

SPIS TREŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1. *Strona tytułowa.*

1.2. *Spis zawartości.*

2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

2.1. *Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316*

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. *Opis techniczny*

3.2. *Uwagi końcowe*

4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4.1. *Projekt zagospodarowania terenu*

rys. nr E1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DANE OGÓLNE:

INWESTOR: GMINA MIASTO SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

OBIEKT: Budowa linii napowietrznej (w tym dwóch słupów) nN-0,4kV,
rozbiórka istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV

PROJEKT OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Malinowski

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. Informacje dotyczące §8.1. ust.2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r.

p.5. Teren, na którym planowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków pod nr 31 decyzją nr KL.WKZ-534/31/d/05.

p.6. Nie dotyczy.

p.7. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ograniczonego ulicami: T. Kościuszki, Wigierską, T. Noniewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach. Uchwała nr XLI/377/09 Rady Miejskiej w Suwałkach.

Obszar oddziaływania projektowanej linii napowietrznej nN-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV znajduje się w granicy działki objętej opracowaniem.

3.1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt **budowlany** obejmujący:

- Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki
- rozbiórkę istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV. na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki

3.1.3. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- warunki usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316 z dnia 31.08.2015 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki.
- obowiązujące normy i przepisy.

OPIS TECHNICZNY

3.1.4 Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji istniejący słup nr 8 linii napowietrznej nN-0,4kV kolidujący z planowaną budową drogi dojazdowej należy zdemontować i posadzić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 8/K3-10,5/10 należy przestawić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą. Istniejącą żerdź wirowaną należy wykorzystać. Posadowienie wykonać jak dla słupa krańcowego. Linie napowietrzne typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na przestawiony słup nr 8. Istniejące przyłącze napowietrzne zasilające budynek nr 6 należy również przepiąć na przestawiony słup nr 8.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 9/P-10ŻN należy zdemontować. W miejsce zdemontowanego słupa nr 9 należy zbudować projektowany słup nr 9/K3-10,5/10. Linie napowietrzne typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na projektowany słup nr 9. Na słupie nr 9 należy zbudować projektowany wysięgnik W0-1 wraz z istniejącą oprawą.

Pomiędzy słupami nr 8 i 9 zaprojektowano linię napowietrzną typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o długości 48m i naprężeniu podstawowym 30MPa. Linię zaprojektowano na podstawie „Katalogu do projektowania linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego na żerdziach wirowanych i ŻN LnNi-Ensto, Poznań, marzec 204, aktualizacja wrzesień 2008r. Na podstawie powyższego katalogu dobrano również ustoje, konstrukcje, izolację, uziemienia itp. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi”. **Prace w istniejącej linii napowietrznej lub w jej sąsiedztwie wykonywać po wcześniejszym dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny Suwałki.**

3.1.5 Rozbiórka istniejącego oświetlenia i linii napowietrznej.

3.1.5.1 Istniejące słupy linii napowietrznej nN-0,4kV: 9/P-10/ŻN należy zdemontować.

3.1.5.2 Istniejące przewody linii 0,4kV typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o łącznej długości 35m należy zdemontować.

Materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Suwałki.

3.1.5.3 Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

- a) demontaż przewodów linii napowietrznej,
- b) demontaż słupów linii napowietrznej
- b) odkopanie słupów,
- c) wyjęcie słupów z ziemi przy pomocy dźwigu,
- d) zasypanie wykopów.

3.1.5.4 Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

Przy poprawnym wykonywaniu robót nie występuje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia. Prace rozbiórkowe powinny odbywać się po wyłączeniu napięcia w linii napowietrznej oraz po dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny w Suwałkach.

Pracownicy wykonujący wykop oraz demontaż linii napowietrznej i kablowej winni być poinstruowani o przebiegu istniejących linii energetycznych.

W trakcie wykonywania wykopu należy wygradzić i oznakować teren wykonywania robót.

3.2. Uwagi końcowe.

- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych warunkami technicznymi zasilania, warunkami szczegółowymi określonymi w uzgodnieniach .
- O rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem zarządzających sieciami i właścicieli terenu.
- Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego w Suwałkach.
- Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy linii, atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.
- Po zakończeniu prac ziemnych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

Marian Malinowski

SPIS TREŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1. *Strona tytułowa.*

1.2. *Spis zawartości.*

2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

2.1. *Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316*

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. *Opis techniczny*

3.2. *Uwagi końcowe*

4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4.1. *Projekt zagospodarowania terenu*

rys. nr E1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DANE OGÓLNE:

INWESTOR: GMINA MIASTO SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

OBIEKT: Budowa linii napowietrznej (w tym dwóch słupów) nN-0,4kV,
rozbiórka istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV

PROJEKT OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Malinowski

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. Informacje dotyczące §8.1. ust.2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r.

p.5. Teren, na którym planowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków pod nr 31 decyzją nr KL.WKZ-534/31/d/05.

p.6. Nie dotyczy.

p.7. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ograniczonego ulicami: T. Kościuszki, Wigierską, T. Noniewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach. Uchwała nr XLI/377/09 Rady Miejskiej w Suwałkach.

Obszar oddziaływania projektowanej linii napowietrznej nN-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV znajduje się w granicy działki objętej opracowaniem.

3.1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt **budowlany** obejmujący:

- Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki
- rozbiórkę istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV. na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki

3.1.3. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- warunki usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316 z dnia 31.08.2015 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki.
- obowiązujące normy i przepisy.

OPIS TECHNICZNY

3.1.4 Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji istniejący słup nr 8 linii napowietrznej nN-0,4kV kolidujący z planowaną budową drogi dojazdowej należy zdemontować i posadzić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 8/K3-10,5/10 należy przestawić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą. Istniejącą żerdź wirowaną należy wykorzystać. Posadowienie wykonać jak dla słupa krańcowego. Linie napowietrzne typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na przestawiony słup nr 8. Istniejące przyłącze napowietrzne zasilające budynek nr 6 należy również przepiąć na przestawiony słup nr 8.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 9/P-10ŻN należy zdemontować. W miejsce zdemontowanego słupa nr 9 należy zbudować projektowany słup nr 9/K3-10,5/10. Linie napowietrzne typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na projektowany słup nr 9. Na słupie nr 9 należy zbudować projektowany wysięgnik W0-1 wraz z istniejącą oprawą.

Pomiędzy słupami nr 8 i 9 zaprojektowano linię napowietrzną typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o długości 48m i naprężeniu podstawowym 30MPa. Linię zaprojektowano na podstawie „Katalogu do projektowania linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego na żerdziach wirowanych i ŻN LnNi-Ensto, Poznań, marzec 204, aktualizacja wrzesień 2008r. Na podstawie powyższego katalogu dobrano również ustoje, konstrukcje, izolację, uziemienia itp. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi”. **Prace w istniejącej linii napowietrznej lub w jej sąsiedztwie wykonywać po wcześniejszym dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny Suwałki.**

3.1.5 Rozbiórka istniejącego oświetlenia i linii napowietrznej.

3.1.5.1 Istniejące słupy linii napowietrznej nN-0,4kV: 9/P-10/ŻN należy zdemontować.

3.1.5.2 Istniejące przewody linii 0,4kV typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o łącznej długości 35m należy zdemontować.

Materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Suwałki.

3.1.5.3 Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

- a) demontaż przewodów linii napowietrznej,
- b) demontaż słupów linii napowietrznej
- b) odkopanie słupów,
- c) wyjęcie słupów z ziemi przy pomocy dźwigu,
- d) zasypanie wykopów.

3.1.5.4 Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

Przy poprawnym wykonywaniu robót nie występuje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia. Prace rozbiórkowe powinny odbywać się po wyłączeniu napięcia w linii napowietrznej oraz po dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny w Suwałkach.

Pracownicy wykonujący wykop oraz demontaż linii napowietrznej i kablowej winni być poinstruowani o przebiegu istniejących linii energetycznych.

W trakcie wykonywania wykopu należy wygradzić i oznakować teren wykonywania robót.

3.2. Uwagi końcowe.

- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych warunkami technicznymi zasilania, warunkami szczegółowymi określonymi w uzgodnieniach .
- O rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem zarządzających sieciami i właścicieli terenu.
- Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego w Suwałkach.
- Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy linii, atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.
- Po zakończeniu prac ziemnych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

Marian Malinowski

SPIS TREŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1. *Strona tytułowa.*

1.2. *Spis zawartości.*

2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

2.1. *Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316*

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. *Opis techniczny*

3.2. *Uwagi końcowe*

4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4.1. *Projekt zagospodarowania terenu*

rys. nr E1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DANE OGÓLNE:

INWESTOR: GMINA MIASTO SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

OBIEKT: Budowa linii napowietrznej (w tym dwóch słupów) nN-0,4kV,
rozbiórka istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV

PROJEKT OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Malinowski

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. Informacje dotyczące §8.1. ust.2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r.

p.5. Teren, na którym planowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków pod nr 31 decyzją nr KL.WKZ-534/31/d/05.

p.6. Nie dotyczy.

p.7. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ograniczonego ulicami: T. Kościuszki, Wigierską, T. Noniewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach. Uchwała nr XLI/377/09 Rady Miejskiej w Suwałkach.

Obszar oddziaływania projektowanej linii napowietrznej nN-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV znajduje się w granicy działki objętej opracowaniem.

3.1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt **budowlany** obejmujący:

- Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki
- rozbiórkę istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV. na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki

3.1.3. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- warunki usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316 z dnia 31.08.2015 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki.
- obowiązujące normy i przepisy.

OPIS TECHNICZNY

3.1.4 Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji istniejący słup nr 8 linii napowietrznej nN-0,4kV kolidujący z planowaną budową drogi dojazdowej należy zdemontować i posadzić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 8/K3-10,5/10 należy przestawić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą. Istniejącą żerdź wirowaną należy wykorzystać. Posadowienie wykonać jak dla słupa krańcowego. Linie napowietrzną typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na przestawiony słup nr 8. Istniejące przyłącze napowietrzne zasilające budynek nr 6 należy również przepiąć na przestawiony słup nr 8.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 9/P-10ŻN należy zdemontować. W miejsce zdemontowanego słupa nr 9 należy zbudować projektowany słup nr 9/K3-10,5/10. Linie napowietrzną typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na projektowany słup nr 9. Na słupie nr 9 należy zbudować projektowany wysięgnik W0-1 wraz z istniejącą oprawą.

Pomiędzy słupami nr 8 i 9 zaprojektowano linię napowietrzną typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o długości 48m i naprężeniu podstawowym 30MPa. Linię zaprojektowano na podstawie „Katalogu do projektowania linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego na żerdziach wirowanych i ŻN LnNi-Ensto, Poznań, marzec 204, aktualizacja wrzesień 2008r. Na podstawie powyższego katalogu dobrano również ustoje, konstrukcje, izolację, uziemienia itp. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi”. **Prace w istniejącej linii napowietrznej lub w jej sąsiedztwie wykonywać po wcześniejszym dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny Suwałki.**

3.1.5 Rozbiórka istniejącego oświetlenia i linii napowietrznej.

3.1.5.1 Istniejące słupy linii napowietrznej nN-0,4kV: 9/P-10/ŻN należy zdemontować.

3.1.5.2 Istniejące przewody linii 0,4kV typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o łącznej długości 35m należy zdemontować.

Materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Suwałki.

3.1.5.3 Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

- a) demontaż przewodów linii napowietrznej,
- b) demontaż słupów linii napowietrznej
- b) odkopanie słupów,
- c) wyjęcie słupów z ziemi przy pomocy dźwigu,
- d) zasypanie wykopów.

3.1.5.4 Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

Przy poprawnym wykonywaniu robót nie występuje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia. Prace rozbiórkowe powinny odbywać się po wyłączeniu napięcia w linii napowietrznej oraz po dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny w Suwałkach.

Pracownicy wykonujący wykop oraz demontaż linii napowietrznej i kablowej winni być poinstruowani o przebiegu istniejących linii energetycznych.

W trakcie wykonywania wykopu należy wygradzić i oznakować teren wykonywania robót.

3.2. Uwagi końcowe.

- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych warunkami technicznymi zasilania, warunkami szczegółowymi określonymi w uzgodnieniach .
- O rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem zarządzających sieciami i właścicieli terenu.
- Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego w Suwałkach.
- Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy linii, atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.
- Po zakończeniu prac ziemnych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

Marian Malinowski

SPIS TREŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1. *Strona tytułowa.*

1.2. *Spis zawartości.*

2. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

2.1. *Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316*

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. *Opis techniczny*

3.2. *Uwagi końcowe*

4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4.1. *Projekt zagospodarowania terenu*

rys. nr E1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DANE OGÓLNE:

INWESTOR: GMINA MIASTO SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

OBIEKT: Budowa linii napowietrznej (w tym dwóch słupów) nN-0,4kV,
rozbiórka istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV

PROJEKT OPRACOWAŁ: mgr inż. Marian Malinowski

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. Informacje dotyczące §8.1. ust.2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r.

p.5. Teren, na którym planowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków pod nr 31 decyzją nr KL.WKZ-534/31/d/05.

p.6. Nie dotyczy.

p.7. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego ograniczonego ulicami: T. Kościuszki, Wigierską, T. Noniewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach. Uchwała nr XLI/377/09 Rady Miejskiej w Suwałkach.

Obszar oddziaływania projektowanej linii napowietrznej nN-0,4kV oraz rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV znajduje się w granicy działki objętej opracowaniem.

3.1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt **budowlany** obejmujący:

- Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki
- rozbiórkę istniejącej linii napowietrznej nN-0,4kV. na działce oznaczonej numerem geodezyjnym:
dz. nr 10964/2
Jednostka ewidencyjna 206301_1 M. Suwałki
obręb nr 06
ul. Noniewicza, 16-400 Suwałki

3.1.3. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- warunki usunięcia kolizji nr 23/RE5/2015/6316 z dnia 31.08.2015 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki.
- obowiązujące normy i przepisy.

OPIS TECHNICZNY

3.1.4 Budowa linii napowietrznej nN-0,4kV.

Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji istniejący słup nr 8 linii napowietrznej nN-0,4kV kolidujący z planowaną budową drogi dojazdowej należy zdemontować i posadzić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 8/K3-10,5/10 należy przestawić w miejsce niekolidujące z planowaną drogą. Istniejącą żerdź wirowaną należy wykorzystać. Posadowienie wykonać jak dla słupa krańcowego. Linie napowietrzne typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na przestawiony słup nr 8. Istniejące przyłącze napowietrzne zasilające budynek nr 6 należy również przepiąć na przestawiony słup nr 8.

Słup linii napowietrznej nN-0,4kV nr 9/P-10/ŻN należy zdemontować. W miejsce zdemontowanego słupa nr 9 należy zbudować projektowany słup nr 9/K3-10,5/10. Linie napowietrzne typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ należy przepiąć na projektowany słup nr 9. Na słupie nr 9 należy zbudować projektowany wysięgnik W0-1 wraz z istniejącą oprawą.

Pomiędzy słupami nr 8 i 9 zaprojektowano linię napowietrzną typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o długości 48m i naprężeniu podstawowym 30MPa. Linię zaprojektowano na podstawie „Katalogu do projektowania linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego na żerdziach wirowanych i ŻN LnNi-Ensto, Poznań, marzec 204, aktualizacja wrzesień 2008r. Na podstawie powyższego katalogu dobrano również ustoje, konstrukcje, izolację, uziemienia itp. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi”. **Prace w istniejącej linii napowietrznej lub w jej sąsiedztwie wykonywać po wcześniejszym dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny Suwałki.**

3.1.5 Rozbiórka istniejącego oświetlenia i linii napowietrznej.

3.1.5.1 Istniejące słupy linii napowietrznej nN-0,4kV: 9/P-10/ŻN należy zdemontować.

3.1.5.2 Istniejące przewody linii 0,4kV typu AsXSn $4 \times 50 \text{mm}^2 + 4 \times 25 \text{mm}^2$ o łącznej długości 35m należy zdemontować.

Materiały z demontażu przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Suwałki.

3.1.5.3 Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

- a) demontaż przewodów linii napowietrznej,
- b) demontaż słupów linii napowietrznej
- b) odkopanie słupów,
- c) wyjęcie słupów z ziemi przy pomocy dźwigu,
- d) zasypanie wykopów.

3.1.5.4 Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia:

Przy poprawnym wykonywaniu robót nie występuje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia. Prace rozbiórkowe powinny odbywać się po wyłączeniu napięcia w linii napowietrznej oraz po dopuszczeniu przez Rejon Energetyczny w Suwałkach.

Pracownicy wykonujący wykop oraz demontaż linii napowietrznej i kablowej winni być poinstruowani o przebiegu istniejących linii energetycznych.

W trakcie wykonywania wykopu należy wygradzić i oznakować teren wykonywania robót.

3.2. Uwagi końcowe.

- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych warunkami technicznymi zasilania, warunkami szczegółowymi określonymi w uzgodnieniach .
- O rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem zarządzających sieciami i właścicieli terenu.
- Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego w Suwałkach.
- Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy linii, atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.
- Po zakończeniu prac ziemnych teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

Marian Malinowski