

BIURO INŻYNIERSKIE – TOMASZ NOGA

37-500 JAROSŁAW ul. Poniatowskiego 53 NIP 792-133-33-55
tel. 732-931-325, e-mail: tomeknoga77@gmail.com

EGZ. nr 1/5

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu bud.: XXVI

Temat:

Budowa linii kablowej nn 0,4kV – Rozbudowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej dz. nr 942, w miejscowości Munina ul. Południowa.

Inwestycja obejmuje działki: 441/5, 941/2, 942, 944, 945, 947, 950 w miejscowości Munina.

Obręb: Munina [0006]

Jednostka ewidencyjna: 180404_2

Inwestor:

Urząd Gminy w Jarosław
ul. Piekarska 5
37-500 Jarosław

Tomasz Noga

Opracował: Tomasz Noga

Projektant: mgr inż. Lesław Noga
AB.III-7342/95/99

Sprawdzający: mgr inż. Jerzy Olejarka
UAN/II/7342/215/94

Upr. bud. do kierowania robotami w specjalności sieci, instalacji i urządzeń energetycznych i energetycznych.
Nr upr. PKD/0236/OHOE/15

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IF 1378/03

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław ul. Kraszewskiego 7/4
Nr upr. UAN/II/7342/215/94
PDK/IF 1378/03

Spis zawartości:

- I. Projekt zagospodarowania terenu
- II. Projekt Architektoniczno – Budowlany
- III. Część rysunkowa do Projektu zagospodarowania terenu i Projektu Architektoniczno – Budowlanego
- IV. Zestawienia montażowe projektowanych linii oświetlenia ulicznego
- V. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia
- VI. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów

Jarosław, Luty 2021

SPIS TREŚCI

Dane projektantów

Oświadczenie, uprawnienia i izba projektanta i sprawdzającego

Dokumentacja prawna – uzgodnienia

- I. **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
 1. Część opisowa, informacje ogólne
 - 1.1. Inwestor
 - 1.2. Cel opracowania
 - 1.3. Podstawa opracowania
 - 1.4. Przedmiot inwestycji
 - 1.5. Zakres rzeczowy
 - 1.6. Zagospodarowanie terenu
 - 1.7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
 - 1.8. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków, oraz dóbr kultury współczesnej
 - 1.9. Dane dotyczące komunikacji i infrastruktury technicznej
 - 1.10. Dane dotyczące ochronę osób trzecich
 - 1.11. Dane dotyczące sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów
- II. **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
 1. Część techniczna
 - 1.1. Założenia projektowe
 - 1.2. Stan istniejący
 - 1.3. Rozbudowa obwodu oświetlenia ulicznego
 - 1.4. Słupy oświetleniowe
 - 1.5. Uziomy, dodatkowa ochrona od porażeń
 - 1.6. Obliczenia techniczne
- III. **CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**
 - Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1
 - Trasa linii oświetlenia na mapie ewidencyjnej – rys. nr 2
 - Schemat ideowy układu zasilania - rys. nr 3
- IV. **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA**
- V. **OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW**

Dane projektantów

Poniżej zamieszczono:

- odpis uprawnień projektanta
- odpis przynależności projektanta do POIIB

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt.1, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **LESŁAW NOGA**
magister inżynier elektryk
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 69/99

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

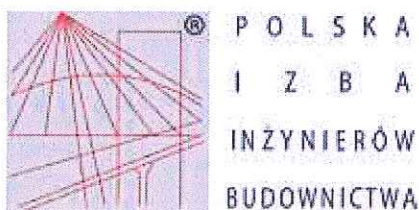
Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga
ul. Sikorskiego 1a/11
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. Andrzej Włodzisław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-SVN-R9Z-YP7 *

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03

adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWÓDZA PRZEMYSKI

Przemyski, dnia 29.12. 1994 r.

Nr UAN/II/7342/215/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 3 ust. 1 pkt. 4 i § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 17, poz. 46) z późn.
zm. (Dz. U. Nr 22 z 1975 r. poz. 121, Dz. U. Nr 42 z 1988 r. poz. 3, Dz. U. Nr 69 z 1991 r.

poz. 303) stwierdza się, że: Pan(i) Jerzy Olejarka,
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk,
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 20.08. 19 56 r. w Jarosławiu,
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót,
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej,
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

(specjalizacja zawodowa)

Pan(i) mgr inż. Jerzy Olejarka jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.
2. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniań i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie 14-tu dni od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Jerzy Olejarko
ul. 3-go Maja 48/49
37-500 Jarosław
2. a/a



Zap. Weiswody
mgr inż. Jerzy Olejarko
Urząd Województwa w Jarosławiu
Wydział Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-C3S-M3R-LBS *

Pan Jerzy Olejarka o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1448/01
adres zamieszkania ul. Kraszewskiego 7/4, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003r. Nr. 207, poz 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

„Budowa linii kablowej nn 0,4kV – Rozbudowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej dz. nr 942, w miejscowości Munina ul. Południowa .

Inwestycja obejmuje działki: 441/5, 941/2, 942, 944, 945, 947, 950 w miejscowości Munina

opracowany został w sposób zgodny z wymogami w/w ustawy, obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Leśław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. WAB-VII/8385/62/87, Nr. II-7542/95/99
PDK/IE/1377/03

.....
/projektant/

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Kraszewskiego 7/4
Nr. upr. WAB-VII/8385/62/87, Nr. II-7542/95/99
PDK/IE/1377/03

.....
/sprawdzający/

Jarosław, Luty 2021

OŚWIADCZAM

że, na budowę urządzeń elektroenergetycznych w zakresie projektowanym nie są wymagane szczegółowe warunki ochrony środowiska na prowadzenie robót w terenie zieleni.

mgr inż. Lasław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IE/1372/03

/projektant/

Tomasz Noga

Upraw. bud. do kierowania
robotami w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
i energetycznych.
Nr upr. PKD/0236/6H0E/15

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu
Zespół ds. Sytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu ul. Jana Pawła II 17,
37-500 Jarosław tel. 16 624 6292

Jarosław, dn. 04.02.2021 r.

Znak sprawy: POG-ZUD.430.48.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 04.02.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28 b - d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późniejszymi zmianami.)

Przedmiot narady:	Linia kablowa oświetlenia drogi.
Lokalizacja:	Gmina: Jarosław, Obręb: Munina , dz.: 441/5, 941/2, 942, 944, 945, 947, 950
Wnioskodawca:	WYKONAWSTWO, PROJEKTOWANIE, NADZÓR MARZENA GOCH ul. Poniatowskiego 53, 37-500 Jarosław
Inwestor:	GMINA JAROSŁAW ul. Piekarska 5, 37-500 Jarosław
Projektant:	LESŁAW NOGA
Przewodniczący:	Stanisław Górniak - Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.01.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Trasa uzgodniona.
2. Zachować uwagi uczestników narady zawarte w protokole.
3. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>• w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 - zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi.</p>	Jacek Bakota, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dokument wygenerował(a): Stanisław Górniak, dn. 03-02-2021 10:46:43

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<ul style="list-style-type: none"> •w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL •w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com •przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor 	
2	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o Jarosław elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Projektowany na odcinku ul. Południowej kabel oświetleniowy lokalizować w odległości min. 0,8 m od istniejącej sieci wodociągowej w 100.</p> <p>Realizacja pod nadzorem Działu Sieci Wod. - Kan. (tel. 166212502) potwierdzonym protokołarnie.</p> <p>O terminie rozpoczęcia prac powiadomić z 7 - dniowym wyprzedzeniem.</p>	Monika Fludzińska, Kierownik Działu Planowania i Obsługi Technicznej.
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Jarosławiu elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>PSG uzgadnia projekt zagospodarowania sprawa 48.2021:</p> <p>Skrzyżowanie kabla energetycznego z gazociągami:</p> <p>a) Przy przebiegu równoległym z gazociągami zachować odległość min. 0,5 m.</p> <p>b) W miejscu skrzyżowania projektowany kabel zabezpieczyć rurą ochronną z tworzywa sięgającą po 1,5 m na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostokątnym od końca rury ochronnej do gazociągu. Kąt skrzyżowania nie mniejszy od 60 stopni.</p> <p>c) Odległość w pionie pomiędzy rurą ochronną a gazociągami minimum 0,15 m.</p> <p>d) Prace ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Jarosławiu.</p> <p>e) Spełnienie warunków uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez Gazownię w Jarosławiu.</p>	Tomasz Cieślík,
4	Rejon Energetyczny Jarosław elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100 i PN/E 05125.</p> <p>2. Projekt techniczny część technologiczną uzgodnić w Rejonie Energetycznym Jarosław.</p> <p>3. W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu \Arota\ i przed zasypaniem zgłosić do RE Jarosław celem dokonania odbioru technicznego.</p> <p>4. Prace ziemne w tych rejonach wykonywać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych.</p> <p>5. Przy zbliżeniach do kabli średniego i niskiego napięcia dokonać odkrywek pod nadzorem uprawnionego pracownika RE Jarosław i uzyskać normatywną odległość.</p> <p>Plan uzupełnić o rury osłonowe dwudzielne przy skrzyżowaniach z istn. kablami elektroenergetycznymi</p>	Jerzy Król,
5	Wójt Gminy Jarosław ul.Piekarska 5 37-50 JAROSŁAW elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodnienie zud 48.2021 Munina : bez uwag.</p>	Wiktor Kozdrowicki, Dyrektor Zakładu Komunalnego Gminy Jarosław

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczącą narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Stanisław Górniak
Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Podpis przewodniczącego narady

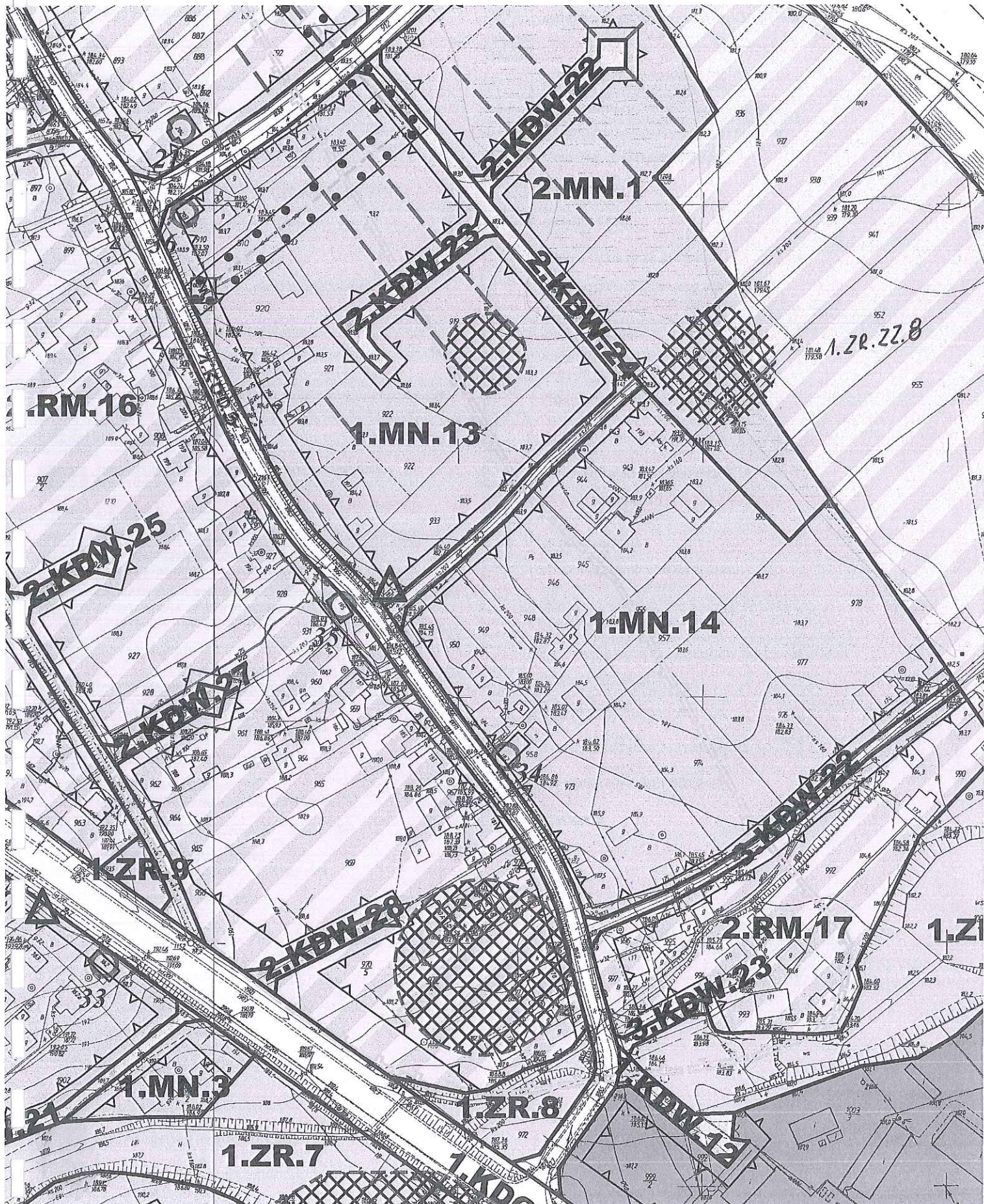
POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

zatwierdzonego uchwałą Nr VII/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz.2013 wieś : MUNINA, działki Nr : 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Wójt Gminy Jarosław
ul. T. Kościuszki 5
37-500 JAROSŁAW

potwierdzam za zgodność z oryginałem
Z up. Wójta
Kierownika Referatu.....
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
(podpis)
mgr Andrzej Wisniewski



LEGENDA:

USTALENIA PLANU

	GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM (WYZNACZONA PRZEZ OŚ LINII ROZGRANICZAJĄCEJ)
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB O RÓŻNYCH WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
	NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
	PODZIAŁY DZIAŁEK
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
	TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ
	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY USŁUG SPORTU I REKREACJI
	TERENY ZABUDOWY PRODUKCYJNEJ
	TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH, SKŁADÓW I MAGAZYNÓW ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY ROLNICZE
	TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH
	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH
	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANEYCH I OGRODNICZYCH ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY ROLNICZE, W KTÓRYCH NIE WYKLUCZA SIĘ ZABUDOWY
	TEREN CMENTARZA
	TERENY ZIELENI NIEURZĄDZONEJ, NISKIEJ
	TERENY ZIELENI NIEURZĄDZONEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA
	TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ
	TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA
	TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ
	TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA
	TERENY ZIELENI PARKOWEJ
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH (KLASY GP - GŁÓWNEJ RUCHU PRZYSPIESZONEGO)
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH (KLASY G - GŁÓWNEJ)
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH (KLASY Z - ZBIORCZEJ)
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH (KLASY L - LOKALNEJ)
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH (KLASY D - DOJAZDOWEJ)
	TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH
	TERENY OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ
	TERENY INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ

	TERENY INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY INFRASTRUKTURY KANALIZACYJNEJ
	TERENY INFRASTRUKTURY KANALIZACYJNEJ ZAGROŻONE ZALANIEM WODĄ STULETNIA PONIŻEJ 70 cm
	TERENY INFRASTRUKTURY GAZOWNICZEJ
	STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ "B" - OCHRONY ZACHOWANYCH ELEMENTÓW UKŁADU PRZESTRZENNEGO
	STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ "K" - OCHRONY KRAJOBRAZU INTEGRALNIE ZWIĄZANA Z ZESPOŁEM LUB OBIEKTEM ZABYTKOWYM

OZNACZENIA DODATKOWE

	GRANICA GMINY
	GRANICA WSI
	KOMUNIKACJA POZA OBSZAREM OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA DROGA DOJAZDU ODBARZAJĄCA DROGĘ KRAJOWĄ NR4
	RUROCIĄG KANALIZACJI OGÓLNOŚLAWNEJ WEDŁUG KONCEPCJI
	RUROCIĄG KANALIZACJI TŁOCZNEJ WEDŁUG KONCEPCJI
	ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACYJNA
	ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
	ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOCIĄGOWA
	LINIE ELEKTROENERGETYCZNE ŚREDNIEGO I WYSOKIEGO NAPIĘCIA
	TRANSFORMATOR
	STREFA OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH
	PÓŁNOCNA GRANICA PROJEKTOWANEJ STREFY OCHRONY SANITARNEJ, POŚREDNIEJ UJĘCIA WODY DLA MIASTA JAROSŁAWIA Z RZĘKI SAN km 123+600
	GRANICE PASÓW TECHNICZNYCH SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, LUB PAS IZOLUJĄCY TEREN CMENTARNY
	TERENY PODTOPIEŃ
	OBIEKTY Z EWIDENCJI ZABYTKÓW
	OBIEKTY O CECHACH ZABYTKOWYCH
	STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
	DOMINANTA

Z up. Wójta
Kierownik Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Wiśniowski

RDG i I. 6727.21.2021

W Y P I S

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013
wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójta
Kierownika Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
(podpis)
mgr Andrzej Wiśniowski

Uchwała Nr VI/43/2007
Rady Gminy Jarosław
z dnia 28 września 2007 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jarosław – „Obszar Południe”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) Rada Gminy Jarosław uchwala, co następuje:

§ 1.

1. Stwierdza się zgodność z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Jarosław uchwalonego uchwałą Nr VII/51/2001 Rady Gminy w Jarosławiu z dnia 21 grudnia 2001 r. oraz uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gm. Jarosław - „Obszar Południe”, zwany dalej planem.
2. Plan obejmuje obszar o powierzchni 875 ha położony w części sołectw: Munina, Tuczempy i Morawsko w gminie Jarosław w granicy określonej na rysunku planu.
3. Integralną częścią uchwały są załączniki:
 - 1) Załącznik Nr 1 – rysunek planu w skali 1:2000 obowiązujący w zakresie:
 - a) granic obszaru objętego planem,
 - b) linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub o różnych warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu,
 - c) przeznaczenia terenu wg symboli podanych w § 5-71,
 - d) nieprzekraczalnej linii zabudowy,
 - e) podziału działek,
 - f) stref ochrony konserwatorskiej.
 - 2) Załącznik Nr 2 – rozstrzygnięcie w sprawie rozpatrzenia uwag wniesionych do wyłożonego do publicznego wglądu projektu planu,
 - 3) Załącznik Nr 3 – rozstrzygnięcie w sprawie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasad ich finansowania.

§ 2.

Ileć w uchwale jest mowa o:

- 1) **podstawowym przeznaczeniu** – należy przez to rozumieć ustalony w planie sposób użytkowania terenów w obrębie obszaru wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, któremu winny być podporządkowane inne sposoby użytkowania określone jako dopuszczalne,
- 2) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć graniczne możliwości usytuowania bryły budynków z dopuszczeniem wysunięcia przed wyznaczoną linię schodów, ganku, daszka wykusza, tarasu ewentualnie innych niewielkich fragmentów elewacji, przy czym elementy te nie mogą przekraczać tej odległości o więcej niż 2 m,
- 3) **liniach rozgraniczających** – należy przez to rozumieć linie wyznaczone na rysunku planu i wydzielające tereny o różnym przeznaczeniu lub o różnych warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- 4) **wskaźniku zabudowy** – należy przez to rozumieć wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu inwestycji,

- 5) **frontowej części działki** – należy przez to rozumieć pas terenu o szerokości 15 m mierzony od nieprzekraczalnej linii zabudowy w głąb działki budowlanej, od strony dróg publicznych,
- 6) **przepisach szczególnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi,
- 7) **usługach podstawowych** – należy przez to rozumieć usługi handlu o powierzchni sprzedaży do 100 m², gastronomii, nieuciążliwe usługi dla ludności i drobne rzemiosło,
- 8) **usługach nieuciążliwych** – należy przez to rozumieć usługi, których oddziaływanie na otoczenie nie przekracza granicy terenu inwestycji, bez względu na aktualny stan zabudowy, zagospodarowania i użytkowania otaczających terenów,
- 9) **usługach publicznych** – należy przez to rozumieć działalność związaną z realizacją celów publicznych w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami,
- 10) **usługach komercyjnych** – należy przez to rozumieć usługi i urządzenia usługowe w zakresie handlu, gastronomii, turystyki i rekreacji, finansów i ubezpieczeń, edukacji, administracji gospodarczej, obsługi komunikacji oraz usług bytowych, w obiektach wbudowanych lub wolnostojących wraz z obsługującymi je terenami,
- 11) **drobnej działalności produkcyjnej** – należy przez to rozumieć działalność w zakresie rzemiosła i wytwórczości, nie kolidującej z funkcją mieszkaniowo-zagrodową, w której jest realizowana,
- 12) **obiekcie agroturystycznym** – należy przez to rozumieć budynek stały usytuowany w zabudowie zagrodowej, przeznaczony do świadczenia usług turystycznych przez rolnika – stosownie do przepisów o usługach turystycznych i o swobodzie działalności gospodarczej,

§ 3.

1. Ustala się następujące symbole dla określenia podstawowego przeznaczenia terenów:

- | | | |
|----|----------------|---|
| 1) | MN | - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, |
| 2) | 1.MN.ZZ | - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zagrożone zalaniem wodą stuletnią powyżej 70 cm, |
| 3) | 2.MN.ZZ | - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zagrożone zalaniem wodą stuletnią poniżej 70 cm, |
| 4) | MW | - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, |
| 5) | UKs | - tereny usług kultu religijnego, |
| 6) | U | - tereny zabudowy usługowej, |
| 7) | U.ZZ | - tereny zabudowy usługowej zagrożone zalaniem wodą stuletnią poniżej 70 cm |

W Y P I S

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013

wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójta
Kierownika Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Wisniowski
(podpis)

- | | |
|--|--|
| <p>8) US - tereny usług sportu i rekreacji,
9) P - tereny zabudowy produkcyjnej,
10) RU - tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich,
11) RM - tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich,
12) 1.RM.ZZ - tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich zagrożone zalaniem wodą stuletnią powyżej 70 cm,
13) 2.RM.ZZ - tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich zagrożone zalaniem wodą stuletnią poniżej 70 cm,
14) RMZ - tereny rolnicze, w których nie wyklucza się zabudowy,
15) ZC - teren cmentarza,
16) ZR - tereny zieleni nieurządzonej, niskiej
17) ZR.ZZ - tereny zieleni nieurządzonej zagrożone zalaniem wodą stuletnią,
18) ZI - teren zieleni izolacyjnej,
19) ZI.ZZ - teren zieleni izolacyjnej zagrożone zalaniem wodą stuletnią,
20) ZU - teren zieleni urządzonej,
21) ZU.ZZ - teren zieleni urządzonej zagrożone zalaniem wodą stuletnią,
22) ZP - tereny zieleni parkowej,
23) KDGP - tereny dróg publicznych (klasy GP – głównej ruchu przyspieszonego, G – głównej, Z – zbiorczej, L – lokalnej, D – dojazdowej),
KDG
KDZ
KDL
KDD
28) KDW - tereny dróg wewnętrznych,
29) KP - tereny obsługi komunikacji,
30) W - tereny infrastruktury wodociągowej,
31) W.ZZ - tereny infrastruktury wodociągowej zagrożone zalaniem wodą stuletnią poniżej 70 cm,
32) K - tereny infrastruktury kanalizacyjnej,
33) K.ZZ - tereny infrastruktury kanalizacyjnej, zagrożone zalaniem wodą stuletnią powyżej 70 cm,
34) G - Teren infrastruktury gazowniczej.</p> <p>2. Każdy teren o różnym przeznaczeniu lub sposobie zagospodarowania i zabudowy na rysunku planu oraz w tekście niniejszej Uchwały wyróżniono symbolem cyfrowo - literowo - cyfrowym np. 2.MN.1, gdzie:
1) pierwsza cyfra – oznacza tereny o tym samym przeznaczeniu, ale różnym sposobie zagospodarowania i zabudowy,
2) symbol literowy – oznacza podstawowe przeznaczenie terenu,
3) druga cyfra – oznacza kolejny numer porządkowy terenu wyróżniający go spośród pozostałych terenów.</p> <p>3. Każdy teren o różnym przeznaczeniu lub sposobie zagospodarowania i zabudowy na rysunku planu został ograniczony linią rozgraniczającą obowiązującą w osi jej oznaczenia graficznego.</p> | <p>1) zagospodarowanie działek i sytuowanie budynków w wyznaczonych terenach zabudowy mieszkaniowej – nawiązać do tradycyjnych form kształtowania zabudowy i rozplanowania zagród poprzez lokalizację budynków mieszkalnych w części frontowej działki, a zabudowań gospodarczych w jej tylnej części,
2) kształtować bryły budynków; mieszkalnych i gospodarczych w sposób zapewniający ich wkomponowanie w krajobraz wiejski,
3) dostosować formę i skalę nowych obiektów budowlanych do istniejących tradycji architektonicznych,
4) przeciwdziałać dewastacji krajobrazu elementami nowoprojektowanej infrastruktury technicznej poprzez maskowanie ich zielenią,
5) dopuszcza się realizację zabudowy w granicy działki,
6) zachować nieprzekraczalne linie zabudowy obiektów kubaturowych od zewnętrznej krawędzi jezdni dla drogi:
a) 1.KDGP.1 – według rysunku planu,
b) 1.KDG.2 – według rysunku planu,
c) 1.KDZ. i 1.KDL – według rysunku planu przy zachowaniu minimum 10 m od krawędzi jezdni,
d) 1.KDD - według rysunku planu przy zachowaniu minimum 6 m od krawędzi jezdni,
e) 1.KDW, 2.KDW, 3.KDW, 4.KDW, 5.KDW - według rysunku planu,
7) dopuszcza się remont istniejącej zabudowy w terenach pasów drogowych oraz remont, rozbudowę i nadbudowę w pasie pomiędzy linią zabudowy a linią rozgraniczającą drogę, przy zachowaniu warunków technicznych budynków określonych przepisami szczególnymi w zakresie ochrony przed drganiem i hałasem wywołanym ruchem kołowym oraz określonych przepisami o drogach publicznych,
8) w granicach terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: KDGP, KDG, KDZ, KDL, KDD i KDW obowiązuje zakaz lokalizacji ogrodzeń.</p> <p>2. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:
1) wymagania w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed wibracjami i polami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi,
2) wymagania w zakresie ochrony przed hałasem realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi,
3) zachować dopuszczalny poziom hałasu w środowisku:
a) dla terenów oznaczonych na rysunkach planu symbolem 1.U jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży zgodnie z przepisami szczególnymi,
b) dla pozostałych terenów, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami rzemieślniczymi zgodnie z przepisami szczególnymi.
4) zachować wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi określonych przepisami odrębnymi,
5) na terenie 1. W.1 w zasięgu granicy strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych, oznaczonej na rysunku planu, uwzględnić ustalenia z decyzji Starosty Jarosławskiego z dnia 29.11.2002 r. znak: Rol.II-6223/15/2002 ustanawiającej tę strefę w tym :
a) odprowadzenie wód opadowych w taki sposób, aby nie mogły one przedostawać się do urządzeń służących do poboru wody,</p> |
|--|--|

I. Ustalenia ogólne

§ 4.

1. Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

WYPIS

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013
wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójta
Kierownik Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Wiśniewski
(podpis)

- 6) chronić doliny rzek i cieków – jako korytarzy ekologicznych – wraz z ich obudową biologiczną, istniejącą roślinność przydrożną, przywodną, zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne oraz oczka wodne i tereny podmokłe,
- 7) zachować i pielęgnować starodrzew,
- 8) obowiązuje ochrona przed zmianą sposobu użytkowania gruntów oznaczonych na mapie symbolami Ls i Lz. Zakaz likwidacji śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych zadrzewień, jeśli nie wynika to z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego bądź budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych i regulacji rzek i potoków,
- 9) zachować powierzchnię biologicznie czynną zgodnie z ustaleniami szczegółowymi dla wydzielonych kategorii terenów,
- 10) obowiązek realizacji pasów zieleni izolacyjnej – dla obiektów hodowlanych, produkcyjnych, produkcyjno-usługowych,
- 11) wprowadzać zieleń osłonową przy obiektach uciążliwych lub nie wkomponowanych w krajobraz,
- 12) wszelkie nowe inwestycje realizować w oparciu o czyste i bezpieczne dla środowiska technologie charakteryzujące się niską energochłonnością, wodochłonnością oraz wytwarzaniem małej ilości odpadów,
- 13) wszelkie inwestycje mogące mieć wpływ na urządzenia wodne, przeciwpowodziowe oraz lokalizowane w pobliżu rzek, cieków naturalnych realizować z uwzględnieniem przepisów szczególnych,
- 14) lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

3. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) Ustala się strefy ochrony konserwatorskiej B i K, których granice pokazano na rysunku planu,
- 2) **Strefa B** – ochrony zachowanych elementów układu przestrzennego. Ustala się ją dla części zabudowy w Muninie, Tuczempach, Morawsku.
W obrębie strefy B obowiązują następujące ustalenia:
 - a) zachowanie proporcji i tradycyjnej formy obiektów w przypadku remontu, przebudowy i rozbudowy tradycyjnej zabudowy,
 - b) dostosowanie nowej zabudowy do zabudowy tradycyjnej detalem architektonicznym (poszukując dobrych wzorów w istniejących obiektach) i historycznej kompozycji terenu,
- 4) **Strefa K** – ochrony krajobrazu integralnie związana z zespołem lub obiektem zabytkowym. Ustala się ją dla dwóch zespołów cmentarnych: rzymsko – katolickiego w Tuczempach i zespołu cmentarnego rzymsko – katolickiego w Muninie.
W obrębie strefy K obowiązują następujące ustalenia:
 - a) zachowanie zespołów zabytkowych w istniejących granicach,
 - b) zachowanie obiektów cmentarnych takich jak zabytkowe kaplice, nagrobki, krzyże, ogrodzenia,
 - c) zachowanie starodrzewia i zieleni cmentarnej,
- 1) chronić i utrzymać w dotychczasowej formie i gabarytach liczne figurki, kapliczki, krzyże przydrożne i inne obiekty małej architektury sakralnej – obiekty o cechach zabytkowych, oznaczone na rysunku planu,

- 2) zachować dbałość o utrzymanie form regionalnych w tym: charakterystycznych podziałów, tradycyjnych układów przestrzennych zagród, cech stylowych budownictwa,
- 3) w terenach na których znajdują się obiekty zabytkowe ujęte w ewidencji zabytków zaznaczone na rysunku planu i wymienione w tabeli nr 1, działania dotyczące przekształceń tych obiektów i zmiany zagospodarowania terenu, prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony dóbr kultury.

Tabela nr 1 - Obiekty ujęte w ewidencji zabytków

LP.	nr na rys	nr działki	ZABYTEK	opis
Tuczempy				
1.	1	1857/4	Dom nr 350	drewn. 1925 r
2.	2	1535	Dom nr 339	mur. I. 30 XX wiek
3.	3	1509/1	Dom nr 345	mur.-drewn. I. 20 XX wiek
4.	43	2390/38	Dom nr 366a	drewn. I.ów XX wieku
5.	44	2380/26	Zespół kościoła parafialnego pod wezwaniem Nawiedzenia N.M.P.	Kościół murowany 1908 – 1911 r. oraz dzwonnica przykościelna murowana 1 ćw. XX wieku i dom nr 1murowany 1913 rok
6.	45	2380/3	Kapliczka	murowana 1 ćw. XX wieku
7.	46	628	Kapliczka	obok domu nr 64 murowana 1888 r
8.	47	759/2	Dom nr 9	drewn. 1945 rok
9.	48	786/7	Dom nr 15	drewn. 1910 r
10.	49	782/2	Dom nr 17	drewn. lata 30-te XX wieku
11.	50	736/2	Dom przysłupowy nr 23	drewn. 1949 r
12.	51	740	Dom nr 41	drewn. 1935r
13.	52	648/1	Dom nr 42	drewn. lata 30 XX wieku
14.	53	643	Dom nr 44	drewn. ok.1910 r
15.	54	640/2	Dom nr 52	drewn. 1912 r
16.	55	650/6	Dom przysłupowy nr 54	drewn. ok.1910 r
17.	56	620/1	Dom nr 59	drewn. lata 20 XX wieku
18.	57	628	Dom nr 64	drewn. ok.1920 r
19.	58	531/1	Dom nr 68	drewn. 2 ćw. XX wieku
20.	59	543/4	Dom nr 80	mur. 1920 r
21.	60	531/2	Dom nr 81	drewn. lata 30-te XX wieku
22.	61	516	Dom nr 90	drewn. 2 ćw. XX wieku
23.	62	393/1	Dom nr 109	drewn. 1920 r.
24.	63	322	Dom nr 138	drewn. lata 20-te

WYPIS

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013
wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójta
Kierownika Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Wiśniowski
(podpis)

				XX wieku
25.	64	317	Dom nr 142	drewn. 1933 r
26.	65	250/1	Dom nr 167	mur. 1 ćw. XX wieku
27.	66	240/2	Dom nr 176	drewn. lata 20 XX wieku
28.	67	233	Dom nr 179	drewn. lata 20-te XX wieku
29.	68	2315	Dom nr 269	drewn. lata 20 XX wieku
30.	69	2307	Dom nr 271	drewn. lata 30-te XX wieku
31.	70	889	Dom nr 276	drewn. lata 30 XX wieku
32.	71	926/1	Dom nr 277	drewn. 1 ćw. XX wieku
33.	72	929/2	Dom nr 278	drewn. 1937 r
34.	73	913	Dom nr 285	drewn. ok. 1920 r
35.	74	10/2	Dom nr 229	drewn. lata 30 XX wieku
Morawsko				
36.	4	406/7	Zagroda nr 141	dom drewn. 1947r i stodoła drewn. z 1949 r.
37.	5	577/2	Dom nr 1	drewn. I. 30 XX wiek
38.	6	183/3	Dom nr 79	drewn. początek XX wiek
39.	7	178/3	Dom nr 85	drewn. 1935 r
40.	8	172/1	Dom nr 93	drewn. 1932 r
41.	9	301/1	Dom nr 102	drewn. I. 30 XX wiek
42.	10	313/2	Dom nr 109	drewn. I. 30 XX wiek
43.	11	339/2	Dom nr 128	drewn. I. 30 XX wiek
44.	12	419/2	Dom nr 138	drewn. I. 30 XX wiek
45.	13	416/2	Dom nr 139	drewn. I. 20 XX wiek
46.	14	387/1	Dom nr 160	drewn. I. ćw. XX wieku
47.	15	269/6	Dom nr 169	drewn. I. ćw. XX wieku
48.	16	269/3	Dom nr 172	drewn. I. 30 XX wiek
49.	17	219/2	Dom nr 195	drewn. ok. 1920 r
50.	18	194/4	Dom nr 199	drewn. 1946 r.
51.	19	199/1	Dom nr 208	drewn. 1921 r
52.	20	40/1	Dom nr 243	drewn. ok. 1920 r
Munina				
53.	21	893	Dom Ludowy obecnie mieszkalny nr 204	murowany I. 20 XX wiek
54.	22	1494/1	Dom nr 7	murowany 1920 r
55.	23	1513	Dom nr 40	murowany 1917 r
56.	24	1539/2	Dom nr 58	drewn. 1917 r
57.	25	1041	Dom nr 62	drewn. ok. 1920 r
58.	26	1032	Dom nr 76	drewn. I. 30 XX wiek
59.	27	1031/1	Dom nr 77	drewn. I. 30 XX wiek

60.	28	1030/1	Dom nr 79	drewn. I. 30 XX wiek
61.	29	1675/4	Dom nr 110	drewn. ok. 1920 r
62.	30	1005	Dom nr 112	drewn. 1914 r
63.	31	1892/3	Dom nr 138	drewn. I. 30 XX wiek
64.	32	1894/3	Dom nr 139	drewn. I. 30 XX wiek
65.	33	1903	Dom nr 162	drewn. 1934 r
66.	34	958	Dom nr 182	drewn. I. 20 XX wiek
67.	35	932	Dom nr 195	drewn. I. 20 XX wiek
68.	36	910	Dom nr 203	murowana 1927 r
69.	37	1924/1	Dom nr 240	drewn. I. 20 XX wiek
70.	38	841/2	Dom nr 244	drewn. I. 20 XX wiek
71.	39	806	Dom nr 280	murowany I. 20 XX wiek
72.	40	743	Dom nr 293	drewn. ok. 1920 r
73.	41	495/1	Dom nr 311	drewn. I. 20 XX wiek
74.	42	430/7	Dom nr 317	drewn. I. 30 XX wiek
75.	75	1918/2	Kościół parafialny pod wezwaniem Św. Józefa.	pierwotnie kaplica, murowany przed 1910 rozbudowany 1945-1946 r

- 4) w obszarze stanowisk archeologicznych w strefie biernej ochrony archeologicznej działania inwestycyjne, w tym prace ziemne prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony dóbr kultury.
4. **Zasady kształtowania działek budowlanych:**
 - 1) dopuszcza się podział i zmianę projektowanego podziału terenu w przypadku nowych działek budowlanych pod warunkiem zachowania obowiązujących przepisów w tym techniczno-budowlanych oraz ustalonych linii zabudowy i układu komunikacyjnego, przy czym minimalna powierzchnia działki budowlanej pod istniejącą lub projektowaną zabudowę nie może być mniejsza niż:
 - a) dla zabudowy zagrodowej w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami RM – 1200 m²,
 - b) dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami MN – 500 m²,
 - c) dla zabudowy zagrodowej w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem RMZ – 2500 m²,
 - d) dla pozostałych terenów nie ustala się,
 - 2) zachować minimalne i maksymalne szerokości frontów działek;
 - a) dla zabudowy zagrodowej w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami RM min – 25 m,
 - b) dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami MN min – 20 m, max – 40 m,
 - c) dla pozostałych terenów nie ustala się,

WYPIS

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013
wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójt
Kierownik Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Śniowski
(podpis)

- 3) w przypadku podziału nieruchomości nieruchomości dopuszcza się 30 stopni odchylenie od kąta prostego położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego.
5. **Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni ogólnodostępnej:**
- 1) Dla zachowania walorów estetycznych historycznych układów urbanistycznych i podniesienia standardów życia mieszkańców wyznacza się obszary obejmujące zespoły:
- a) usług centrowych o znaczeniu lokalnym w ramach terenów 7.U. 3, 1.ZU, 2.ZU,
- b) usług publicznych,
- c) zieleni urządzonej, parkingów ogólnodostępnych,
- d) ciągów pieszych,
- e) ścieżek rowerowych.
- 2) Dla przestrzeni ogólnodostępnych, o których mowa w pkt. 1 niniejszego art. ustala się obowiązek zapewnienia dostępności osobom niepełnosprawnym do komunikacji: ciągów pieszych, przejść pieszych, czasowych miejsc postojowych (likwidacja progów wysokościowych), obiektów usługowych oraz terenów zieleni urządzonej.
- 3) W przestrzeni ogólnodostępnej ustala się następujące zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
- a) zakaz lokalizacji wolnostojących nośników reklamowych za wyjątkiem elementów małej architektury,
- b) zakaz lokalizacji tymczasowych obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem dopuszczenia lokalizacji kiosków z prasą.
6. **Parametry i wskaźnik kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:**
- 1) **forma i gabaryty** budynków powinny nawiązywać do form miejscowej architektury tradycyjnej, dla zapewnienia ciągłości w kształtowaniu architektury regionalnej,
- 2) **wysokość budynków** zgodnie z ustaleniami szczegółowymi,
- 3) **wskaźnik zabudowy** zgodnie z ustaleniami szczegółowymi,
- 4) inwestycje realizować projektując proporcjonalną liczbę miejsc parkingowych:
- a) dla obiektów handlowo usługowych prowadzących sprzedaż detaliczną i usługi dla ludności – 1 miejsce na 50 m² powierzchni użytkowej
- b) dla biur i administracji – 1 miejsce na 20 m² powierzchni użytkowej,
- c) dla gastronomii (bary, kawiarnie) – 1 miejsce na 4 miejsca konsumpcyjne,
- d) dla innych obiektów usługowych – 30 miejsc na 100 użytkowników,
- 5) **Ustalenia w zakresie architektury:**
- a) **pokrycie dachu** - dachówki, dopuszczone różne materiały i elementy o fakturze dachówek (blacha dachówkowa), gont, strzechy. Zakaz stosowania materiałów typu eternit, papa na lepiku,
- b) **układ kalenicy** określony w ustaleniach szczegółowych dotyczy budynków usytuowanych we frontowej części działki przy drogach publicznych. Dopuszcza się odstępstwa przy działkach o szerokości poniżej 20 m,
- c) **wysokość budynków** – zgodnie z ustaleniami szczegółowymi. Dopuszcza się odstępstwa od powyższego w przypadku zmiany użytkowania istniejącej zabudowy bądź innego charakteru budynków sąsiadujących do wysokości tych obiektów,
- d) **ściany budynków mieszkalnych** - okładziny ścian – tynki gładkie i fakturowe, materiały naturalne (kamień, cegła, drewno). Zakaz stosowania okładzin typu Siding, blach, dekoracji typu „połuczone talerze”, malowideł, mozaik,
- e) **kolorystyka** – stosować ciemne barwy dachu (w kolorach brązu, czerwieni, szarości) a elewacji w barwach zharmonizowanych z dachem nie kontrastujące z tym krajobrazowym – zwłaszcza w ekspozycji lokalnej widoku bliskim i dalekim oraz z zastosowaniem naturalnych faktur (zwłaszcza drewnianych, kamiennych i murowanych),
- f) **ustalenia** lit. a, b, d i e w zakresie architektury nie odnoszą się do obiektów służących produkcji rolnej, hodowlanej i ogrodniczej, obiektów usługowych i produkcyjnych chyba, że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej.
7. **W przypadku terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, podtapiania oraz osuwania się mas ziemnych, ustala się następujące zasady:**
- 1) zakaz realizacji inwestycji mogących pogorszyć stan bezpieczeństwa przeciwpowodziowego lub naruszyć strukturę gruntu powodując jego osuwanie,
- 2) w terenach zagrożonych podtapianiem, budynki realizować jako niepodpiwniczone z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań konstrukcyjno-technicznych uwzględniających podtopienia, w tym wysoki poziom parteru min. 0,7 m,
- 3) w terenach zagrożonych zalaniem wodą stuletnią do 70 cm, oznaczonych symbolami 2.RM.ZZ, 2.MN.ZZ, 1.U.ZZ, 2.U.ZZ, 3.U.ZZ, 4.U.ZZ, 1.P.ZZ i 2.P.ZZ budynki realizować jako niepodpiwniczone z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań konstrukcyjno-technicznych uwzględniających zagrożenie powodziowe, w tym wysoki poziom parteru min. 0,9 m,
- 4) w terenach zagrożonych zalaniem wodą stuletnią powyżej 70 cm oznaczonych symbolami 1.RM.ZZ, 1.RMZ.ZZ, 1.MN.ZZ, - remont, przebudowę, rozbudowę i nadbudowę istniejącej zabudowy realizować jedynie jako poprawa standardu z dopuszczeniem powiększenia powierzchni użytkowej do 20 %. Inwestycje te realizować z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań konstrukcyjno-technicznych uwzględniających zagrożenie powodziowe, na warunkach zarządcy gospodarki wodnej.
8. **Zasady rozbudowy i budowy systemów komunikacji:**
- 1) dojazd do działek budowlanych za pośrednictwem dróg wewnętrznych (dojazdu) lub bezpośrednio z drogi publicznej, odpowiednio do przeznaczenia i sposobu użytkowania działek, zgodnie z przepisami szczególnymi w tym również w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- 2) wszystkie nowe włączenia do dróg publicznych zgodnie z przepisami szczególnymi,
- 3) włączenie nowych terenów pod zabudowę do drogi krajowej oznaczonej na rysunku planu symbolem 1.KDG.2 i 1.KDGP.1 tylko poprzez drogi wewnętrzne lub wydzielone drogi dojazdu w powiązaniu z drogą krajową, drogi publiczne 1.KDD.20 i 1.KDD.21 oraz wewnętrzne 2.KDW.55, 2.KDW.57 i 3.KDW.37 na odcinkach w sąsiedztwie terenu zamkniętego realizować zgodnie z przepisami szczególnymi o transporcie kolejowym dotyczących odległości od terenów kolejowych z dopuszczeniem zmiany obsługi komunikacyjnej terenów

WYPIS

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013
wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójta
Kierownik Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Wiśniewski
(podpis)

- 1.MN.42, 1.MN.43 i 1.MN.45, przyległych do ww. dróg wewnętrznych poprzez realizację niewyznaczonych na rysunku planu ciągów pieszo-jezdných,
 - 5) miejsca parkingowe i postojowe w wymaganej ilości określonej w § 4 ust.6 pkt 4 realizować w ramach działki lub zespołu działek, na których realizowana jest inwestycja,
 - 6) dopuszcza się zmianę nawierzchni dróg oznaczonych na mapie symbolem *dr* – dróg lokalnych i dojazdowych do pól,
 - 7) dopuszcza się przekształcenie dróg publicznych na drogi wewnętrzne i przekształcenie dróg wewnętrznych na drogi publiczne.
9. Zasady rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:
- 1) w zakresie gospodarki odpadami:
 - a) obowiązuje nakaz gromadzenia odpadów w pojemnikach szczelnych, opróżnianych na zasadach obowiązujących w gminie Jarosław,
 - b) gospodarka odpadami powstałymi w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczególnymi,
 - 2) w zakresie zaopatrzenia w wodę:
 - a) zaopatrzenie w wodę z komunalnej sieci wodociągowej,
 - b) zaopatrzenie w wodę z ujęcia w:
 - Muninie (ujęcie dla miasta Jarosławia) poprzez magistralę d100 – miejscowość Munina,
 - Tuczeupach poprzez magistralę d150 i d160 - miejscowości Tuczeupy i Morawsko,
 - c) w przypadku realizacji zabudowy w obszarze zwodociągowanym, obowiązek podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej,
 - d) w przypadku realizacji zabudowy w terenach gdzie projektowana jest sieć wodociągowa – do czasu jej wykonania, dopuszcza się zaopatrzenie w wodę ze źródeł indywidualnych,
 - e) na obszarze objętym planem dopuszcza się korekty przebiegu istniejących i projektowanych sieci oraz lokalizacji urządzeń infrastruktury wodociągowej, stosownie do szczegółowych rozwiązań technicznych nie kolidujących z innymi ustaleniami planu,
 - 3) w zakresie gospodarki ściekowej:
 - a) odprowadzenie ścieków do oczyszczalni ścieków w Tuczeupach poprzez zbiorczy system kolektorów,
 - b) w przypadku realizacji zabudowy w obszarze skanalizowanym obowiązek podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej,
 - c) w przypadku realizacji zabudowy w terenach gdzie projektowana jest sieć kanalizacyjna – do czasu jej wybudowania, dopuszcza się indywidualne rozwiązanie gospodarki ściekowej z zachowaniem warunków określonych w przepisach szczególnych, poprzez realizację przydomowych oczyszczalni, szczelnych zbiorników wybieralnych usytuowanych w obrębie działki budowlanej, z których ścieki wywożone będą na oczyszczalnię komunalną zgodnie z zasadami obowiązującymi w gm. Jarosław,
 - d) na obszarze objętym planem dopuszcza się korekty przebiegu istniejących i projektowanych sieci oraz lokalizacji urządzeń infrastruktury
- kanalizacyjnej, stosownie do szczegółowych rozwiązań technicznych nie kolidujących z innymi ustaleniami planu,
 - e) odprowadzenie wód opadowych rozwiązać indywidualnie w sposób zapewniający pełną ochronę przed przenikaniem zanieczyszczeń do wód i gleby z zachowaniem warunków określonych w przepisach szczególnych,
 - f) zakaz zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód i gleby,
- 4) w zakresie infrastruktury energetycznej:
 - a) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji GPZ Munina 110kV/15kV poprzez istniejącą sieć elektroenergetyczną lub poprzez jej rozbudowę zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - b) możliwość przebudowy i lokalizacji nowych stacji transformatorowych SN/NN (w tym w terenie oznaczonym symbolem 1.ZR.ZZ.17 na działkach nr 2208/1 i 2202 oraz w terenach oznaczonych symbolami 2.RM.41 i 1.RU.3) i linii zasilających SN pod warunkiem, że nie będą naruszać pozostałych ustaleń planu,
 - 5) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:
Ogrzewanie w oparciu o indywidualne rozwiązania przy zastosowaniu paliw - mediów przyjaznych środowisku nie powodujących przekroczenia dopuszczalnych norm zanieczyszczeń powietrza.
 - 6) w zakresie infrastruktury teletechnicznej:
 - a) zaopatrzenie w sieć teletechniczną poprzez wykorzystanie i rozbudowę istniejącej sieci na warunkach określonych przez właściciela sieci,
 - b) projektowaną sieć telekomunikacyjną należy wykonać jako kablową,
 - c) ustala się zakaz lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej.
 - 7) w obszarze objętym opracowaniem planu dopuszcza się realizację sieci infrastruktury technicznej w sposób nie kolidujący z innymi ustaleniami planu, zachowując warunki przepisów szczególnych.
10. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zabudowy oraz pozostałe ustalenia ogólne:
- 1) przy realizacji inwestycji kubaturowych uwzględnić wyniki badań geotechnicznych w zakresie nośności gruntu i poziomu wód gruntowych,
 - 2) uwzględnić warunki przepisów szczególnych dotyczących elektroenergetycznych linii napowietrznych oraz podziemnych sieci infrastruktury technicznej,
 - 3) zakaz zabudowy kubaturowej w pasie 15 m (obustronnie) od górnej krawędzi skarpy brzegowej rzeki, potoku, cieku. Dopuszcza się odstępstwa wynikające z innych warunków wydanych przez zarządcę rzeki, potoku, cieku,
 - 4) przy realizacji inwestycji uwzględnić istniejące urządzenia melioracyjne i zachować od nich normatywne odległości - zakaz zabudowy kubaturowej w pasie 3 m (obustronnie) od górnej krawędzi skarpy brzegowej rowu melioracyjnego. Dopuszcza się odbudowę i remont urządzeń melioracji wodnych podstawowych, wynikających z bieżących potrzeb zabezpieczenia terenu gminy Jarosław,
 - 5) w granicach pasa izolującego teren cmentarny uwzględnionego na rysunku planu o szerokości 50m, obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów na stały pobyt ludzi, zakładów żywienia zbiorowego, obiektów produkcji

WYPIS

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013
 wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójt
 Kierownik Referatu
 ..Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
 mgr Andrzej Wiśniowski
 (podpis)

- lub przechowywania artykułów żywnościowych zgodnie z przepisami szczególnymi. W pasie między 50m a 150m realizacja w/w inwestycji pod warunkiem podłączenia wszystkich budynków korzystających z wody do lokalnej sieci wodociągowej,
- 6) wykrywanie zagrożeń oraz ostrzeganie i alarmowanie realizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami odrębnymi,
 - 7) w przypadku realizacji obiektów socjalnych i innych, tj.: łaźni, pralni, myjni samochodowych przewidzieć możliwość dostosowania tych obiektów, do prowadzenia odkażania i dezaktywacji zgodnie z wymaganiami w zakresie obrony cywilnej ludności.

II. Ustalenia szczegółowe

Rozdział 1

TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ

§ 5.

1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolami 1.MN.1; 1.MN.2; 1.MN.3; 1.MN.4; 1.MN.5; 1.MN.6; 1.MN.7; 1.MN.8; 1.MN.9; 1.MN.10; 1.MN.11; 1.MN.12; 1.MN.13; 1.MN.14; 1.MN.15; 1.MN.16; 1.MN.17; 1.MN.18; 1.MN.19; 1.MN.20; 1.MN.21; 1.MN.22; 1.MN.23; 1.MN.24; 1.MN.25; 1.MN.26; 1.MN.27; 1.MN.28; 1.MN.29; 1.MN.30; 1.MN.31; 1.MN.32; 1.MN.33; 1.MN.34; 1.MN.35; 1.MN.36; 1.MN.37; 1.MN.38; 1.MN.39; 1.MN.40; 1.MN.41; 1.MN.42; 1.MN.43; 1.MN.44; 1.MN.45; 1.MN.46; 1.MN.47; 1.MN.48; 1.MN.49; 1.MN.50; 1.MN.51; 1.MN.52; 1.MN.53; 1.MN.54; 1.MN.55; 1.MN.56; 1.MN.57; 1.MN.58; 1.MN.59; 1.MN.60; 1.MN.61; 1.MN.62; 1.MN.63; 1.MN.64; 1.MN.65; 1.MN.66; 1.MN.67; 1.MN.68; 1.MN.69; 1.MN.70; 1.MN.71; 1.MN.72; 1.MN.73; 1.MN.74; 1.MN.75; 1.MN.76; 1.MN.77; 1.MN.78; 1.MN.79; 1.MN.80; 1.MN.81; 1.MN.82; 1.MN.83; 1.MN.84; 1.MN.85; 1.MN.86; 1.MN.87; 1.MN.88; 1.MN.89; 1.MN.90; 1.MN.91; 1.MN.92; 1.MN.93; 1.MN.94; 1.MN.95; 1.MN.96; 1.MN.97; 1.MN.98; 1.MN.99; 1.MN.100 i 1.MN.101 z podstawowym przeznaczeniem pod lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.
2. W granicach terenów wyznaczonych w ust.1 poza podstawowym przeznaczeniem dopuszcza się:
 - 1) lokalizację obiektów garażowych i gospodarczych (w tym inwentarskich),
 - 2) przeznaczenie części budynków mieszkalnych lub gospodarczych pod usługi podstawowe,
 - 3) remont, przebudowę, rozbudowę i nadbudowę istniejącej zabudowy z zachowaniem przyjętych warunków zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy jak dla obiektów noworealizowanych,
 - 4) lokalizację obiektów małej architektury (altany, wiaty, zadaszenia, kapliczki itp.),
 - 5) realizację ciągów pieszo-jezdných i ścieżek rowerowych,
 - 6) lokalizację zakładu kamieniarskiego w granicach terenu 1.MN.89 na działce nr 1029.
3. W granicach terenów wyznaczonych w ust. 1 ustala się następujące warunki zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:

- 1) maksymalny wskaźnik zabudowy – 40 %,
- 2) minimalna powierzchnia działki pod zabudowę mieszkaniową przy wprowadzeniu funkcji usługowej – 1200 m²,
- 3) wysokość budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji nadziemnych - do 10 m,
- 4) wysokość budynków garażowo-gospodarczych do jednej kondygnacji nadziemnej, wysokość obiektów do 6 m,
- 5) dopuszczona funkcja usługowa, o której mowa w ust. 2 pkt 2 nie może przekroczyć 30% powierzchni ogólnej budynku lub sumy powierzchni ogólnej budynków zlokalizowanych na działce budowlanej,
- 6) obowiązek stosowania dachów dwuspadowych lub wielospadowych o symetrycznym nachyleniu połaci dachowych: dla budynków mieszkalnych - 30-50°, dla budynków gospodarczych – 15-50°,
- 7) zakaz realizacji obiektów z dachami płaskimi, pulpitowymi, uskokowymi i asymetrycznymi,
- 8) obowiązek utrzymania jednolitego układu kalenic przy zachowaniu połaci dachowej skierowanej do kierunku drogi,
- 9) zachować minimum 60% powierzchni biologicznie czynnej,
- 10) obowiązek realizacji ogrodzeń z materiałów pochodzenia naturalnego (drewno, miejscowy kamień, metal, kuty metal itp.).

4. W granicach terenów 1.MN.80 – w części terenu położonego w obszarze zagrożonym podtapianiem, budynki realizować jako niepodpiwniczone z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań konstrukcyjno - technicznych, w tym wysoki poziom parteru – min. 0,7 m.
5. Pozostałe ogólne zasady jak w § 4 niniejszej uchwały.

Rozdział 5

TERENY ZIELENI I WÓD

§ 45.

1. Wyznacza się tereny zieleni nieurządzonej zagrożone zalaniem wodą stuletnią, oznaczone na rysunku planu symbolami 1.ZR.ZZ.1; 1.ZR.ZZ.2; 1.ZR.ZZ.3; 1.ZR.ZZ.4; 1.ZR.ZZ.5; 1.ZR.ZZ.6; 1.ZR.ZZ.7; 1.ZR.ZZ.8; 1.ZR.ZZ.9; 1.ZR.ZZ.10; 1.ZR.ZZ.11; 1.ZR.ZZ.12; 1.ZR.ZZ.13; 1.ZR.ZZ.14; 1.ZR.ZZ.15; 1.ZR.ZZ.16; 1.ZR.ZZ.17; 1.ZR.ZZ.18; 1.ZR.ZZ.19; 1.ZR.ZZ.20; 1.ZR.ZZ.21; 1.ZR.ZZ.22 i 1.ZR.ZZ.23 o szczególnym znaczeniu przyrodniczym, pełniące ważną rolę w systemie korytarzy ekologicznych z podstawowym przeznaczeniem pod zespoły zadrzewień, tereny kwalifikowane jako pola, łąki i pastwiska położone wzdłuż rzek i cieków.
2. W granicach terenów wyznaczonych w ust.1 poza podstawowym przeznaczeniem dopuszcza się:
 - 1) lokalizację obiektów małej architektury (kapliczki, ławki itp.),
 - 2) realizację dróg dojazdowych do pól, ciągów pieszo-jezdných i ścieżek rowerowych.
3. W granicach terenów wyznaczonych w ust. 1 obowiązuje zakaz realizacji zabudowy kubaturowej trwale związanej z gruntem za wyjątkiem obiektu stacji transformatorowej dopuszczalnej do realizacji na działkach nr 2208/1 i 2202 w terenie oznaczonym symbolem 1.ZR.ZZ.17.
4. Pozostałe ogólne zasady jak w § 4 niniejszej uchwały.

W Y P I S

z MPZP Gminy Jarosław – Obszar Południe zatwierdzonego uchwałą Nr VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 września 2007 r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007 r. Nr 90, poz. 2013

wieś : Munina działka Nr: 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2.

Z up. Wójt
Kierownik Referatu
Działalności Gospodarczej i Inicjatyw
mgr Andrzej Wiśniowski

(podpis)

Rozdział 6

TERENY KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

§ 58.

1. Wyznacza się tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolami 1.KDD.1; 1.KDD.2; 1.KDD.3; 1.KDD.4; 1.KDD.5; 1.KDD.6; 1.KDD.7; 1.KDD.8; 1.KDD.9; 1.KDD.10; 1.KDD.11; 1.KDD.12; 1.KDD.13; 1.KDD.14; 1.KDD.15; 1.KDD.16; 1.KDD.17; 1.KDD.18; 1.KDD.19; 1.KDD.20 i 1.KDD.21 z podstawowym przeznaczeniem pod drogi publiczne klasy D wraz z urządzeniami towarzyszącymi i siecią infrastruktury technicznej.
2. W granicach terenów wyznaczonych w ust.1 poza podstawowym przeznaczeniem dopuszcza się:
 - 1) budowę nowych nawierzchni,
 - 2) remonty istniejących nawierzchni,
 - 3) budowę rowów przydrożnych otwartych i krytych,
 - 4) budowę i remonty zjazdów z drogi,
 - 5) lokalizację obiektów małej architektury (ławki, zadaszenia, lampy oświetleniowe, itp.),
 - 6) lokalizację małych obiektów kubaturowych (kioski, przystanki autobusowe, budki telefoniczne, itp.) zgodnie z przepisami szczególnymi o drogach publicznych,
 - 7) lokalizację słupowych stacji transformatorowych,
 - 8) budowę zatok z miejscami postojowymi,
 - 9) budowę ścieżek rowerowych i tras szlaków turystycznych,
 - 10) budowę chodników po obu lub jednej stronie jezdni,
 - 11) łączenie ścieżek rowerowych z ciągami pieszymi,
 - 12) sytuowanie pomników poza pasem drogowym, o ile nie będą stwarzały zagrożenia poprzez ograniczenie widoczności,
 - 13) prowadzenie infrastruktury technicznej drogą napowietrzną lub ziemną zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - 14) zieleni ozdobną wysoką poza terenami zabudowanymi i niską w terenach zabudowanych,
 - 15) inne nie wymienione w pkt. 1-14 zgodnie z katalogiem dopuszczeń wynikające z ustawy o drogach publicznych.
3. W granicach terenów wyznaczonych w ust. 1 obowiązuje zakaz:
 - 1) obsadzania zwartą zielenią o wysokości powyżej 70 cm terenów w odległości mniejszej niż 10 m od skrzyżowań,
 - 2) lokalizowania obiektów wymienionych w ust. 2 pkt 6 w odległości mniejszej niż 10 m od skrzyżowań,
 - 3) lokalizacji ogrodzeń,
4. Szerokość dróg w liniach rozgraniczających – 10 m. lub według rysunku planu,
5. Pozostałe ogólne zasady jak w § 4 niniejszej uchwały.

§ 61.

1. Wyznacza się tereny dróg wewnętrznych, oznaczone na rysunku planu symbolami 2.KDW.1; 2.KDW.2; 2.KDW.3; 2.KDW.4; 2.KDW.5; 2.KDW.6; 2.KDW.7; 2.KDW.8; 2.KDW.9; 2.KDW.10; 2.KDW.11; 2.KDW.12; 2.KDW.13; 2.KDW.14; 2.KDW.15; 2.KDW.16; 2.KDW.17; 2.KDW.18; 2.KDW.19; 2.KDW.20; 2.KDW.21; 2.KDW.22; 2.KDW.23;

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 2.KDW.24; | 2.KDW.25; | 2.KDW.26; | 2.KDW.27; | 2.KDW.28 |
| 2.KDW.29; | 2.KDW.30; | 2.KDW.31; | 2.KDW.32; | 2.KDW.33; |
| 2.KDW.34; | 2.KDW.35; | 2.KDW.36; | 2.KDW.37; | 2.KDW.38; |
| 2.KDW.39; | 2.KDW.40; | 2.KDW.41; | 2.KDW.42; | 2.KDW.43; |
| 2.KDW.44; | 2.KDW.45; | 2.KDW.46; | 2.KDW.47; | 2.KDW.48; |
| 2.KDW.49; | 2.KDW.50; | 2.KDW.51; | 2.KDW.52; | 2.KDW.53; |
| 2.KDW.54; | 2.KDW.55; | 2.KDW.56; | 2.KDW.57; | 2.KDW.58; |
| 2.KDW.59; | 2.KDW.60; | 2.KDW.61; | 2.KDW.62; | 2.KDW.63; |
| 2.KDW.64; | 2.KDW.65; | 2.KDW.66; | 2.KDW.67; | 2.KDW.68; |
| 2.KDW.69; | 2.KDW.70; | 2.KDW.71; | 2.KDW.72; | 2.KDW.73; |
| 2.KDW.74; | 2.KDW.75; | 2.KDW.76; | 2.KDW.77; | 2.KDW.78; |
| 2.KDW.79; | 2.KDW.80; | 2.KDW.81; | 2.KDW.82; | 2.KDW.83; |
| 2.KDW.84; | 2.KDW.85; | 2.KDW.86; | 2.KDW.87; | 2.KDW.88; |
| 2.KDW.89; | 2.KDW.90; | 2.KDW.91; | 2.KDW.92; | 2.KDW.93; |
| 2.KDW.94; | 2.KDW.95; | 2.KDW.96; | 2.KDW.97; | 2.KDW.98; |
| 2.KDW.99; | 2.KDW.100; | 2.KDW.101; | 2.KDW.102; | |
| 2.KDW.103; | 2.KDW.104; | 2.KDW.105; | 2.KDW.106; | |
| 2.KDW.107; | 2.KDW.108; | 2.KDW.109; | 2.KDW.110; | |
| 2.KDW.111; | 2.KDW.112; | 2.KDW.113; | 2.KDW.114; | |
| 2.KDW.115; | 2.KDW.116; | 2.KDW.117; | 2.KDW.118; | |
- 2.KDW.119; 2.KDW.120 i 2.KDW.121 z podstawowym przeznaczeniem pod drogi wewnętrzne wraz z urządzeniami towarzyszącymi i siecią infrastruktury technicznej.
2. W granicach terenów wyznaczonych w ust.1 poza podstawowym przeznaczeniem dopuszcza się:
 - 1) remonty istniejących nawierzchni,
 - 2) budowę rowów przydrożnych otwartych i krytych,
 - 3) budowę i remonty indywidualnych zjazdów z drogi,
 - 4) budowę ścieżek rowerowych,
 - 5) lokalizację słupowych stacji transformatorowych,
 - 6) zieleni ozdobną wysoką poza terenami zabudowanymi i niską w terenach zabudowanych,
 - 7) realizację ciągów pieszo-jezdných.
 3. W granicach terenów wyznaczonych w ust. 1 obowiązuje zakaz:
 - 1) obsadzania zwartą zielenią o wysokości powyżej 70 cm terenów w odległości mniejszej niż 10 m od skrzyżowań,
 - 2) lokalizacji ogrodzeń.
 4. Szerokość dróg w liniach rozgraniczających – 6 m lub jak na rysunku planu,
 5. Pozostałe ogólne zasady jak w § 4 niniejszej uchwały.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa, informacje ogólne

1.1. Inwestor

Inwestorem jest Urząd Gminy w Jarosław, ul. Piekarska 5 , 37-500 Jarosław.

1.2. Cel opracowania

Dokumentację wykonano w celu przedstawienia rozwiązań techniczno – inżynierskich. Opracowanie sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1133) i ma służyć do zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z art. 29 prawa budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).

1.3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji projektowej stanowią:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. z 2019r. Nr. 695, poz. 1168),
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo ochrony środowiska” z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2019r poz. 1396),
- Ustawa „o odpadach” (Dz. U. z 2019r poz. 701)
- Polska Norma PN-E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi”,
- Polska Norma PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- Norma SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Katalogi typowych rozwiązań.
- Przekazane dane od inwestora oraz zebrane w terenie dane inwentaryzacyjne,
- Wypis i wyrys z miejscowego planu znak RDGiL.6727.21.2021 z dnia 03.02.2021 Gminy Jarosław – Obszar Południe skala 1:2000 zatwierdzonego uchwałą Nr. VI/43/2007 Rady Gminy Jarosław z dnia 28 wrzesień 2007r. opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego z dnia 06.11.2007r. Nr. 90, poz. 2013 wieś: Munina działki Nr. 441/5, 942, 950, 949, 947, 945, 944, 941/2 .
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr POG-ZUD.430.48.2021 z dnia 04.02.2021r.

1.4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest:

- Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Munina ul. Południowa.

1.5. Zakres rzeczowy

Planowana inwestycja obejmuje:

L.p.	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	Ilość (km/szt./kpl.)
1.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego	Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35mm ²	Długość trasy: 0,157km Długość kabla: 0,181km

2.	Słup oświetleniowy	Montaż słupów oświetleniowych S-70PC-3	4 szt
3.	Oprawa oświetleniowa LED	Oprawa oświetleniowa LED AXIS 2.1/41W+gniazdo NEMA	4 szt.

Inwestycja planowana jest na działkach: 441/5, 942, 950, 947, 945, 944, 941/2 w miejscowości Munina ul. Południowa

1.6. Zagospodarowanie terenu

W rejonie projektowanych urządzeń zlokalizowane są istniejące sieci elektroenergetyczne nn 0,4kV.

W zakresie mapy i projektowanych urządzeń występuje infrastruktura innych branż:

- infrastruktura telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa

Na terenie objętym opracowaniem nie istnieje żaden obiekt budowlany ani budowla kolidująca z zakresem tematu opracowania.

Przebieg orientacyjny projektowanych urządzeń został pokazany na planie orientacyjnym w skali 1:500 Rys. nr 2.

Szczegółowy przebieg trasy został graficznie ujęty na mapie do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanych w zasobach geodezyjnych Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu.

1.7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach dotyczących ochrony środowiska przyrody i krajobrazu

Teren inwestycji nie leży w granicach parku narodowego i jego otuliny, jak również nie leży w obrębie chronionego krajobrazu. Obszar inwestycji nie leży w miejscowości uzdrowskiej oraz nie znajduje się w obszarze pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani.

Na terenie objętym inwestycją nie występują gatunki roślin objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9.10.2014r. (Dz.U. 2014 poz. 1409), nie występują gatunki grzybów objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9.10.2014r. (Dz.U. 2014 poz. 1408), nie występują gatunki zwierząt objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 16.12.2016r (Dz.U. 2016 poz. 2183).

Teren inwestycji położony jest poza obszarem użytkowanym górniczo oraz poza obszarem szkód górniczych. Projektowane inwestycje nie powoduje konieczności wycinki drzewostanu oraz nie wpływa negatywnie na vegetację roślin.

Odpady powstałe przy budowie podziemnej linii kablowej zostaną zagospodarowane przez Inwestora (Gminę Jarosław), eksploatacja inwestycji nie generuje odpadów.

Planowane zamierzenia inwestycyjne nie emitują zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych, wibracji, promieniowania oraz zakłóceń elektromagnetycznych.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie emituje hałasu.

1.8. Dane dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków, oraz dóbr kultury współczesnej.

Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji konserwatorskiej.

1.9. Dane dotyczące komunikacji i infrastruktury technicznej.

W projekcie uwzględniono istniejące elementy infrastruktury technicznej tj. istniejące uzbrojenie w ulicy, istniejący i projektowany układ drogi (krawężniki, chodniki, zieleńce, pas jezdni), drzewostan, projektowane i istniejące uzbrojenie (odwodnienie nawierzchni ulicy)

1.10. Dane dotyczące ochrony osób trzecich.

Zamierzenie nie powoduje: pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z energii elektrycznej, ciepłej, wody, kanalizacji.

Nie powoduje uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie. Inwestycja nie wpłynie na zanieczyszczenie gleby i wody

1.11. Dane dotyczące sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych.

Nie dotyczy

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IE/1373/03

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Warszawskiego 7/4
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IE/1448/01

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. Część techniczna

1.1. Ogólne dane energetyczne:

Napięcie sieci zasilającej nn	0,4 kV
Układ pracy sieci nn	TN-C

1.2. Założenia projektowe

Niniejsze opracowanie stanowi uzupełnienie projektu oświetlenia drogowego miejscowości Munina stanowiącego oddzielne opracowanie. Opracowanie to przewiduje m. in. montaż słupa oświetleniowego nr L09/10 przy ul. Południowej. Zakłada się, że z tego słupa będzie nawiązanie się do uzupełniającego oświetlenia tej ulicy. Ze słupa nr L09/10 dobudować linię oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x35mm². Zastosować słupy oświetleniowe S-70PC/3. Na nich zamontować oprawy LED typ AXIS 2.1/41W z gniazdem NEMA.

1.3. Rozbudowa obwodu oświetlenia ulicznego

Oświetlenie objęte niniejszym opracowaniem będzie zasilane z projektowanego słupa oświetleniowego Nr L09/10 na ul. Południowa (numeracja wg opracowania podstawowego). Z tego słupa wykonać linię oświetlenia ulicznego kablem typu YAKXS 4x35mm². Odcinki projektowanego oświetlenia ulicznego wprowadzić do projektowanych latarni: od L09/10 do L09/10/4. Posadowionych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 1). Na całej projektowanej trasie kabla zastosować rurę ochronną typu DKV 75. Trasę kabla, lokalizację pokazano na projekcie zagospodarowania terenu

Plan trasy projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego pokazano na projekcie zagospodarowania terenu, rysunku nr 1, projektowany kabel układać w wykopie o głębokości 90cm od poziomu terenu do górnej powierzchni kabla, linią falistą z zapasem 2% długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Kable powinien być układane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. temperatura otoczenia przy układaniu kabla nie powinna być niższa od podanej przez producenta kabla. Ułożone kable należy zasypać warstwą gruntu rodzimego o grubości ok.15cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego, co 10 m i w miejscach charakterystycznych (np. skrzyżowaniach) na kablach zastosować oznaczniki identyfikacyjne, na oznacznikach powinny znajdować się trwałe oznaczenia zawierające: nazwę, właściciela linii kablowej, relację linii kablowej, napięcie znamionowe, typ i przekrój linii kablowej, rok ułożenia.

Kable na całej długości trasy układać w przepustach kablowych i rurach osłonowych według opisów zamieszczonych na mapach (podwiert – rura SRS-50, rura DVK 75). Rury osłonowe należy zabezpieczyć przed zamulaniem stosując kształtki termokurczliwe typu End – Cap dobrane odpowiednio do średnicy rury.

Prace wykonywać zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-76/E-05125 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. Roboty ziemne poprzedzić dokładnym wytyczeniem w terenie.

1.4. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy rurowe ocynkowane typu S-70PC/3 z fundamentami typu F150/200. Na słupach projektuje się energooszczędne oprawy oświetleniowych LED typu AXIA 2.1/41W+gniazdo NEMA, o mocy 41,0W.

W celu podłączenia projektowanych kabli, oraz zabezpieczenia opraw przed skutkami zwarć i przeciążeń w słupach oświetleniowych projektuje się złącza rozdzielczo – bezpiecznikowe IZK. Komplet złącza powinien zawierać: złącze IZK – 5szt. Do zabezpieczenia opraw zastosować bezpieczniki topikowe typu Bi Wts 3A. Złącze IZK połączyć z pojedynczą oprawą oświetleniową przewodem YDY 3x2,5mm².

1.5. Uziomy, dodatkowa ochrona od porażeń

Projektowane linie oświetlenia oraz sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Konstrukcje wszystkich latarni połączyć z zaciskiem PEN stosując w tym celu przewód LgY 16mm². Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemić, uziomy wykonać jako taśmowo-prętowe przy użyciu płaskownika FeZn 25x4 układanego na głębokości 10cm poniżej kabla oświetleniowego oraz prętów uziomowych fi 18 pograżonych pionowo w gruncie.

Zgodnie z warunkami przyłączenia sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Konstrukcje wszystkich latarni połączyć z zaciskiem PEN stosując w tym celu przewód LgY 16mm². Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemić, uziomy wykonać jako taśmowo-prętowe przy użyciu płaskownika FeZn 25x4 układanego na głębokości 10cm poniżej kabla oświetleniowego oraz prętów uziomowych fi 18 pograżonych pionowo w gruncie.

Płaskownik FeZn 25x4 układać na całej długości kabla. Rezystancja każdego uziemienia musi spełniać warunek $R \leq 10\Omega$. Po wykonaniu uziemienia dokonać pomiarów rezystancji uziomów. W przypadku negatywnych wyników, należy uziomy rozbudować.

UWAGA:

Realizacja niniejszego projektu nie powoduje zwiększenia mocy przyłączeniowej, oraz zabezpieczenia przedlicznikowego. Niniejsze opracowanie dotyczy rozbudowy istniejącego (projektowanego) oświetlenia ulicznego będącego na majątku Gminy Wiejskiej Jarosław. Nie występuje również konieczność ingerencji w urządzenia energetyki. Wobec powyższego nie jest wymagane uzgodnienie projektu w PGE.

Rozstaw słupów oświetleniowych, oraz rodzaj opraw zaprojektowano dla kategorii drogi P5, z uwzględnieniem PN-EN 13201-2:2007 i PN-EN 13201-3:2007.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW			
Lp	Wyszczególnienie (nazwa materiału, aparatury - typ)	Jedn	Ilość
1	Kabel YAKXs 4x35mm ²	mb	157/181
2	Słup oświetleniowy ocynkowany S-70PC-3	szt.	4
3	Fundament do słupa typ F-150/200	szt.	4
4	Elementy montażowe fundamentów F/200	kpl.	4
5	Złącze słupowe IZK	szt.	5
6	Wkładka topikowa Bi Wts 4A	szt.	4
7	Oprawa LED AXIS 2.1/41W+gniazdo NEMA	szt.	4
8	Przewód YDY 2(3)x2,5mm ² 450/750V	mb	28
9	Rura SRS50	mb.	36
10	Rura DVK 75	mb.	121
11	Bednarka FeZn 20x4mm	mb	157

Tomasz Noga

Uprawn. bud. do kierowania
robotami w sieciach i instalacjach
i urządzeń elektrycznych
i energetycznych.
Nr upr. PKD/0236/OHOE/15

mgr inż. Jerzy Olejarka
37-500 Jarosław, ul. Krzywoskiego 7
Nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/TR/1372/03

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
Nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/TR/1372/03

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 – Plan orientacyjny projektowanych urządzeń

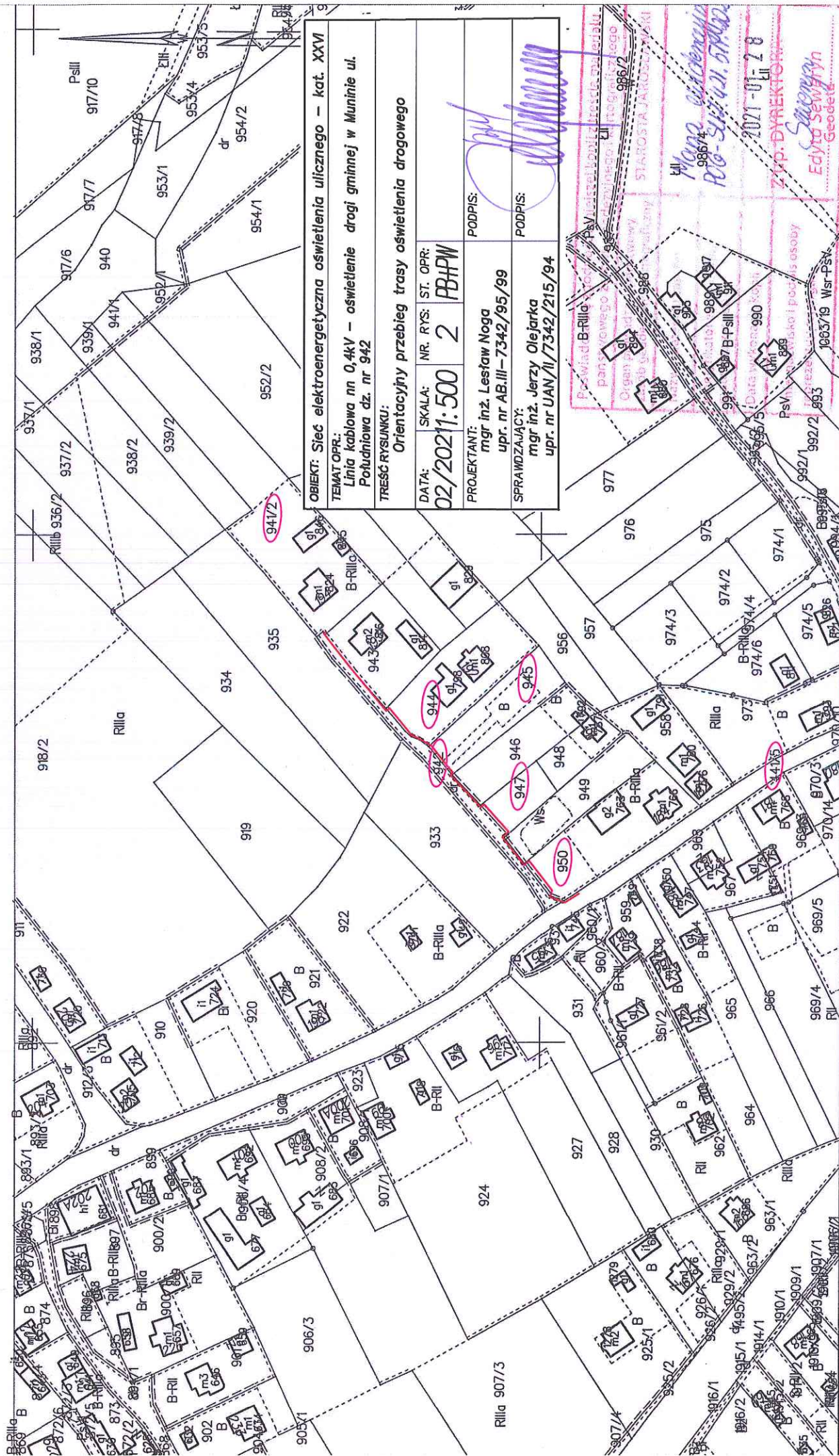
Rys. 3 – Schemat ideowy układu zasilania

Powiat: jarosławski

Jednostka ewidencyjna: 180404_2, Jarosław

Obrež: 0006, Munina

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW
SKALA 1:2000



OBIEKT: Sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego – kat. XXVI

TEMAT OPR.:

Linia kablowa nn 0,4kV – oświetlenie drogi gminnej w Muninie ul.

Południowa dz. nr 942

TREŚĆ RYSUNKU:
Orientacyjny przebieg trasy oświetlenia drogowego

DATA:	SKALA:	NR. RYS:	ST. OPR:
-------	--------	----------	----------

02/2021: 500	2	DELTAM
--------------	---	--------

11/11/11	7	1.000	1.000
----------	---	-------	-------

PROJEKTANT:
mar inż. Lesław Noga

upr. nr AB.III-7342/95/99

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jerzy Olejarka

upr. nr UAN/II/1342/215/94

Billing

DATE: 10/20/2010

977

906

9897

99-166
B-P-III

Date: Wk 03000 km

NE

PSV 889

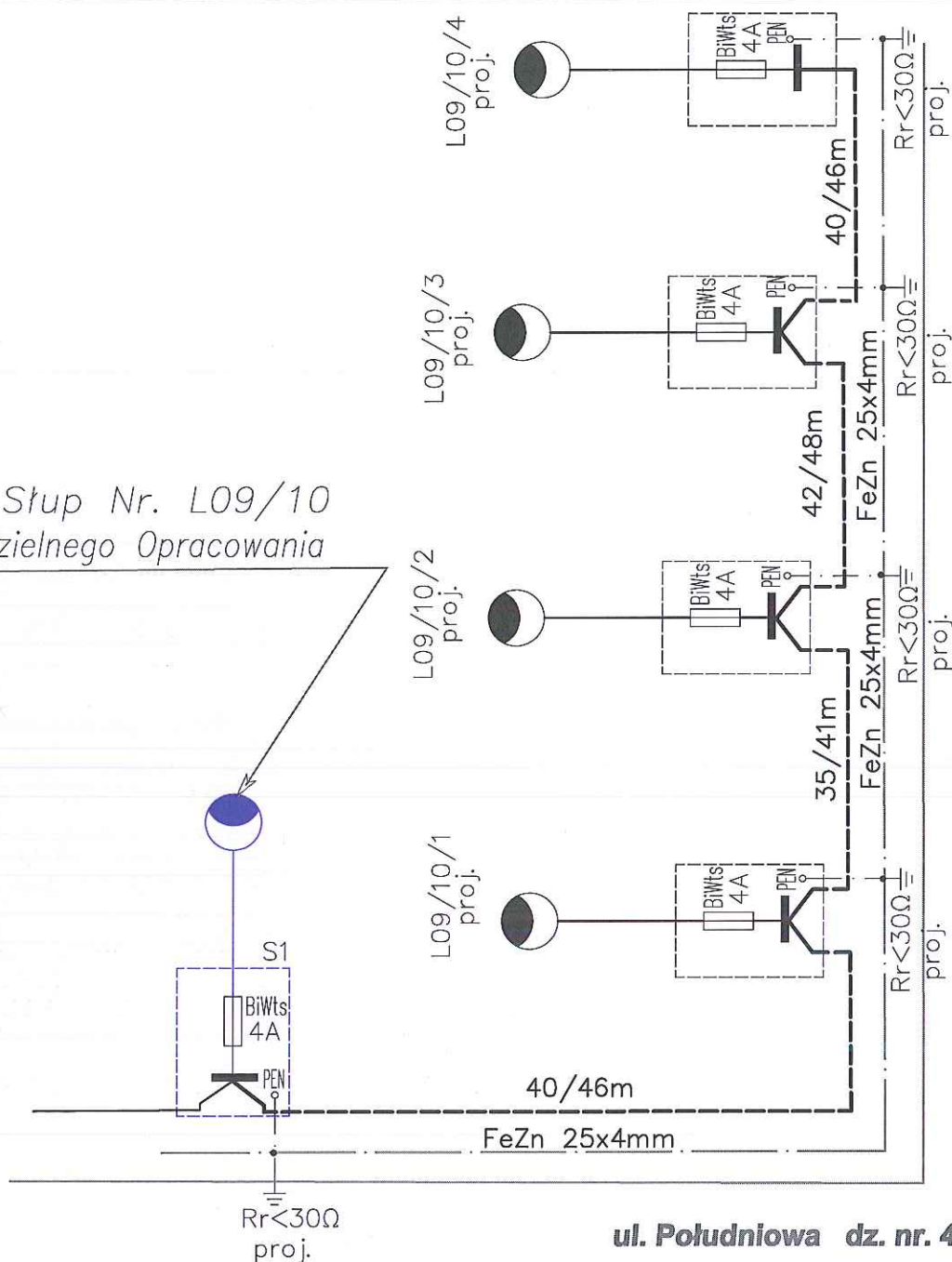
992/1 992/2

1003/19 Wsr-Pst

100

10

Proj Słup Nr. L09/10
Wg Oddzielnego Opracowania



ul. Południowa dz. nr. 942

ul. Południowa dz. nr. 441/5

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

- | | |
|--|------------|
| 1. Słup oświetleniowy prosty cylindryczny S-70PC-3 | - 4szt. |
| 2. Fundament F150/200 | - 4szt. |
| 3. Oprawa oświetlenia ulicznego LED AXIS 2.1/41W
+ gniazdo NEMA | - 4szt. |
| 4. Kabel YAKXS 4x35mm ² | - 157/181m |
| 5. Rura ochronna SRS 50x43 | - 36m |
| 6. Rura ochronna DVK 75x43 | - 121m |
| 6. Bednarka ocynkowana FeZn 25x4, | - 165m |

UKŁAD PRACY SIECI TN-C

**UKŁAD INSTALACJI
ODBIORCZEJ TN-S**

OBIEKT: Sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego – kat. XXVI

TEMAT: Budowa linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogi gminnej dz. nr 942 w miejscowości Munina ul. Południowa dz. nr 441/5, 941/2, 942, 944, 945, 947, 949, 950

TREŚĆ RYSUNKU: Schemat ideowy układu zasilania

DATA: 02/2021 SKALA: -- NR. RYS: 3 ST. OPR: PB-W

PROJEKTANT: mgr inż. Lesław Noga
upr. nr AB.III-7342/95/99

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jerzy Olejarka
upr. nr UAN/II/7342/215/94

PODPIS:

IV. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

OBIEKT: Linie kablowe oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV.

ADRES: Munina ul Południowa, woj. podkarpackie

INWESTOR: Urząd Gminy w Jarosławiu

PROJEKTANT: mgr inż. Lesław Noga

OPRACOWAŁ: Tomasz Noga

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
POK/IE/1372/03

Zakres robót

1.1. Planowana inwestycja obejmuje:

Budowa linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego drogi gminnej dz. nr 942, w miejscowości Munina ul. Południowa.

Inwestycja obejmuje działki: 441/5, 942, 950, 947, 945, 944, 941/2 w Muninie ul Południowa

1.2. Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe

1.3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

1.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

1.4.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV, Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów.

Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia

pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

1.4.2. Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych: - upadek pracownika z wysokości, ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.4.3. Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych: upadek pracownika z wysokości (brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem słupów i osprzętu dla projektowanych linii), uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym słupie (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Osoby dokonujące budowy słupów obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem słupów należy wyznaczyć i wygradzić strefę niebezpieczną. Przy budowie słupów, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

hełmy ochronne,

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.4.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

1.5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu: zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

1.7. Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 oz.1126 z późn.zm.)ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401)

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PKD/IE/1372/03

.....
/projektant/

Tomasz Noga

Upraw. bud. do kierowania
robotami w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń energetycznych
i energetycznych.
Nr upr. PKD/0236/PHOE/15

V. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

OBIEKT: Linie kablowe oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV.

ADRES: Munina ul Południowa , woj. podkarpackie

INWESTOR: Urząd Gminy w Jarosławiu

PROJEKTANT: mgr inż. Lesław Noga

OPRACOWAŁ: Tomasz Noga

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. DAN-VII/8386/62/87, #B. III-7342/95/99
PDK/16/1377/03

1.1. Podstawa prawna sporządzenia:

Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.).

1.2. Projektowany obiekt:

Budowa linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego drogi Gminnej dz. nr 942, w miejscowości Munina ul. Południowa .

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania projektowana jest w strefie zabudowy mieszkaniowej, działki objęte inwestycją zlokalizowane są przy drogach dojazdowych.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Munina ul Południowa

1.4. Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji:

Sieć: telefoniczna, wodociągowa, kanalizacyjna, wodociągowa, elektroenergetyczne linie napowietrzne i kablowe ziemne.

1.5. Lokalizacja projektowanych obiektów:

Inwestycja planowana jest na działkach: 441/5, 942, 950, 947, 945, 944, 941/2 , w miejscowości Munina .

1.6. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego:

Terenu inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

1.7. Przewidywany wpływ projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej na tereny sąsiednie:

Projektowana sieć oświetleniowa spełniają wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

1.8. Określenie obszaru oddziaływania:

Obszar oddziaływania projektowanych urządzeń elektroenergetycznych mieści się w całości na działkach nr: 441/5, 942, 950, 947, 945, 944, 941/2 w miejscowości Munina na których zostały zaprojektowane.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/15/1372/03

.....
/projektant/