

HORYZONT

EGZ. ...

USŁUGI PROJEKTOWO INŻYNIERSKIE
mgr inż. Adam Grzyb

PROJEKT TECHNICZNY

**TYTUŁ
OPRACOWANIA:**

**PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
nN-0,4 kV W WYNIKU USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI
Z PROJEKTOWANĄ PRZEBUDOWĄ ULICY.**

**LOKALIZACJA
INWESTYCJI:**

**Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4,
Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014**

INWESTOR:

**Gmina Grodzisk Mazowiecki
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Ul. T. Kościuszki 12A**

BRANŻA:

ENERGETYCZNA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

IMIĘ I NAZWISKO:

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ:

**Mgr inż. Krzysztof Sierpiński
Upr. Bud. Nr MAZ/0591/PWBE/16**

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0591/PWBE/16

OPRACOWAŁ:

Valery Hrodz

VHrodz

Spis treści umieszczony jest na stronie nr 2

Pruszków, 27.06.2022r.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6

11-07-2022

L. dz.

907RM/2022/D/Wyk.

Spis treści

<i>Uprawnianie budowlane i wpis do inżynierów budownictwa</i>	<i>3-4</i>
<i>Warunki usunięcia kolizji 29/2022</i>	<i>5-8</i>
<i>Opis techniczny</i>	<i>9-13</i>
<i>Obliczenia techniczne</i>	<i>12</i>
<i>Zestawienie materiałów</i>	<i>13</i>
<i>Mapka lokalizacyjna (dojazdowa)</i>	<i>14</i>
<i>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</i>	<i>15-18</i>
<i>Oświadczenie projektanta</i>	<i>19</i>
<i>Plan sytuacyjny zasilania (rys. nr 1)</i>	<i>20</i>
<i>Schemat ideowy zasilania (rys nr 2)</i>	<i>21</i>
<i>Decyzja nr 73/2022</i>	<i>22-23</i>
<i>Narada koordynacyjna nr PODGIK.6630.188.2022</i>	<i>24-25</i>

UPRAWNIENIA BUDOWLANE



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/198/16/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Krzysztof Sierpiński
ur. dnia 5 czerwca 1987 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0591/PWBE/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

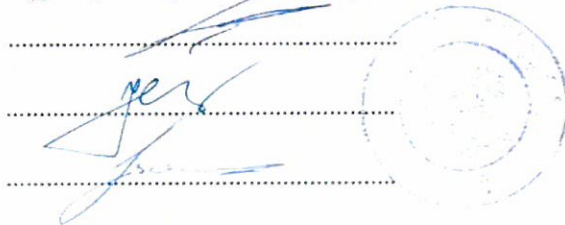
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GCL-P6S-HJW *

Pan KRZYSZTOF SIERPIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0018/17

adres zamieszkania ul. 3 MAJA 32 / 11, 05-800 PRUSZKÓW

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
tel.: (22) 341 41 11, fax: (22) 738 24 51
e-mail: re01.ow@pgedystrybucja.pl

Pruszków, dn.08.04.2022 r.
L. dz./ RM/RSz/4986/2130/2022

Gmina Grodzisk Mazowiecki
ul. Kościuszki 12 A
05-825 Grodzisk Mazowiecki

WARUNKI Nr 29/2022 USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 22-03-2022 r., dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Forsycji.

1. Miejsce występowania kolizji: Grodzisk Mazowiecki ul. Forsycji dz. nr 19/4.
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.: słup linii napowietrznej niskiego napięcia typu $4 \times \text{AL.50 mm}^2 + 3 \times \text{AL.25 mm}^2$ (linia napowietrzna niskiego napięcia typu $4 \times \text{AL.50 mm}^2 + 3 \times \text{AL.25 mm}^2$ usytuowana w ulicy Forsycji zasilana ze stacji transformatorowej 01-0585 Grodzisk Gimnazjalna).

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:

- a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie: słup linii napowietrznej niskiego napięcia typu $4 \times \text{AL.50 mm}^2 + 3 \times \text{AL.25 mm}^2$ przebudować w nowe miejsce nie powodujące kolizji:

- Wybudować słup z żerdzi wirowanej typu E.
- Istniejące przyłącza przenieść na nowoprojektowane słupy n.n. Przyłącza napowietrzne niez izolowane oraz przyłącza ulegające wydłużeniu należy wykonać przewodem typu AsXS_n o przekroju zapewniającym utrzymanie dotychczasowych parametrów elektrycznych lecz nie mniejszym niż 25 mm^2 . Nie dopuszcza się sztukowania przyłączy napowietrznych. Przyłącza kablowe należy wykonać przewodem typu YAKXS o przekroju zapewniającym utrzymanie dotychczasowych parametrów elektrycznych lecz nie mniejszym niż 35 mm^2 . Dopuszcza się sztukowanie przyłączy kablowych.
- W przypadku niewielkiej zmiany trasy linii (przestawienie jednego czy dwóch słupów) dopuszcza się pozostawienie istniejącego typu przewodów linii niskiego napięcia.
- Przebudowę linii oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem, zdemontowane oprawy oświetleniowe będące własnością PGE Dystrybucja S.A. zwrócić na magazyn.
- Przebudowę linii światłowodowej należy uzgodnić z jej właścicielem.
- Sieć pracuje w systemie TT.

- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
- c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków i ustalenie warunków wyłączenia. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.
- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z Wydziałem Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Pruszków w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
 - i. Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: *„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.*
 - ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść



powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;

- iii. w przypadku kolizji z drogami - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w postaci decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami, (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 65) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- iv. w przypadku kolizji z drogami – decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRiD) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;

Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).

- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
 - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych

(w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu: Rafał Szalkowski adres e-mail: rafal.szalkowski@pgedystrybucja.pl, tel. 22 341 14 11.

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).



k/o
RM

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- *Warunków usunięcia kolizji nr 29/2022 L.dz./RM/RSz/4986/2130/2022*
- *Decyzji lokalizacyjnej nr 49/2022 – Zarząd Powiatu Grodziskiego*
- *Protokołu z narady koordynacyjnej nr **PODGIK.6630.188.2022***
- *Przepisów Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.*
- *Normy N SEP-E-001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.*
- *Normy N SEP-E-003 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.*
- *Normy PN-E-05100:1998 – Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.*
- *Normy PKN-CEN/TR 13201-1:2007 – Oświetlenie dróg część 1: Wybór klasy oświetlenia.*
- *Normy PN-EN 13201-2:2007 – Oświetlenie dróg część 2: Wymagania oświetleniowe.*
- *Normy PN-EN 13201-3:2007 – Oświetlenie dróg część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.*
- *Normy PN-EN 40-4:2008 – Słupy oświetleniowe część 4: Wymagania dotyczące słupów oświetleniowych z betonu zbrojonego i sprężonego.*
- *Normy PN-EN 60598-2-3:2006 – Oprawy oświetleniowe część 2-3: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne.*
- *Wytocznych inwestora.*
- *Wizji lokalnej i pomiarów w terenie.*
- *Uzgodnień roboczych z inwestorem.*
- *Podkładu geodezyjnego terenu inwestycji.*

Zakres opracowania:

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem przebudowę sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w wyniku usunięcia kolizji sieci z projektowaną przebudową ulicy. W zakres wchodzi przestawienie słupa linii nN typu E10,5/15 wraz z przeniesieniem linii napowietrznych oraz istniejącej oprawy oświetleniowej w miejsce niekolidujące z przedmiotową inwestycją.

Lokalizacja inwestycji przez którą przebiega projektowana sieć:

***Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4,
Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014***

Stan istniejący

*Ulica 3 Maja stanowi drogę powiatową o nawierzchni utwardzonej oświetlonej.
Ulica Forsycji stanowi drogę gminną o nawierzchni utwardzonej nie oświetlonej.*

Stan projektowany

W ramach usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV należy istniejący słup (naprzeciwko budynku z nr 2) typu N- 10,5/15E zdemontować a następnie posadowić go w nowej niekolidującej lokalizacji. Słup posadowić na głębokości 2,3m z nowymi ustojami fundamentowymi typu U2 (2 x płyta ustojowa U-85). Do słupa nawiązać:

- istniejącą linię napowietrzną nN typu 4xAL50mm²,*
- istniejącą linię oświetleniową typu 1xAL25mm²,*
- istniejące przyłącze napowietrzne AsXS_n 4x16mm²,*
- projektowaną linię napowietrzną nN typu AsXS_n 4x70mm²,*
- projektowaną linię oświetleniową typu AsXS_n 4x35mm²,*

przy założeniu nie przekraczania dopuszczalnego naprężenia przewodów 78 MPa (8 kG/mm²). Na linii będą zamontowane nowe ograniczniki przepięć, zatem istniejące ograniczniki należy zdemontować i utylizować. Należy wykorzystać istniejącą oprawę oświetleniową, podłączając pod istniejący obwód oświetleniowy. Przesławiony słup – naprzeciwko budynku nr 2 należy uziemić za pomocą uziomu prętowego Ø16, L=6m i bednarki ocynkowanej FeZn 25x4. Rezystancja uziemienia dla odgromników powinna spełniać warunek $R_u < 10\Omega$. Istniejące przyłącze napowietrzne AsXS_n 4x16mm² do posesji nr 2 należy skrócić i przenieść na słup przesławiony w nowe miejsce. Istniejące przyłącza kablowe nN-0,4kV sprowadzone dotychczas z kolidującego słupa należy zdemontować do głębokości posadowionego słupa, następnie ze względu na zbyt krótkie długości kabli należy je przedłużyć kablami tego samego typu - YAKXS 4x35mm² YAKXS 4x120 mm². Połączenia kabli wykonać za pomocą mufy z rur termokurczliwych np. typu

ZRMZ-35, ZRMZ-120. W wykopie projektowane kable układać linią falistą z zapasem 1-3% tak, aby górna powierzchnia kabla była na głębokości minimum 0,7m. Pod kablami należy zastosować podsypkę piaskową o grubości 10cm. Na ewentualnych skrzyżowaniach z innymi mediami lub innymi kablami, projektowane kable ułożyć w rurze ochronnej typu DVK-75. Wszystkie zastosowane rury ochronne powinny być koloru niebieskiego, a ich długość powinna być co najmniej 0,5m większa z każdej strony krzyżowanego obiektu. Końce rur uszczelnić przed dostawianiem się do środka wody i zanieczyszczeń. W miejscach skrzyżowań roboty ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przed zasypaniem na kable należy założyć oznaczniki kablowe, na których powinny się znaleźć następujące dane: typ i przekrój kabla, datę ułożenia, właściciel, adresat, napięcie pracy. Opaski założyć na kablu co 10m, przy każdej zmianie kierunku oraz po obu stronach przepustów. Po przygotowaniu kabli zgłosić do odbioru przez Inspektora Nadzoru z ramienia Inwestora.

Zasypanie kabli rozpocząć od 10-cio centymetrowej warstwy piasku. Następnie przysypać warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15-20cm i ułożyć folię PCV w kolorze niebieskim. Odległość folii od kabli powinna wynosić minimum 25cm. Na folię nasypać pozostały grunt rodzimy, doprowadzając teren do stanu pierwotnego. Grunt należy zagęszczać warstwami maksymalnie 20-to centymetrowymi.

Układanie kabli powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie, itp. Ponadto przy układaniu kabli powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego przyłącza. Temperatura podczas układania kabla nie powinna być niższa niż 0°C.

Przedłużone kable należy wprowadzić na przestawiony słup. Na słupie do wysokości 2,5m przedłużone kable zabezpieczyć rurą ochronną Arot SV-50. Rury od góry uszczelnić nową kształtką termokurczliwą REC-50. Powyżej rury kable mocować do słupa za pomocą uchwytów dystansowych. Do przyłączenia kabla do linii napowietrznej stosować zaciski prądowe jednostronnie przebijające izolację.

Przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej wykonać zgodnie z katalogiem pt. „Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi AL 25-95mm² na żerdziach wirowanych”, opracowanym przez EL Projekt Poznań Sp. z o.o. Lokalizację demontowanych i projektowanych urządzeń pokazano na rysunku.

Obliczenia techniczne

Dobraną słup powinien spełniać następujący warunek dla linii narożnej:

$$PN \geq (N1+N2) \cos \frac{\alpha}{2} + P_p + P_L, \text{ gdzie}$$

PN – dopuszczalne obciążenie słupa

P_p – 50% wartości siły naciągu przewodów od przyłączy

P_L – obciążenie wiatrem od lampy oświetlenia ulicznego

$\frac{\alpha}{2}$ – połowa kąta załomu linii

N1 – maksymalny naciąg przewodów linii AL.

N2 – maksymalny naciąg przewodów linii AsXS_n

Zostały przyjęte założenia:

Strefa klimatyczna: II, Strefa obciążenia sadią: SI, Strefa obciążenia wiatrem: W I

$$PN = 1430 \text{ [daN]}$$

$$(N2+N1) \cos \frac{\alpha}{2} + P_p + P_L = ((420+280) + (3,57 \cdot 49,48 \cdot 4 + 5,1 \cdot 24,94 \cdot 1) \cdot 9,81 \cdot 0,1)) \cdot \cos \frac{148}{2} + 225/2 + 25 = 399 \text{ [daN]}$$

Warunek $1430 \geq 399$ jest spełniony

Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego pracuje w układzie TT. Podstawowy środek od porażień stanowi izolacja części czynnych urządzeń zasilanych prądem elektrycznym oraz izolacja kabli i przewodów (ochrona przed dotykiem bezpośrednim). Jako dodatkową ochronę od porażień dla projektowanej sieci elektroenergetycznej należy zastosować urządzenia (oprawy, słupy i wysięgniki) wykonane w obudowach w II klasie ochronności.

Uwagi końcowe

- Wypełnić postanowienia zawarte w protokole z narady koordynacyjnej.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych, projektem oraz współczesną wiedzą techniczną.
- Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli lub

użytkowników istniejących obiektów podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego, zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych,

- Po wykonaniu robót należy zlecić służbom geodezyjnym inwentaryzację powykonawczą urządzeń.

Na wykonywane prace, które będą wymagały ingerencji w urządzenia elektroenergetyczne własności PGE Dystrybucja S.A. należy uzyskać stosowne polecenie wykonania pracy pod wyłączonym napięciem. Zgłoszenia wyłączenia przyjmuje Obszarowe Centrum Dyspozytorskie w Pruszkowie – tel. 758-68-15 (czynny całą dobę)

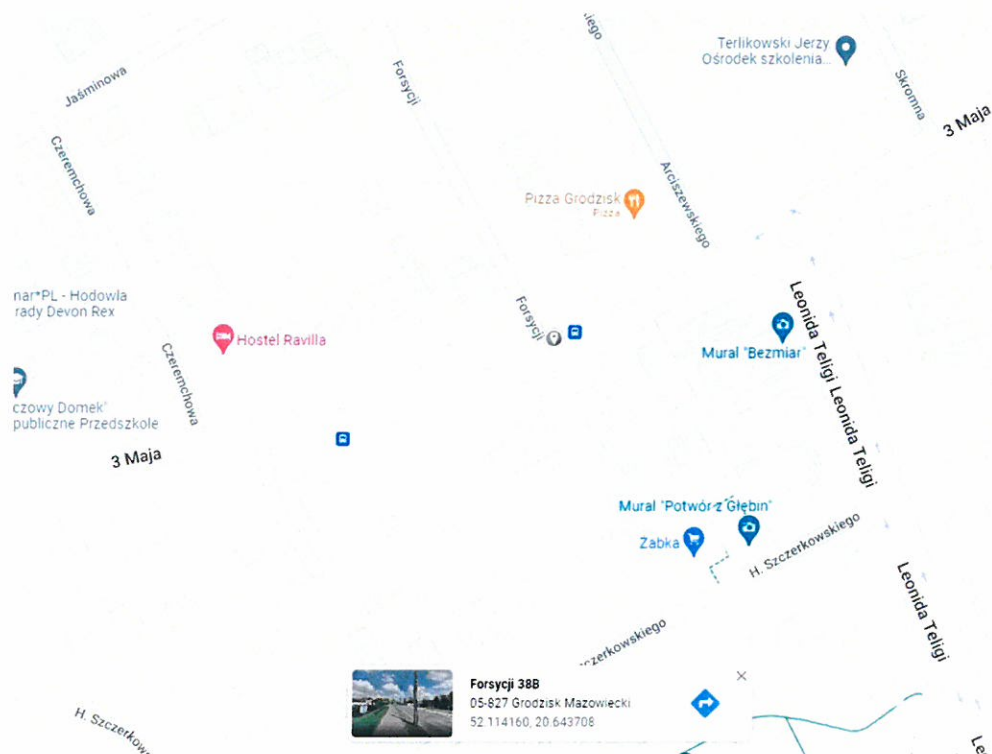
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

• Przewód typu AsXSn 4x70mm ²	32 mb.,
• Przewód typu AsXSn 4x35mm ²	32 mb.,
• kabel typu YAKXS 4x35 mm ² ,	40 mb.,
• kabel typu YAKXS 4x120 mm ² ,	20 mb.,
• Mufa ZRMZ-120	1szt.,
• Mufa ZRMZ-35	2szt.,
• Folia PCV niebieska	10 mb.,
• rura osłonowa BE ø75 mm,	3 mb.,
• rura osłonowa BE ø50 mm,	6 mb.,
• opaski kablowe,	6 szt.,
• odgromnik (ogranicznik przepięć) IOZI 0,5/10	4+1 szt.,
• Płyta ustojowa U-85	2 szt.,
• Opaski zaciskowe SOT	wg. potrzeb
• uziemienie szpilkowe 2xFI16 mm	wg. potrzeb
• Izolator N 80, N 115 + konstrukcja mocna	wg. potrzeb
• materiały drobne (śruby, nakrętki, złączki, zaciski, farba, wazelina)	wg. potrzeb

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO DEMONTAŻU

• Przewód typu AL 4x50mm ²	4 x 27=108 mb.,
• Przewód typu AL 3x25mm ²	3 x 27=8 mb.,
• Ograniczniki przepięć	4 szt.,
• Izolator N 80, N 115+ konstrukcja mocna	wg. potrzeb

MAPKA LOKALIZACYJNA (DOJAZDOWA)



Forsycji 38B
05-827 Grodzisk Mazowiecki
52.114160, 20.643708

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w wyniku usunięcia kolizji sieci z projektowaną przebudową ulicy: **Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4, Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014**

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Grodzisk Mazowiecki
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Ul. T. Kościuszki 12A

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
Nr upr. MAZ/0591/PWBE/16

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0591/PWBE/16

Podpis.....

Opracował:

Valery Hrodz

Podpis... V. Hrodz

Pruszków, 21.06.2022r.

Podstawa opracowania informacji BiOZ

- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*
- *Przepisy BHP dotyczące prac budowlanych w zakresie elektrycznym i elektroenergetycznym.*

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- *Demontaż istniejących linii napowietrznych*
- *Wykonanie wykopów dla kabli i słupów.*
- *Montaż ustojów i przeniesienie istniejącego słupa.*
- *Podłączenie napowietrznych linii nN*
- *Ułożenie kabli energetycznych w gotowym wykopie i na słupie*
- *Montaż wysięgników i opraw oświetleniowych.*
- *Montaż ograniczników przepięć*
- *Podłączenie urządzeń pod napięcie.*
- *Zasypanie wykopów, roboty porządkowe po robotach.*

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- *Drogi o nawierzchni utwardzonej oraz nieutwardzonej.*
- *Linia elektroenergetyczna nN-0,4kV (kablowa i napowietrzna).*
- *Infrastruktura podziemna (sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa).*

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- *Zagrożenia wynikające z prowadzenia budowy nowych budynków, innych sieci i dróg (jeśli w czasie trwania robót elektrotechnicznych wynikających z niniejszego projektu będą takie prace występowały).*
- *Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót w pasie drogowym.*
- *Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót w pobliżu czynnej sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV.*

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- *Roboty wykonywane w pasie drogowym – możliwość potrącenia przez przejeżdżające samochody.*
- *Roboty prowadzone w obrębie pracy dźwigu przenoszącego ciężkie elementy prefabrykowane (montaż słupów aluminiowych) – możliwość przygniecenia,*
- *Roboty wykonywane z użyciem podnośnika koszowego (montaż przewodów i opraw oświetleniowych na słupach) – możliwość upadku z wysokości powyżej 4m.*
- *Prace łączeniowe - porażenia prądem elektrycznym.*

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

- *Kierownik robót powinien sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” i następnie zapoznać z nim pracowników.*
- *Przed przystąpieniem do prowadzenia robót pracowników należy przeszkolić w zakresie występowania zagrożeń i przepisów BHP na danych stanowiskach pracy oraz poinformować o konieczności stosowania środków ochrony osobistej. Wszyscy pracownicy przebywający na budowie powinni legitymować się ważnymi zaświadczeniami odbycia szkoleń BHP.*

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- *Wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej stosownie do zastosowanej metody prowadzenia robót montażowych. Pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej dla zabezpieczenia przed skutkami zagrożeń zgodnie z instruktażem BHP.*
- *Zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac na czynnych obiektach energetyki. Prace na sieci energetycznej wykonywać na polecenie pisemne.*
- *Wykonanie robót powierzyć pracownikom posiadającym aktualne upr. SEP min. do 1kV.*

- *Wygrodzić i oznakować miejsce prowadzenia robót.*
- *Sprzęt ciężki stosowany przy prowadzeniu robót powinien być sprawny i posiadać niezbędne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny.*
- *Osoby obsługujące sprzęt zmechanizowany (koparkę, dźwig, podnośnik) muszą posiadać odpowiednie uprawnienia upoważniające je do obsługiwanego tego typu sprzętu.*
- *Wszelkie prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.*
- *Zadbać, aby materiały stosowane przy realizacji zasilania posiadały stosowne atesty lub świadectwa dopuszczenia.*
- *Roboty ziemne w przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli lub użytkowników istniejących obiektów podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego. Zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.*

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt techniczny przebudowy sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w wyniku usunięcia kolizji sieci z projektowaną przebudową ulicy: **Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4, Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz współczesną wiedzą techniczną zgodną z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
Nr upr. MAZ /0591/PWBE/16

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0591/PWBE/16

Podpis

Oświadczam, że projekt techniczny przebudowy sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w wyniku usunięcia kolizji sieci z projektowaną przebudową ulicy: **Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4, Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014** należy do obiektów budowlanych o prostej konstrukcji, zatem nie wymaga sprawdzenia. Podstawa prawna: Art. 20 ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zm.).

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
Nr upr. MAZ /0591/PWBE/16

mgr inż. Krzysztof Sierpiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0591/PWBE/16

Podpis

Pruszków, 27.06.2022r.

HORYZONT

USŁUGI PROJEKTOWO INŻYNIERSKIE
ul. Lilpopa 11a, 05-840 Brwinów; Tel.783-319-097

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4,
Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014

TEMAT: Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w wyniku usunięcia kolizji sieci z projektowaną przebudową ulicy.

NAZWA RYSUNKU: Projekt techniczny
NAZWA I NUMER STACJI TRANSFOR.: Grodzisk Kopernika 21 [01-0790]
SKALA: 1:500
DATA: 27.06.2022r.
UKŁAD SIECI: TT
RYS. NR: 1

PROJEKTOWAŁ:
Mgr inż. Krzysztof Sierpiński
Upr. bud. nr MAZ/0591/PWBE/16
OPRACOWAŁ:
Valery Hrodz

LEGENDA:

	Projektowana przebudowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV: YAKXS 4x120mm ² + 2x YAKXS 4x35mm ² L(trasy)=7m L(kabla)=20m
	A' - Istniejący słup energetyczny nN typu: N-10,5/15E po przebudowie
	A - Istniejący słup energetyczny nN typu: N-10,5/15E przed przebudową
	Projektowane mufy kablowe nN ZRMZ-120, ZRMZ-35
	Proj. odgromniki 0,66kV/5kA (4+1szt) 0370
	Numery ewidencyjne działek objęte projektem.

STAROSTA GRODZISKI
ul. Daleka 11a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Na podstawie art. 28 b ust. 1 oraz art. 28 c ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne informuje się, że niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 01.06.2022 roku za Nr PODGIK.6630.188.2022.

Z up. Starosty
mgr inż. Sylwester Celej
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie: <https://weryfikacja.projekty.pl>

Obiekt: m. Grodzisk Maz., obręb: 14, ul. Forsycji nr ew. dz. 11/7, 11/1, 11/13, 12/1, 12/2, 19/4.

Usytuowanie (stałego / przewidywanego) przewodu

- kanalizacja deszczowa na odc. 1-5
- oświetlenie uliczne na odc. 6-16
- przebudowa linii nN inwestor zobowiązany jest zapewnić wyznaczenie trasy przewodu przed rozpoczęciem robót i wykonanie pomiarów powykonawczych przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Grodzisk Maz., dn. 06.05.2022r.

GEODETA UPRAWNIONY
Jariusz Krysniak
zezw. nr 10151
05-822 Milanówek ul. Piotra Skargi 6
tel. 22 755 80 21, 602 847 645

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozycyjnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej weryfikacji

Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego

Mapa jest aktualna w zakresie oznaczonym kolorem żółtym.

Mapę wykonano bez ustaleń obciążeń gruntowych. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

UKŁ. Wsp. 2000
UKŁ. Wysoko. — PL-EVRF2007-NH

Skala 1:500

Ark. mapa num

dz. ew. 12/1, 12/2

obr. 0014

ul. Forsycji

140504_4 Grodzisk Mazowiecki

jednostka ewidencyjna

m. Grodzisk Mazowiecki

pow. grodzisk

woj. mazowieckie

PODGIK.6640.42.2022

Mapa do celów projektowych

NIP 529-115-21-24 REGON 013163278

TKGS Tomasz Krysniak

ul. Chrzanowska 9A

05-822 Milanówek

GEODETA UPRAWNIONY

Jariusz Krysniak

zezw. nr 10151

05-822 Milanówek ul. Piotra Skargi 6

tel. 22 755 80 21, 602 847 645

05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
tel. 22 341 14 11, fax 22 738 24 51

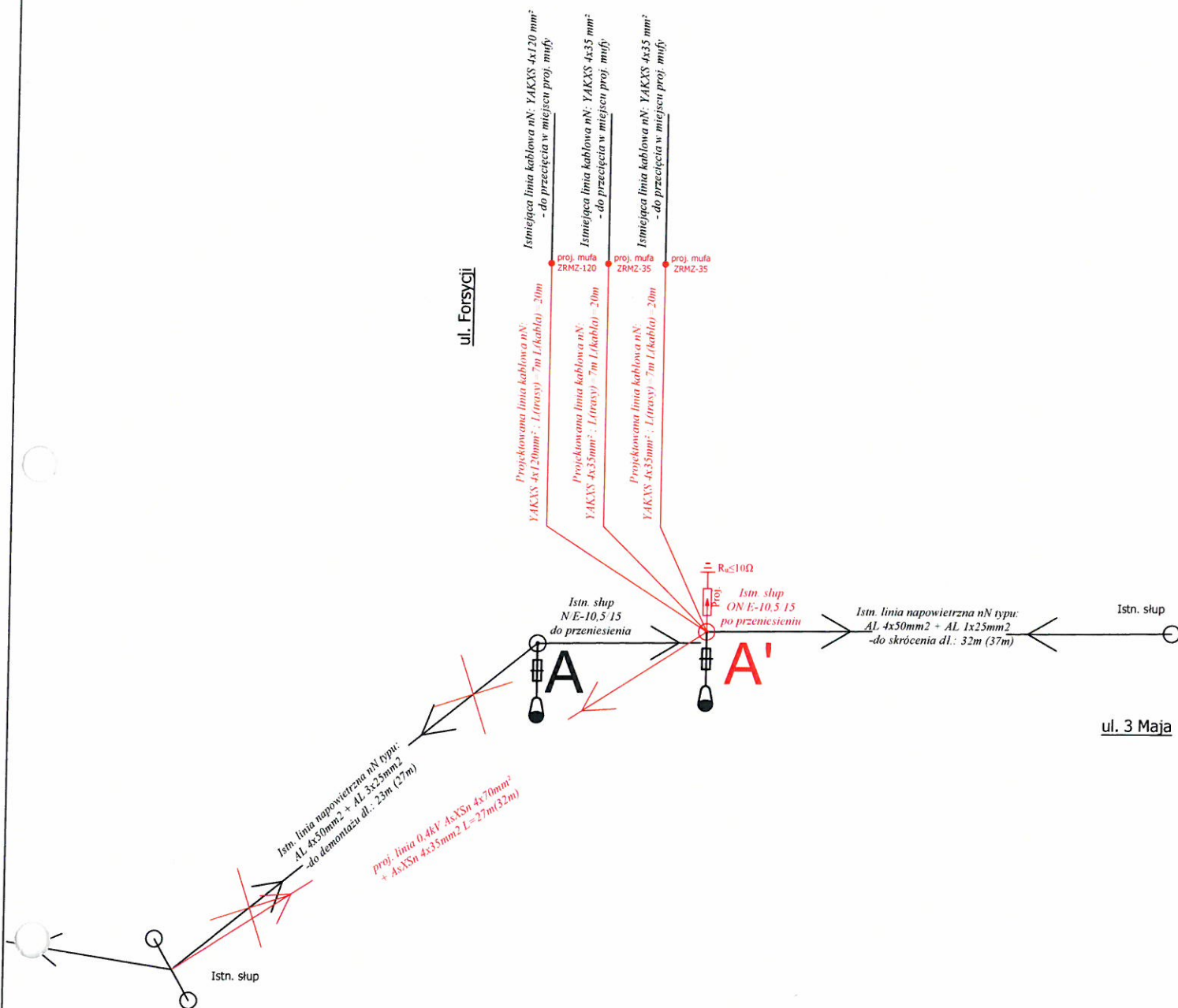
907RH/2022/D/Wyt

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi
warunkami przyłączenia / przebudowy
dn. 11.11.2022 projektowane urządzenia:
niebezdop. umocnien
chemofizycznych i N

Z uwagami:

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

PGE Dystrybucja S.A.
ul. Jasna 17, 01-645 Warszawa
Biuro Energetyki i Ochrony Środowiska
Wydział Inżynierii Środowiska
Kielce
Wojciech Wojtkowski



Legenda:

— Projektowane
— Istniejące

HORYZONT USŁUGI PROJEKTOWO INŻYNIERSKIE ul. Lilpopa 11a, 05-840 Brwinów; Tel.783-319-097		LOKALIZACJA INWESTYCJI: Grodzisk Mazowiecki ul. 3 Maja dz. 19/4, Jedn. ewidencyjna: 140504_4; Obręb: 0014	
TEMAT: <i>Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV w wyniku usunięcia kolizji sieci z projektowaną przebudową ulicy.</i>		PROJEKTOWAŁ: Mgr inż. Krzysztof Sierpiński Upr. bud. nr MAZ/0591/PWBE/16	
NAZWA RYSUNKU: <i>Schemat ideowy zasilania</i>		OPRACOWAŁ: Valery Hrodz	
NAZWA I NUMER STACJI TRANSFOR.: <i>Grodzisk Kopernika 21 [01-0790]</i>		UKŁAD SIECI: <i>TT</i>	
SKALA: <i>b/s</i>	DATA: <i>27.06.2022r.</i>	RYS. NR: <i>2</i>	

Grodzisk Maz. dnia 14.06.2022r.

DT.482.88.2022

DECYZJA Nr 73/2022

Na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.), art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), a także uchwały nr 371/2020 Zarządu Powiatu Grodzkiego z dnia 19 sierpnia 2020r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Grodzisku Maz. do wydawania decyzji administracyjnych w imieniu zarządcy dróg powiatowych w Powiecie Grodzkim i po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez p. Krzysztofa Sierpińskiego, pełnomocnika PGE Dystrybucja S.A., w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z funkcjonowaniem pasa drogowego – **lokalizacja słupa energetycznego nN (usunięcie kolizji) w ciągu drogi powiatowej nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek w dz. nr ew. 19/4, obręb 0014 Grodzisk Mazowiecki.**

Zezwalam

Na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek w dz. nr ew. 19/4, obręb 0014 Grodzisk Mazowiecki, słupa energetycznego nN (usunięcie kolizji).

Ustala się następujące wymagania zezwolenia:

1. Wykonanie kabla zasilającego oświetlenie uliczne w pasie drogi powiatowej, należy realizować z zachowaniem głębokości posadowienia min. 1,20m poniżej poziomu terenu.
2. W przypadku naruszenia chodnika należy dokonać jego odtworzenia całą szerokością, z zachowaniem następującej konstrukcji:
 - a. obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z C 8/10 o przekroju 0,041 m²,
 - b. chodnik z kostki betonowej czerwonej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej C3/4MPa zawierający kruszywo frakcji 0-16mm, o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.
 - c. Mieszanki betonowe wskazane w p.pkt a i b należy dostarczyć z wężła betoniarskiego, zarządca drogi nie wyraża zgody na wykonywanie mieszanek betonowych na placu budowy.
3. Dla przejść poprzecznych pod koroną drogi należy zastosować rury osłonowe na całej długości.
4. Prace w pasie drogowym należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela zarządcy drogi.
5. W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego urządzenia niniejszą decyzją z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia przebuduje je na własny koszt, w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi.
6. W przypadku nie wykonania prac określonych w punkcie 5, zarządca drogi wystąpi z postępowaniem egzekucyjnym w celu zobowiązania właściciela wbudowanego urządzenia do wykonania czynności objętych warunkami zezwolenia.
7. Projekt należy uzgodnić w Zakładzie Uzgodnień Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatu Grodzkiego, 05-825 Grodzisk Maz. ul. Żyrardowska 48.
8. Zezwolenie niniejsze wygasa, jeżeli do 14.06.2025 w/w urządzenie nie zostanie wybudowane.
9. Integralną część decyzji stanowi mapa z naniesionym kablem zasilającym oświetlenie uliczne wraz ze słupem oświetleniowym.

Uzasadnienie

Po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1526W Grodzisk Mazowiecki – Milanówek w dz. nr ew. 19/4, obręb 0014 Grodzisk Mazowiecki, słupa energetycznego nN (usunięcie kolizji) zarządca drogi wyraża zgodę, na lokalizację urządzenia zgodnie z przebiegiem określonym na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji, określając jednocześnie wymagania w zakresie wykonania powyższych robót. Lokalizacja przedmiotowego urządzenia nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w wymagań zezwolenia.

Na podstawie art. 107 § 4 kpa ze względu na to, że decyzja uwzględnia w całości żądania wnioskodawcy, zarządca drogi odstępuje od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) w zakresie wykonania przebudowy słupa energetycznego nN, w szczególności:

1. uzgodnienia z zarządem drogi, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
2. uzyskania stosownych decyzji od Powiatowego Zarządu Dróg na zajęcie pasa drogowego w celu:
 - prowadzenia robót,
 - umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

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

Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Zarządu Powiatu Grodziskiego

inż. Marta Strawa
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. Krzysztof Sierpiński, pełnomocnik PGE Dystrybucja S.A.
2. a/a

2 dnia 14.06.2022

Proj. sieci elektroenergetyczna oświetlenia
ulicznego nN typu YAKXS 4x25mm²
L(trasy)=221m L(kabla)=256m



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.6630.188.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Grodzisku Mazowieckim

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

**kanalizacyjna
elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Grodzisk Mazowiecki ul. Forsycji dz.ew.11/7, 11/1, 11/13,12/1, 12/2, 19/4 ob.0014
Wnioskodawca	Janusz Krysiak reprezentujący(a) podmiot TKGS Tomasz Krysiak, NIP: 5291152124 Chrzanowska 9a, 05-822 Milanówek
Inwestor	Gmina Grodzisk Mazowiecki ul. T. Kościuszki 12A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Projektant	Adam Grzyb numer uprawnień: MOZ/0277/POOD/04
Data wpływu wniosku	11 maja 2022 r.
Data rozpoczęcia narady	24 maja 2022 r.
Data zakończenia narady	1 czerwca 2022 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	mgr inż. Sylwester Celej Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ORANGE POLSKA S. A. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
2	Oznaczenie podmiotu: Wydział Ochrony Środowiska Powiatu Grodziskiego Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
3	Oznaczenie podmiotu: Gminna Spółka Wodna Grodzisk Mazowiecki Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Iwona Lubańska Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	Oznaczenie podmiotu: NETFAŁA Mariusz Chmielewski Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Stanisław Borko Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w porozumieniu i pod nadzorem RE Pruszków. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Zachować normatywne odległości. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem RE Pruszków. Na kabel energetyczny nałożyć rurę ochronną AROTA. W miejscach zbliżeń do słupów energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia pod nadzorem RE Pruszków.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Sławomir Syta Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

6	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Grodzisku Mazowieckim	Imię i nazwisko przedstawiciela Janusz Dobkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Powiatowy Zarząd Dróg Powiatu Grodziskiego	Imię i nazwisko przedstawiciela Marta Strawa
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy wykonać zgodnie z decyzją na lokalizację urządzenia obcego nr 49/2022 z dnia 28.04.2022, nr sprawy: DT.482.60.2022, wydaną przez Zarząd Powiatu Grodziskiego. Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych, należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Starostwo Powiatu Grodziskiego Wydział Architektoniczno - Budowlany	Imię i nazwisko przedstawiciela Lilla Jakubiec
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miejski w Grodzisku Mazowieckim	Imię i nazwisko przedstawiciela Urszula Chrzanowska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	Oznaczenie podmiotu: Wydział Komunikacji Powiatu Grodziskiego	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Malczewski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy wykonać projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym i przedstawić go do zatwierdzenia w Wydziale Komunikacji Starostwa Powiatu Grodziskiego ul. Daleka 11 a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
11	Oznaczenie podmiotu: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Zawadzki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt należy uzgodnić w ZWIK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim. Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem ZWIK Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Janusz Krysiak**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
mgr inż. Sylwester Celej
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 1 czerwca 2022 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGik, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

STAROSTA GRODZISKI
ul. Daleka 11a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Na podstawie art. 28 b ust. 1 oraz art. 28 c ustawy
Prawo geodezyjne i kartograficzne informuje się, że
niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków
komunikacji elektronicznej w dniu **01.06.2022** roku za
Nr PODGIK **PODGIK.6630.188.2022**.

Z up. Starosty
mgr inż. Sylwester Celej
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprojektuzd.epodgi.pl/>

Obiekt: m. Grodzisk Maz., obręb: 14, ul. Forsycji
nr ew. dz. 11/7, 11/1, 11/13, 12/1, 12/2, 19/4.

Usytuowanie (starego / przewidywanego) przewodu

- oświetlenie uliczne	na odc. 6-16
- przebieg linii e.W.	na odc. 6-17
- inwestor zobowiązany jest zapewnić wyznaczenie trasy przewodu przed rozpoczęciem robót i wykonanie pomiarów pomiarowych przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.	

GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Krysiaś
zask. nr 0151
05-822 Milanówek 9A, Polna Skargi 6
tel. 22 755 80 71, 602 647 645

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny powyższym załącznikowi. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	PODGIK 6640.42.2022
Identyfikacja zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGIK 6640.42.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Sierota grodzisk
Wykonawca prac geodezyjnych	TKGS Tomasz Krysiak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej weryfikacji	PODGIK 6640.42.2022, 2. 07.02.2022r
Imię i nazwisko nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego	GEODETA UPRAWNIONY Jacek Krysiaś zask. nr 0151 05-822 Milanówek 9A, Polna Skargi 6 tel. 22 755 80 71, 602 647 645

Mapa jest aktualna w zakresie oznaczonym kolorem żółtym. Mapę wykonano bez usunięcia obciążenia gruntowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

UK: Wskp. 2000
UK: Wskp. - PL-EVR2007-NH

Mapa do celów projektowych

TKGS Tomasz Krysiak
ul. Chrzanowska 9A
05-822 Milanówek

NIP 629-115-21-24 REGON 013163278

PODGIK 6640.42.2022
woj. mazowieckie
pow. grodziski
m. Grodzisk Mazowiecki
jednostka ewidencyjna 140504.4 Grodzisk Mazowiecki
ul. Forsycji
obr. 0014
dz. ew. 12/1, 12/2
Ark. mapa num
Skala 1:500
UK: Wskp. 2000

GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Krysiaś
zask. nr 0151
05-822 Milanówek 9A, Polna Skargi 6
tel. 22 755 80 71, 602 647 645