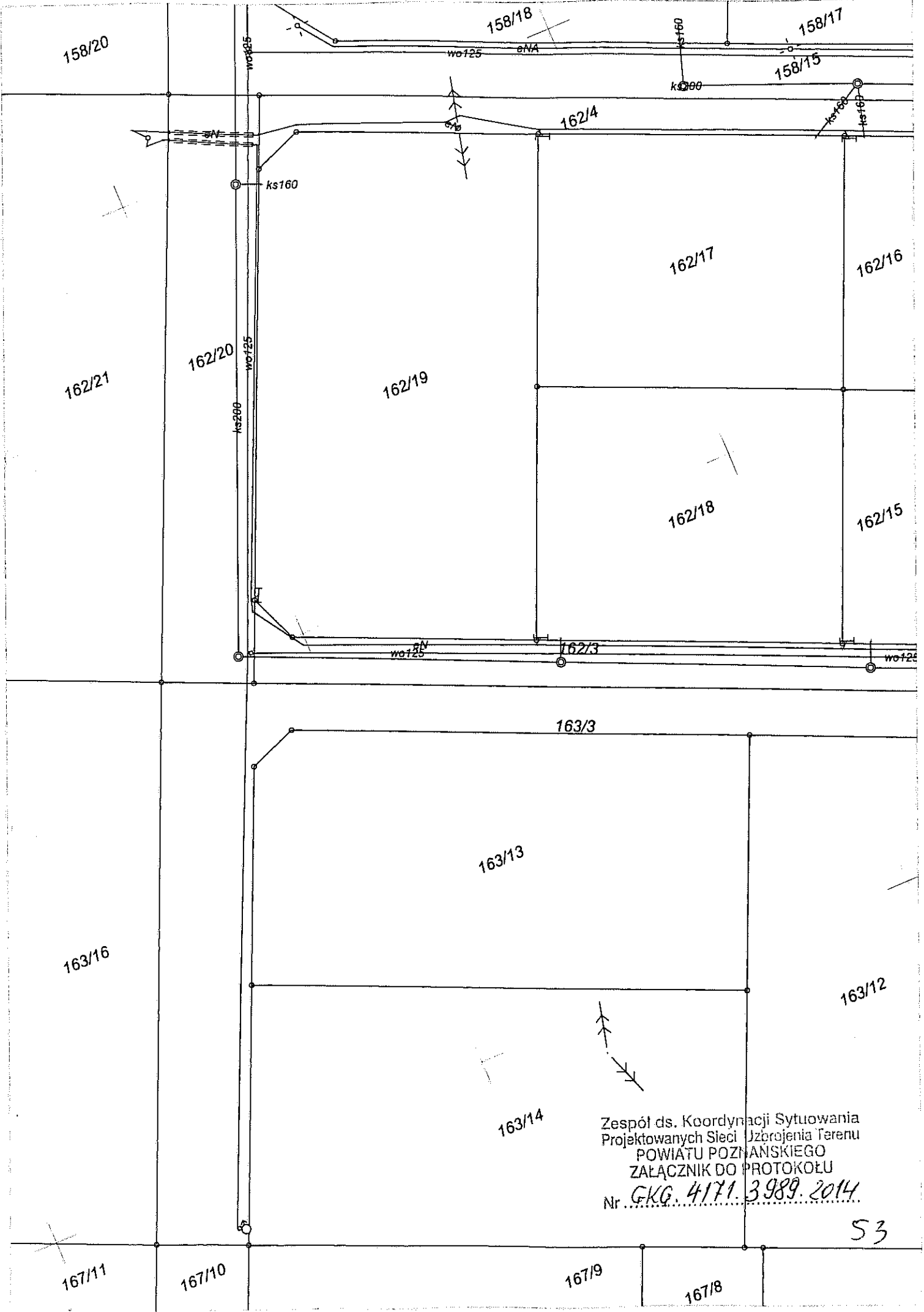
[Podpis]
Paweł Baranowski
Starosta Geodeta
POCZTA 12 Poznań

.....
(podpis przewodniczącego narady z imienną pieczętką
z upoważnienia starosty)

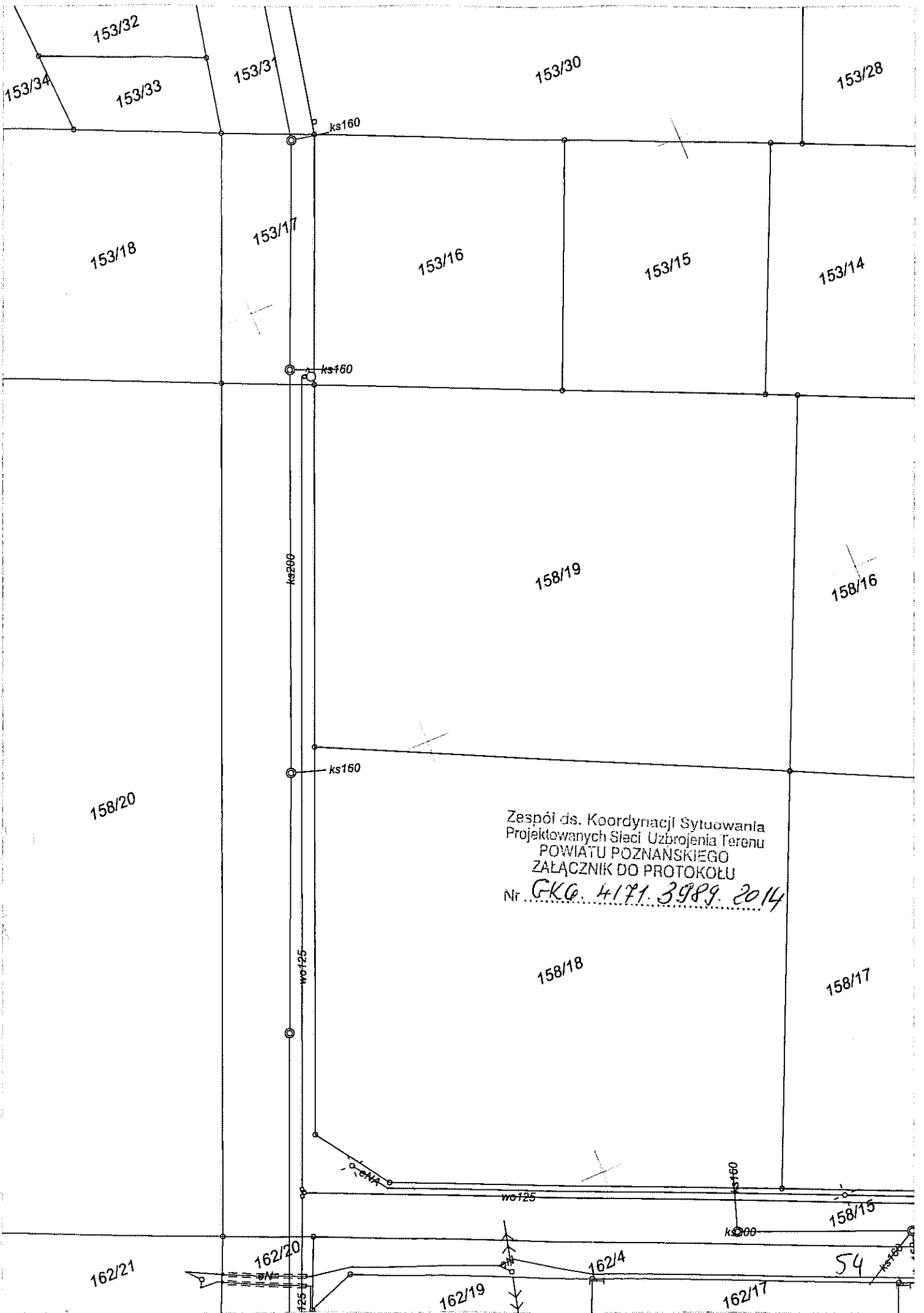
51



Zespół ds. Koordynacji Sytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 POWIATU POZNAŃSKIEGO
 ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU
 Nr. CKG. 4171.3989.2014



Zespół ds. Koordynacji Sytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 POWIATU POZNAŃSKIEGO
 ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU
 Nr GKQ. 4171.3989.2014



Zespół ds. Koordynacji Sytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 POWIATU POZNAŃSKIEGO
 ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU
 Nr GKG. 4171.3989.2014

153/32 153/34 153/33 153/31 153/30 153/28

153/18 153/17 153/16 153/15 153/14

158/19 158/16

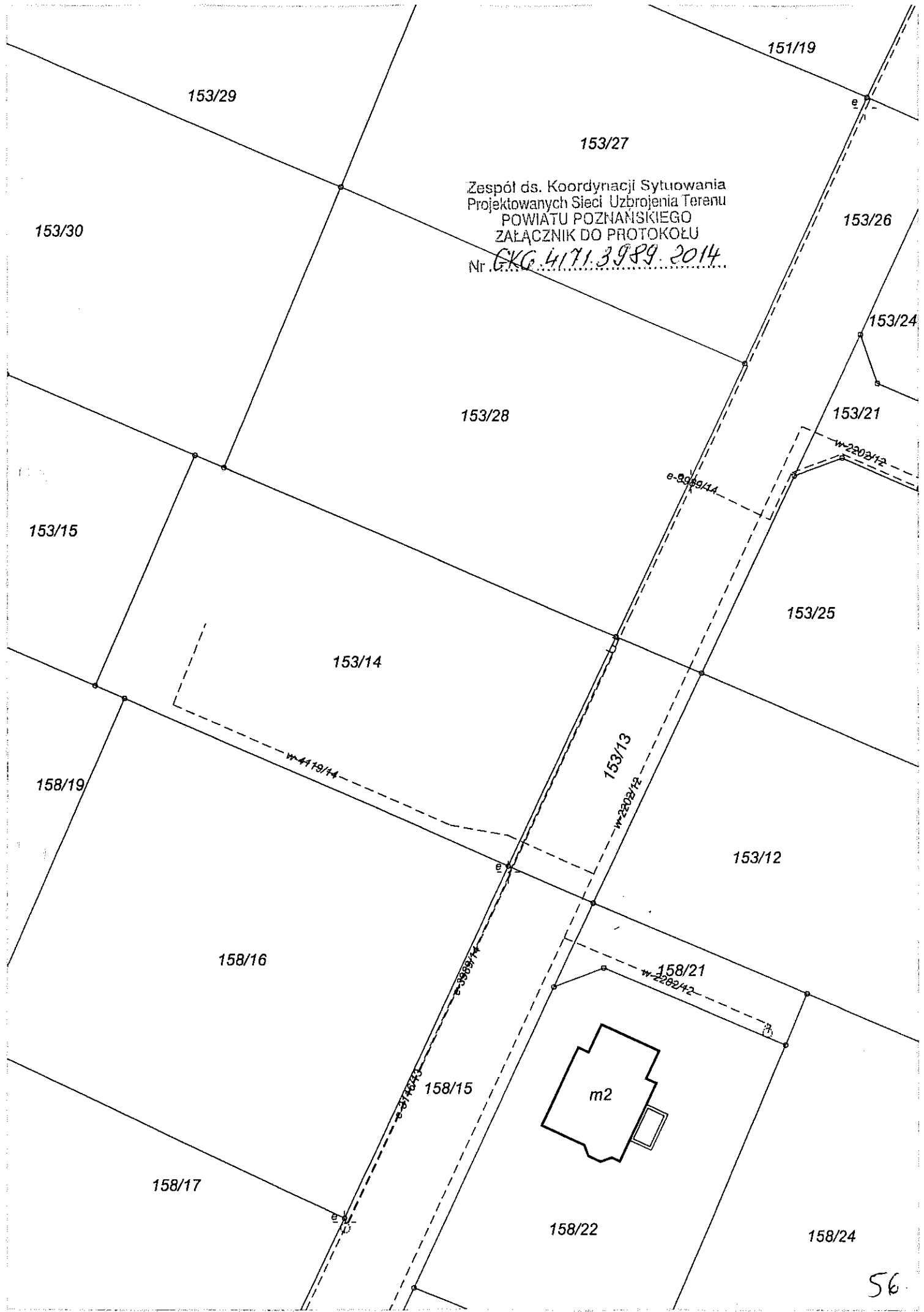
158/20 158/18 158/17

162/21 162/20 162/19 162/17 162/4 158/15

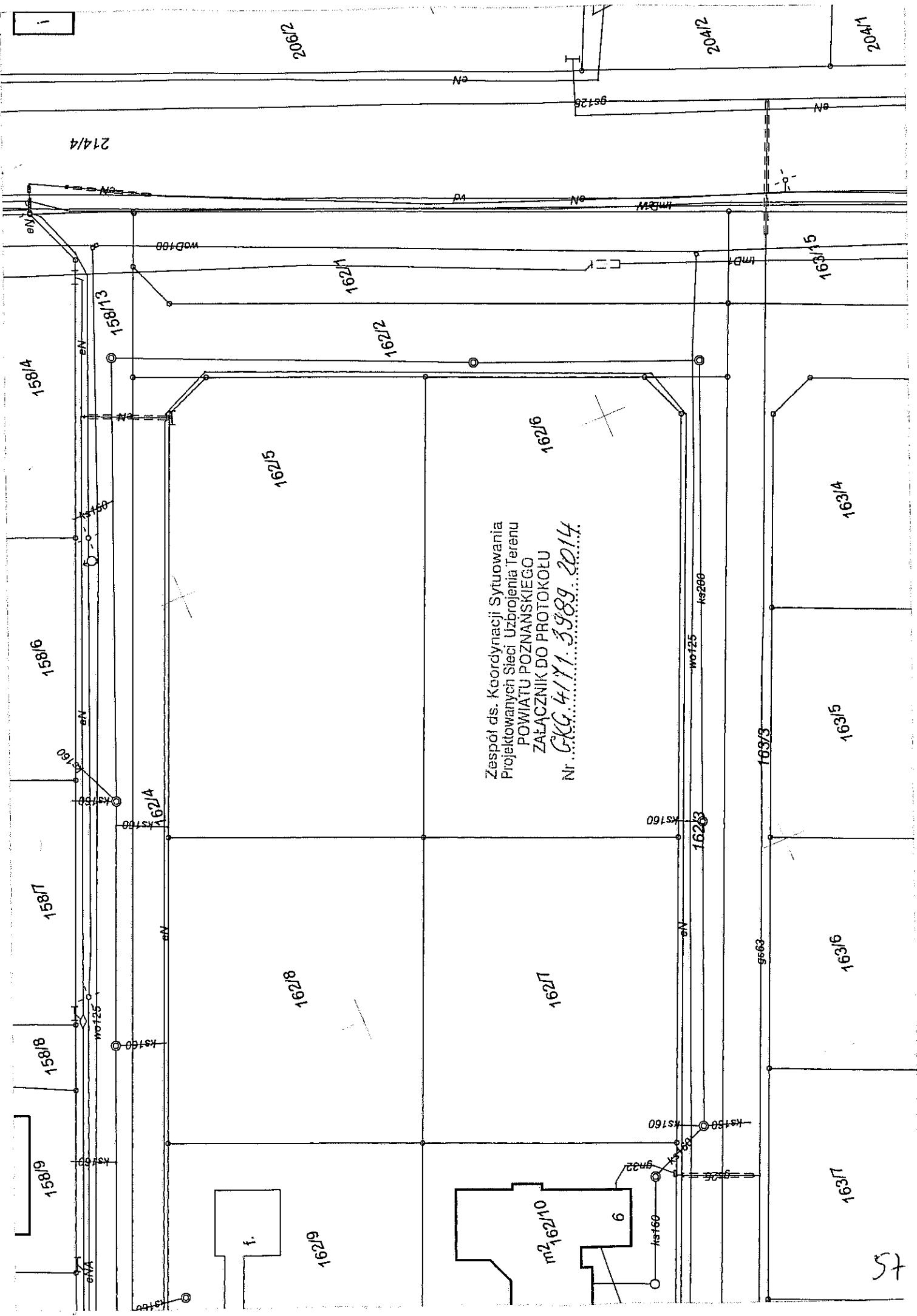
ks160 ks160 ks200 ks160 ks160 ks000

wo125 wo125 wo160

54



Zespół ds. Koordynacji Sytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
POWIATU POZNAŃSKIEGO
ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU
Nr. GKG.4171.3989.2014.



Zespół ds. Koordynacji Sytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 POWIATU POZNAŃSKIEGO
 ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU
 Nr GKG.4171.3989.2014.

57

206/2 204/2 204/1

214/4

158/4

158/6

158/7

158/8

158/9

158/13

162/4

162/8

162/9

162/5

162/7

162/6

162/1

162/2

163/6

163/5

163/4

163/15

gs63

163/3

wo425 ks260

162/3

ks150

ks160

gs32

ks760

en

mbd

mbdw

gs126

en

en

+

woD100

en

ks160

en

en

en

en

f.

6

Gmina Mosina
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel 61 8109-500 fax 61 8109-558
NIP 777-2070-0000 REGON 141727

Mosina, dnia 4 listopada 2014r.

IK 7011.4.7.2014

**Przedsiębiorstwo Projektowo Handlowo Usługowe
Andrzej Baraniak
ul. Gałczyńskiego 10 B
62 -050 Mosina**

Dotyczy : projektu oświetlenia drogowego w m. Krosno rejon ulic Tylna- Wiosenna.

Odpowiadając na pismo z dnia 6 października 2014r (wpłynęło 7.10.2014r.) w sprawie projektowanego oświetlenia drogowego w miejscowości Krosno rejon ulic Tylna-Wiosenna dotyczące proponowanych rozwiązań technicznych , Urząd Miejski w Mosinie uprzejmie informuje, że akceptuje przebieg usytuowania oświetlenia. Jednocześnie wymaga aby w projekcie uwzględnić :

1. Źródło światła - LED. Moc źródła światła należy dobrać odpowiednio do mocy żarówki 100 W montowanych w dotychczasowych lampach.
2. Oprawy oświetleniowe typu Voltana .
3. Słup stalowy ocynkowany ośmiokątny , wysięgnik stalowy typu W12.
4. W projekcie do warunków terenowych należy uwzględnić :
 - a) wysokość słupa
 - b) długość wysięgnika

BURMISTRZ
mgr Zofia Springer

Otrzymują :

1. Adresat
2. IK – a/a

A

59



Sprawa nr: IK.68531.224.2014.WM

**Przedsiębiorstwo Projektowo Handlowo-Usługowe
Andrzej Baraniak
Ul. Galczyńskiego 10B
62-050 Mosina**

Nawiązując do złożonego wniosku z dnia 7 października 2014 r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym oświetlenia drogowego (linii kablowej oraz słupów oświetleniowych) w m. Krosno ul. Tylna, ul. Wiosenna gm. Mosina informuję, że

wyrażam zgodę

na umieszczenie w pasie drogowym oświetlenia drogowego (linii kablowej oraz słupów oświetleniowych) na działkach o numerach ewidencyjnych 152, 143/8, 143/19, 144/7, 151/23, 153/26, 153/21, 153/31, 153/13, 153/17, 158/15, 158/13, 162/4, 162/2, 162/3, 162/20, 163/3, 167/10, 167/12 obr. Krosno oraz uzgadniam przebieg trasowy wyżej wymienionego urządzenia zgodnie z załącznikiem graficznym.

Oświetlenie drogowe w m. Krosno gm. Mosina ze względu na naruszenie struktury drogi należy wykonać według następującej technologii wykonywania robót:

1. Przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego poprzez zasypanie przekopu gruntem piaszczystym zagęszczając warstwami 15-20cm, dokonać badania stopnia zagęszczenia gruntu wg Normy PN-S02205:1998 pt: „Roboty Ziemiczne”. Zasyp górnej części wykopu do poziomu stanu istniejącego zasypać tłuczniem 0-31,5mm grub. 30 cm stabilizowanym mechanicznie.
2. Linie kablowe należy prowadzić pod drogą na głębokości min. 0,90cm licząc od najniższej rzędnej terenu (w pasie drogowym) od górnej krawędzi kabla.
3. Przejścia poprzeczne pod drogami gminnymi należy prowadzić w rurach ochronnych.
4. Projektowane słupy oświetleniowe należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym, przy granicy pasa drogowego.
5. Linie kablowe energetyczne należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 19994 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz. 430 § 140)
6. **Po zakończeniu zajęcia pasa drogowego należy uporządkować teren prowadzonych robót oraz usunąć uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzenia prac, doprowadzając stan nawierzchni do stanu bez uszkodzeń. Wykonanie oświetlenia drogowego (linii kablowej) oraz należy zgłosić do Referatu Inwestycji tut. Urzędu celem sporządzenia protokołu odbioru.**
7. Niniejsza zgoda nie zwalnia wnioskodawcy od uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa przyłącza energetycznego drogowego stosownie do art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.). Na podstawie art. 40 ust. 16 ww. ustawy Rady Ministrów rozporządzeniem z dnia 1 czerwca 2004 r. określiła warunki udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481). Przedmiotowe zezwolenie można uzyskać w tut. Urzędzie.
8. Jeżeli budowa przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. W przypadku zmiany właściciela przedmiotowego urządzenia obowiązek ten przechodzi na następnego właściciela.

Załącznik:

1. Mapa dla celów projektowych skala 1:100

Otrzymują:

1. Adresat
2. IK. – a/a

Sprawę prowadzi:

Wiktor Maciejowski, tel. 618-109-533

Z up. Burmistrza

mgr inż. Krzysztof Kujawa
Zastępca Burmistrza

60

6. OPIS TECHNICZNY

6.1. Charakterystyka ogólna.

W miejscowości Krosno ul. Tylna przewidziano wydzieloną linię kablową oświetlenia drogowego oraz rozbudowę oświetlenia na ul. Wiosennej. Zastosowano słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne typu SO 8/3 i oprawy LED typu VOLTANA3 /24LED/700mA/NW/5136/55W. Zasilanie odbywać się będzie z istniejącego złącza ZKP – zgodnie z rys nr 1. Całość urządzeń pozostaje na majątku Inwestora, a granice stron stanowią zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w istniejącym złączu ZKP w kierunku instalacji odbiorcy.

6.2. Szafa oświetleniowa.

W miejscu pokazanym na rysunku nr 1 należy zabudować wolnostojącą szafkę oświetlenia ulicznego SO, którą zasilic kablem typu YAKY 4x35 mm² dł. 1/5 m z istniejącego złącza ZKP. Następnie z projektowanej szafki SO wyprowadzić projektowane dwa obwody oświetlenia drogowego kablem YAKY 4x35 mm² o długości 744/833 m (obwód nr I) oraz długości 677/752 m (obwód nr II). Sterowanie oświetleniem i rozliczeniowy pomiar energii znajdować się będzie w szafce SO. Na zewnętrznych drzwiach szafki SO należy zamontować tabliczkę z wygrawerowanym z napisem: Oświetlenie uliczne na majątku Gminy Mosina.

6.3. Linia kablowa oświetlenia.

Zaprojektowano linię kablową oświetlenia ulicznego kablem typu YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 1711/1910 m. Kabel ułożyć bezpośrednio w ziemi po trasie pokazanej na mapie projektowej, na głębokości 70 cm pod powierzchnią. Kabel ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10 cm, następnie kabel przykryć warstwą piasku również 10 cm, później ułożyć warstwę rodzimego gruntu o grubości min. 15 cm, trasę oznaczyć folią kablową koloru niebieskiego, a następnie zasypać rów kablowy, zagęszczając warstwami, teren przywrócić do stanu pierwotnego. Na kablu założyć opaski opisowe z podaniem: inwestora, typu kabla, roku ułożenia i opisu

"Oświetlenie uliczne". Na skrzyżowaniu z drogami lub drzewami kabel prowadzić w rurze ochronnej typu DVK 75– zgodnie z planem projektowym nr 1. Zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniu z Urzędem Miejskim w Mosinie.

Linie kablowe należy uziemić na ich końcach oraz co 500 m – wymagana rezystancja uziemienia $< 10 \Omega$ – zgodnie z rys. nr 1.

6.4. Słupy oświetleniowe i oprawy.

Przewidziano słupy oświetleniowe stalowe ośmiokątne o wysokości 8m od powierzchni podłoża typu SO 8/3, instalowany na fundamencie prefabrykowany typu B-120. Słupy ustawić w miejscach pokazanych na mapie projektowej.

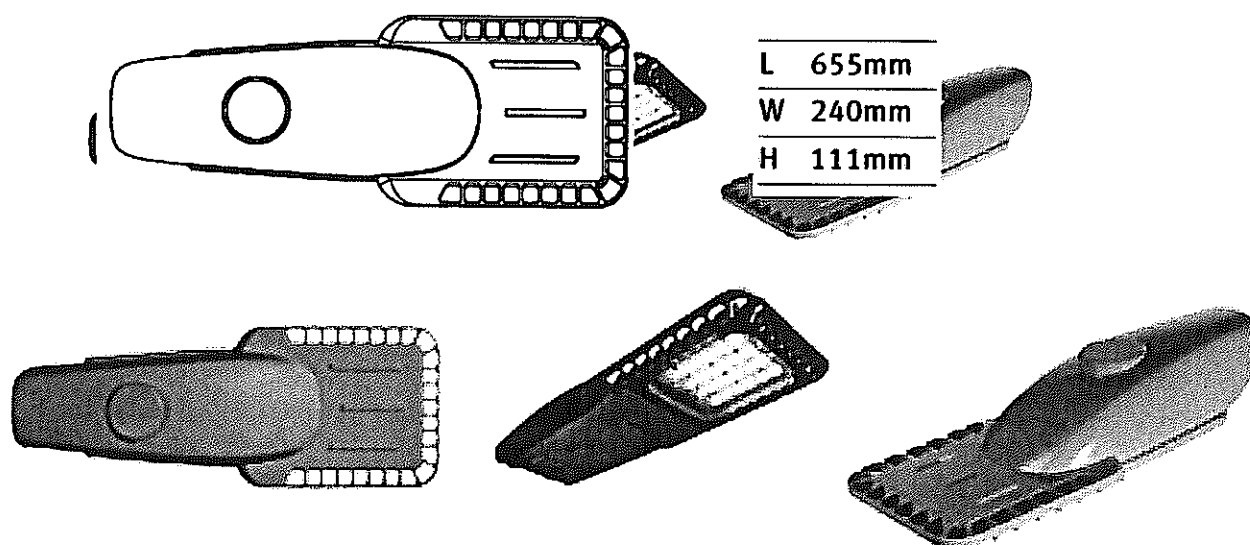
Na słupach zabudować pojedynczy wysięgnik dł. 1,0 m typu W12/1/1,0 (kął nachylenia 5°) oraz wysięgnik podwójny dł. 1,0 m typu W12/2/1,0 (kął nachylenia 5° , kął między ramionami 90°) oraz oprawy LED typu VOLTANA3 /24LED/700mA/NW/5136/55W z barwą światła: biała-neutralną – zgodnie z rys. nr 1 i 3.

Wszystkie projektowane słupy należy uziemić - wymagana rezystancja uziemienia $R < 10 \Omega$.

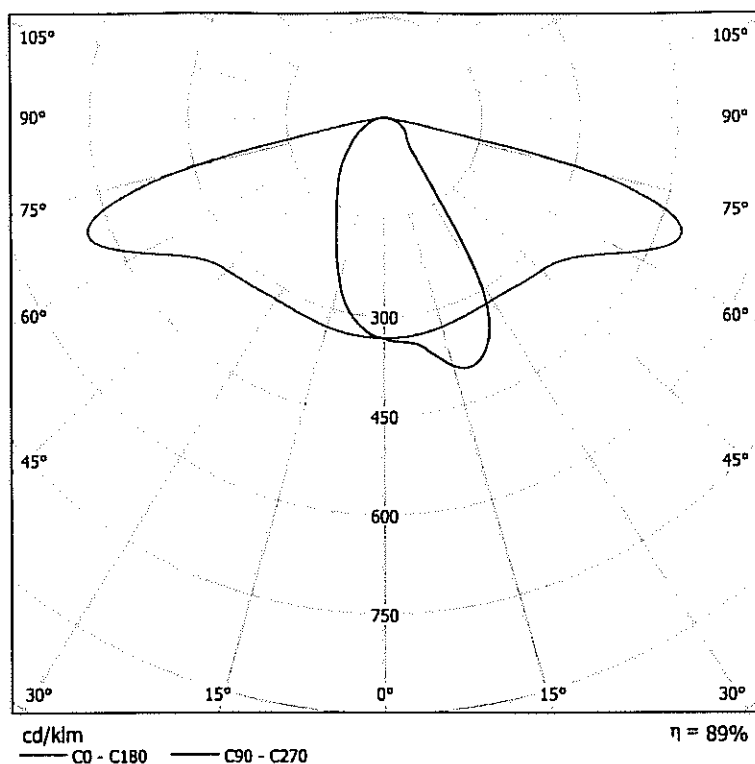
Parametry techniczne oprawy drogowej w technologii LED

- Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Montaż na wysięgniku o średnicy $\varnothing 42-60\text{mm}$
- Montaż bezpośrednio na słupie $\varnothing 42-76\text{mm}$ (dodatkowy adapter)
- Oprawa przy montażu zarówno na wysięgniku jak i poprzez adapter bezpośrednio na słupie, umożliwia zmianę kąta nachylenia w zakresie od -5° do $+10^{\circ}$ (montaż bezpośredni) lub od -10° do $+5^{\circ}$ (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 55W
- Ochrona przed przepięciami – 4kV (opcja 10kV)
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V (opcja DALI oraz 5-cio stopniowa redukcja mocy)
- Źródło światła – 24 źródła LED

- Minimalny strumień świetlny źródeł – 6300lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – neutralny biały
- Wskaźnik oddawania barw Ra>70
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE producenta
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej.



- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:



6.5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę od porażień przyjęto:

Szybkie wyłączenie zasilania (*zerowanie*)

Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

Oporność dodatkowego uziemienia roboczego linii n.n. na końcu linii, słupów i w szafce winna spełniać warunek: $R_u < 10 \Omega$.

6.6. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE I Polskimi Normami i przedmiotowymi Zarządzeniami. Po wykonaniu linii, prace podlegają inwentaryzacji geodezyjnej

Zamieszczone w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej lub innych dokumentach wymienione nazwy producentów użyto jedynie w celu przykładowym. Wszędzie gdzie są one wskazane, należy czytać w ten sposób, że towarzyszy im określenie „lub równoważne”.

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

7.1. Obliczenie prądów, dobór zabezpieczeń w projektowanej szafce SO

Dla oprawy VOLTANA3 /24LED/700mA/NW/5136/55W – 37 sztuk

$$P = 55 \text{ W}, I_n = 0,67 \text{ A}$$

$$P = 37 \times 55 = 2035 \text{ W}$$

$$I_n = 37 \times 0,67 \text{ A} = 24,79 \text{ A}$$

Z uwagi na zasilanie trójfazowe obliczam prąd jednofazowy przy założeniu, że obciążenie jest rozłożone równomiernie pomiędzy fazami

$$I_n = 24,79 / 3 = 8,26 \text{ A}$$

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować zgodnie z warunkami przyłączenia zabezpieczenie typu **3 x ETIMAT T 1p 16 A** natomiast jako zabezpieczenie główne w szafce SO zastosować **3 x WTN00/gG 25 A**.

mgr inż. Maciej Gaianowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/0304/P/00E/04

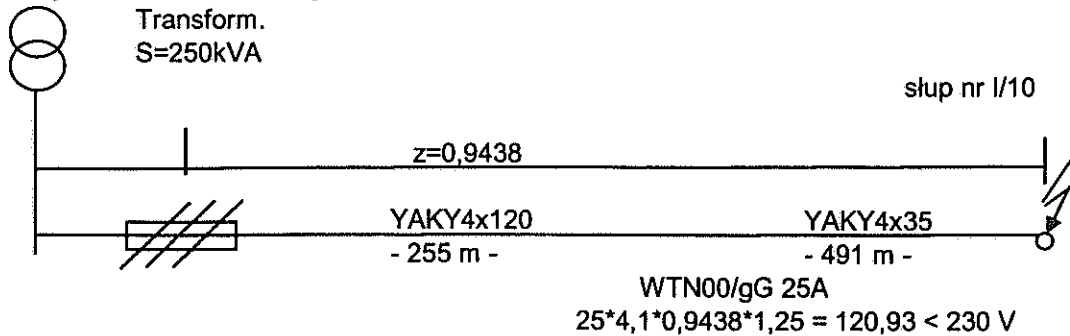
7.2. SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Obliczenia wykonano do projektowanego oświetlenia w m. Krosno dla obwodu nr I dla najgorszych warunków

$$k \cdot I_b \cdot z < U_f$$

- z - impedancja pętli zwarciowej
- k - współczynnik zadziałania zabezpieczenia w czasie 5s
- I_b - znamionowy prąd zabezpieczenia
- U_f - wartość napięcia fazowego

Stacja nr 64-079 Krosno Tyna



Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla projektowanego obwodu I został spełniony.

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/0304/POOE/04

7.3. SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Obliczenia wykonano do projektowanego oświetlenia w m. Krosno dla obwodu nr II dla najgorszych warunków

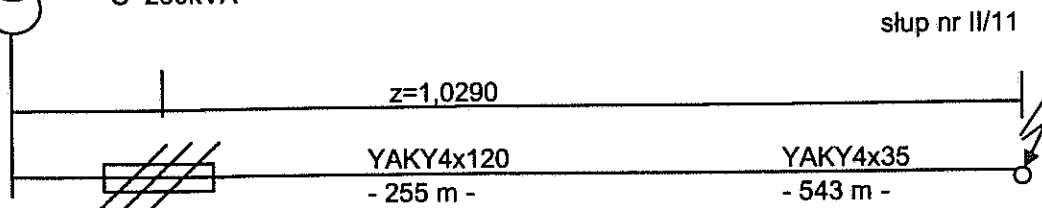
$$k \cdot I_b \cdot z < U_f$$

- z - impedancja pętli zwarciowej
- k - współczynnik zadziałania zabezpieczenia w czasie 5s
- I_b - znamionowy prąd zabezpieczenia
- U_f - wartość napięcia fazowego

Stacja nr 64-079 Krosno Tylna



Transform.
S=250kVA



$$\text{WTN00/gG 25A}$$
$$25 \cdot 4,1 \cdot 1,0290 \cdot 1,25 = 131,84 < 230 \text{ V}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla projektowanego obwodu II został spełniony.

mgr inż. Marek Białogłowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/0304/PUOE/04

7.4. Spadek napięcia dla oświetlenia w m. Krosno obwód nr I

$$\begin{aligned}l &= 746 \text{ m} \\s &= 35 \text{ mm}^2\end{aligned}$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_m \cdot l}{g \cdot U^2 \cdot s} \cdot 100 \%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{1100 \cdot 746}{35 \cdot 400^2 \cdot 35} \cdot 100 \%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,419\% < 5\%$$

spadek napięcia poniżej dopuszczalnego

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/0304/POOE/04

7.5. Spadek napięcia dla oświetlenia w m. Krosno obwód nr II

$$\begin{aligned}l &= 798 \text{ m} \\s &= 35 \text{ mm}^2\end{aligned}$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_m \cdot l}{g \cdot U^2 \cdot s} \cdot 100 \%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{935 \cdot 798}{35 \cdot 400^2 \cdot 35} \cdot 100 \%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,381\% < 5\%$$

spadek napięcia poniżej dopuszczalnego

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/0304/POOE/04

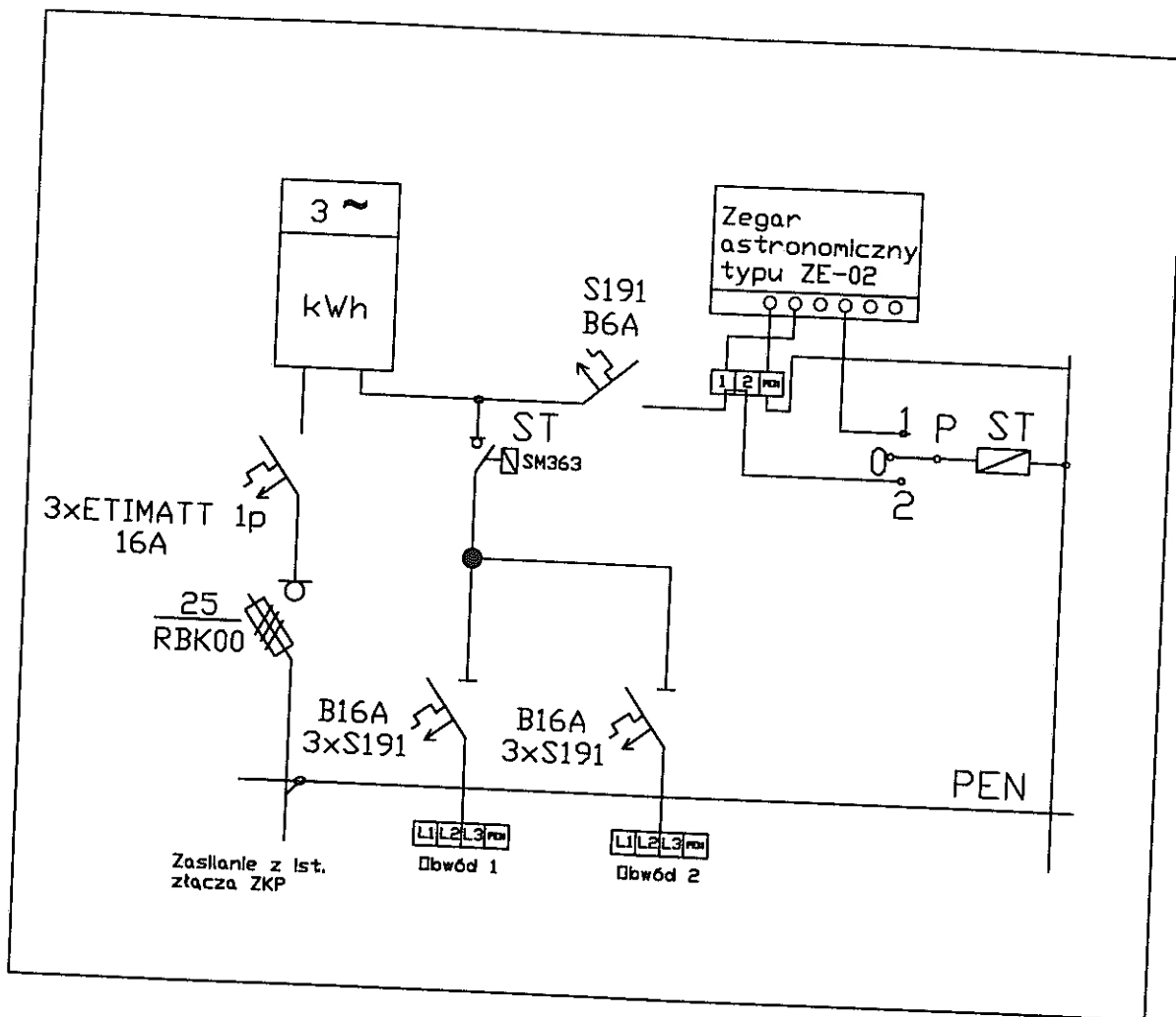
8. Zestawienie materiałów:

lp.	Wyszczególnienie	jedno	ilość
1	Słup oświetleniowy SO 8/3 (8 m)	szt	39
2	Prefabrykowany fundament B-120	szt	39
3	Wysięgnik jednoramienny W12/1/1,0 dł. 1,0 m kąta nachylenia 5°	szt	32
4	Wysięgnik dwuramienny W12/2/1,0 dł. 1,0 m kąta nachylenia 5°, kąta między ramionami 90°	szt	7
5	Izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	117
6	Izolacyjne złącze kablowe zerowe IZK-4-03	szt	39
7	Tabliczki ostrzegawcze	szt	40
8	Oprawa LED typu VOLTANA3 /24LED/700mA/NW/5136/55W z barwą światła: biała-neutralną	szt	46
9	Kabel YAKY 4*35 mm ²	m	1910
10	Folia kablowa koloru niebieskiego (długość wykopu)	m	1711
11	Rura ochronna typu DVK 75	m	95
12	Przewód YDY 3*2,5 mm/2	m	460
13	Bednarka ocynkowana 30x4	m	1910
14	Uziom prętowy UPB16/1500	szt.	24
15	Grot do uziomu Ø 16	szt.	8
16	Uziom prętowy – z przyspawanym łącznikiem krzyżowym UPB16/1500 + UKP	szt.	8
17	Zabezpieczenia ETIMAT T 1p 16 A	szt	3
18	Zabezpieczenie S191B 16 A	szt	6
19	Zabezpieczenie WTN 00/gG 25 A	szt	3
20	Szafka oświetleniowa SO kompletna dwuobwodowa z zegarem ZE-02	kpl	1

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień WKP/0304/POOE/

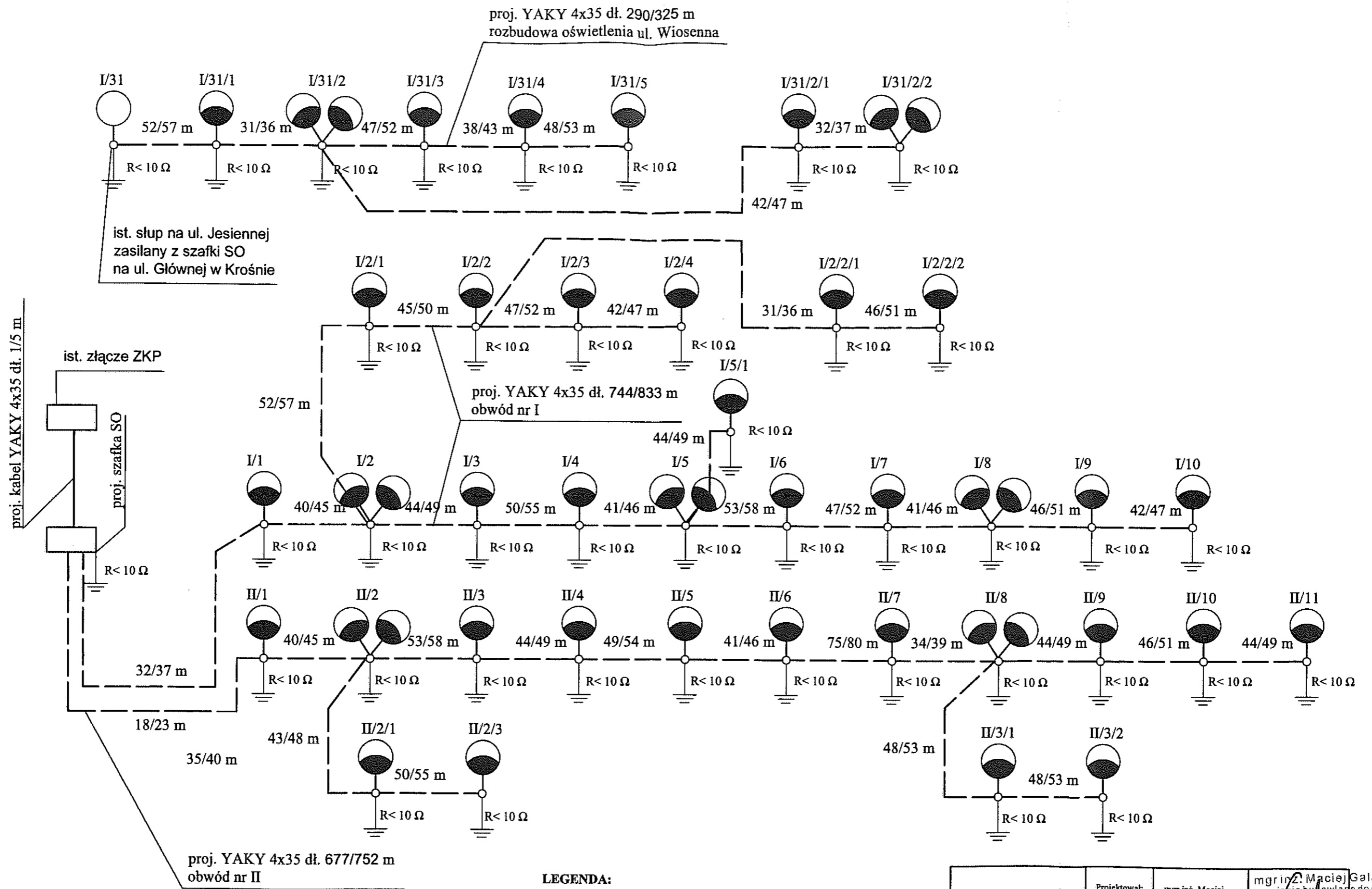
71

Schemat szafki SO



- Obwód roboczy
- Obwód sterowniczy
- P Prz. 1 P ST
 - 1. Ster. automatyczne
 - 2. Ster. ręczne

Inwestor: Gmina Mosina Plac 20 Października I 62-050 Mosina	Projektował: mgr inż. Maciej Galantowicz Nr uprawnień WKP/0304/POOE/04	mgr inż. Maciej Galantowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Opracował: mgr inż. Andrzej Baraniak	
Schemat szafki SO Krosno ul. Tylna, Wiosenna Gmina Mosina		Nr Rys. 2



LEGENDA:



proj. słup oświetlenia drogowego SO 8/3 z wysięgnikiem W12/1/1,0 oraz oprawą VOLTANA3 /24LED/700mA/NW/5136/55W

proj. słup oświetlenia drogowego SO 8/3 z wysięgnikiem W12/2/1,0 oraz dwoma oprawami VOLTANA3 /24LED/700mA/NW/5136/55W

Inwestor: Gmina Mosina Plac 20 Października 1 62-050 Mosina	Projektował: mgr inż. Maciej Galantowicz Nr uprawnień WKP/0304/POOE/04	mgr inż. Maciej Galantowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Opracował: mgr inż. Andrzej Baraniak	
Schemat ideowy oświetlenia drogowego Krosno ul. Tylna, Wiosenna Gmina Mosina		Nr Rys. 3

ul. Tylna, ul. Wiosenna / gm. Mosina

Wysokość słupów: $h=8,0\text{m}$ / wysięgnik dł. $1,0\text{m}$ / 5°

Data: 21.11.2014
Edytor:

ul. Tylna, ul. Wiosenna / gm. Mosina



DIALux

21.11.2014

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

ul. Tylna, ul. Wiosenna / gm. Mosina

Strona tytułowa projektu

Spis treści

Lista oprav

ul. Tylna, ul. Wiosenna

Dane planowania

Wyniki szczegółowe

1

2

3

4

5

76

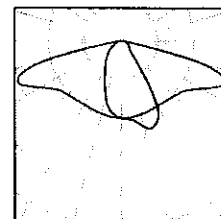
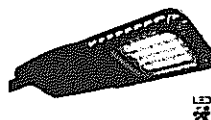


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Tylna, ul. Wiosenna / gm. Mosina / Lista oprav

5 Ilość

SCHREDER VOLTANA 3 / 5136 / 24 LEDS
700mA NW / 346552
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5595 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6322 lm
Moc oprav: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 78 97 100 88
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

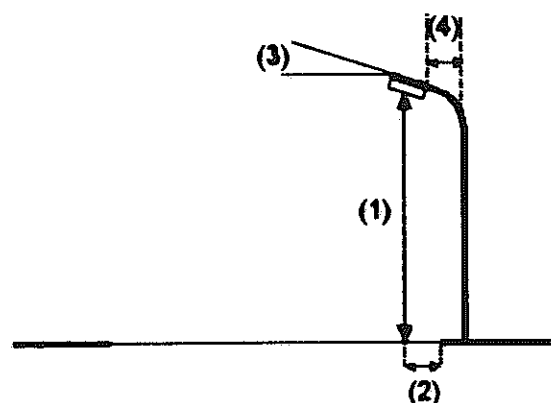
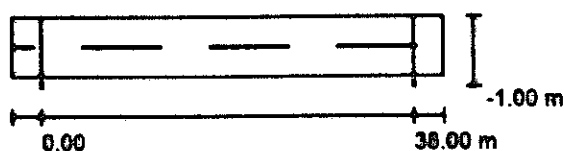
ul. Tylna, ul. Wiosenna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER VOLTANA 3 / 5136 / 24 LEDS 700mA NW / 346552
Strumień świetlny (Oprawa):	5595 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6322 lm
Moc opraw:	55.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.987 m
Nawis (2):	-0.577 m
Nachylenie wsięgnika (3):	5.0 °
Długość wsięgnika (4):	1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 695 cd/klm
przy 80°: 161 cd/klm
przy 90°: 1.62 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dołą linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

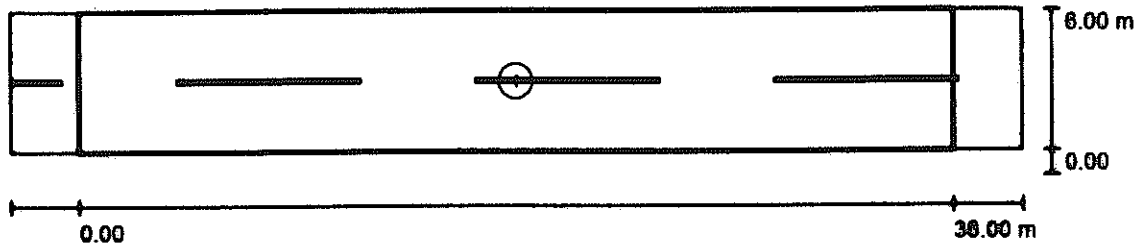
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Tylna, ul. Wiosenna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 13 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	10.69	4.64
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 3.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓