



Od Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji Sierpc

Do GMINA GOZDOWO,  
UL. KRISTYNA GOZDAWY 19,  
09-213 GOZDOWO

T 24 368 81 82

Znak EOP-75MMD-0001439-2021  
Dot. Wydania warunków technicznych na sposób  
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury  
elektroenergetycznej

Sierpc, 22.12.2021

### Uzgodnienie nr 58/R5/2021

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku w związku z opracowywaną dokumentacją, przebudowa drogi w miejscowości Lelice ul. Wspólna dz. 3/5

1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Sierpc. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN, od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Sierpc. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator.
4. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi nN-0,4kV.
5. Zachować odległość min. 0,5m projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
6. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.

7. Na istniejących kablach w miejscach skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne dwudzielne:
  - dla kabli nN - 0,4kV - koloru niebieskiego o średnicy dobranej zgodnie z obowiązującymi standardami (osłony powinny wystawać poza krawężnik, lub krawędź jezdni na długość co najmniej 50cm)
8. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypianiem przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji Sierpc
9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
10. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń niezainwentaryzowanych – w przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych prac ziemnych dodatkowych linii kablowych prace ziemne należy przerwać, sposób przebudowy uzgodnić odrębnym opracowaniem z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
11. Po wykonaniu prac należy przedłożyć w ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku dokumentację geodezyjną powykonawczą z określeniem rzędnych ulicy w miejscach skrzyżowań z liniami energetycznymi, rzędnych zawieszenia przewodów oraz temperatury w dniu wykonywania pomiarów w terminie 30 dni od daty odbioru robót związanych z przebudową drogi. Dokumentacja powinna zawierać również powykonawczy profil normalny drogi.
12. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku - Rejon Dystrybucji Sierpc, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.
13. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Sierpc w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.

**Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:**

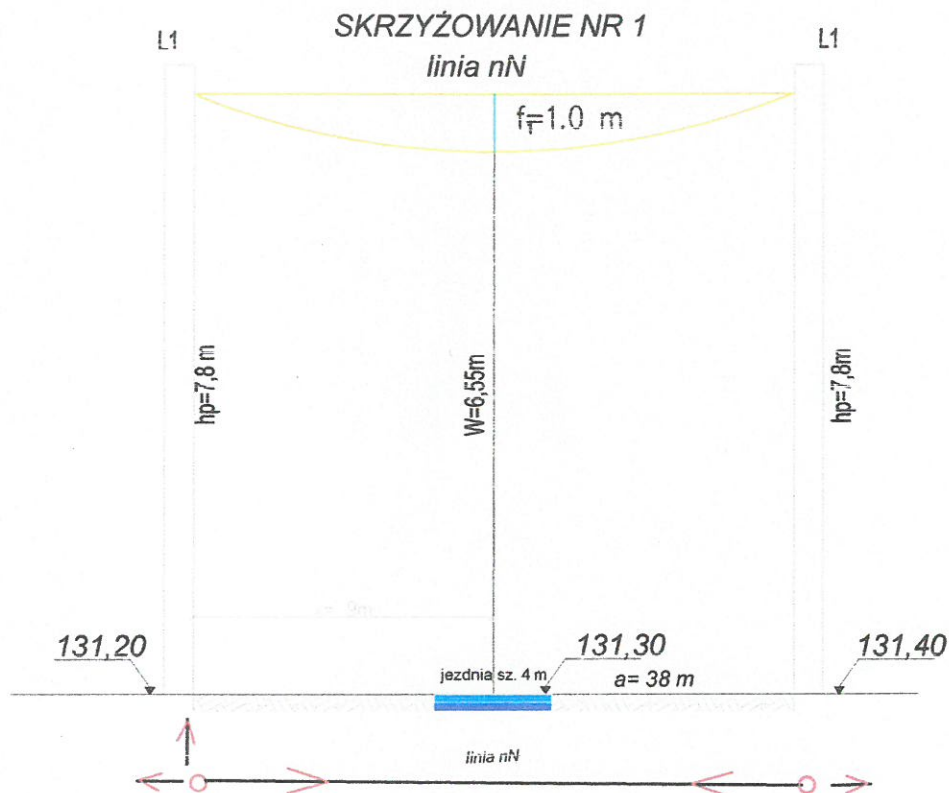
1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowi opracowanie - projekt zagospodarowania terenu, profile skrzyżowań

Przygotował: Michał Bońkowski tel. 24 368 81 82

Zatwierdził  
Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej Sierpc  
Jarosław Rosiak





1. Rodzaj linii: nN 0,4 kV
  2. Długość przęsła:  $a = 38 \text{ m}$
  3. Max zwis  $f_z = 1,0 \text{ m}$
  4. Odległość od słupa do miejsca skrzyżowania  $x = 9 \text{ m}$
  5. Różnica w wysokości posadowienia słupa i poziomu drogi  $c = 0,10 \text{ m}$
  6. Istn. wysokość przewodu od drogi w odległości  $10 \text{ m}$  od słupa  $W = 7,8 - 1,0, 1 = 6,7 \text{ m}$
- STAN PO PRZEBUDOWIE: ułożenie  $15 \text{ cm}$  warstwy nawierzchni
- Odległość linii elektroenergetycznej od nawierzchni jezdni:  $W = 6,70 - 0,15 = 6,55 \text{ m} > 6,0 \text{ m}$
- Skrzyżowanie będzie zgodne z N SEP-E 004

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon dystrybucji Sierpc  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc  
Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
UZGODNIENIA nr 52/08/2021  
Sierpc, dnia 20.12.2021 r.

<b>NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI LELICE (UL. WSPÓLNA)</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>GMINA GOZDOWO UL. KRYSZYNA GOZDAWY 19 09-213 GOZDOWO</b>
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Daniel Czarnomski
<b>TYTUŁ RYS.:</b>	PROFILE SKRZYŻOWAŃ ISTNIEJĄCYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH Z DROGĄ
<b>FAZA:</b>	<b>OPRACOWANIE TECHNICZNE</b>
<b>SZKIC BEZ SKALI</b>	<b>DATA: 12.2021</b>