

EGZEMPLARZ: Nr1.....

DATA: 02.2020 r.

INWESTOR:



GMINA KLEMBÓW

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ NN
w ramach inwestycji p.n.:
"Przebudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Prymasa Tysiąclecia
na odc. Km 1+249,35 - Km 2+245,65 w miejscowości Pasek"
gm. Klembów, pow. Wołomiński

Nr ewidencyjne działek na których usytuowany jest obiekt:

dz. nr ew. 70/1 z obrębu 0010 Pasek

FAZA OPRACOWANIA:

Projekt Budowlany

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt Przebudowy Sieci Energetycznej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

IDEA S D T & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-568

Załącznik do zgłoszenia
z dnia 15.04.2020
nie wniesiono sprzeciwu
WAB. 6743.14.12.2020

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Łazicki	MAZ/0523/PWBE/17 Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Paweł Łazicki Nr ewid. upr. MAZ/0523/PWBE/17
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Edward Groniecki	ST- 562/78 Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	Kierownik pracowni projektowej nadzoru i kierownik robót instalacyjnych mgr inż. Edward Groniecki upr. bud. nr 329/68 i 562/78

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:	str.
Oświadczenie.....	3
1. Część ogólna.....	4
1.1. Inwestor.....	4
1.2. Jednostka Projektowa.....	4
1.3. Przedmiot opracowania	4
1.4. Zakres opracowania	4
1.5. Podstawa opracowania.....	4
2. Uzgodnienia i załączniki.....	5
2.1 Warunki usunięcia kolizji	6
2.2 Protokół z narady koordynacyjnej.....	9
2.3 Załącznik graficzny do Protokołu	11
2.4 Uprawnienia projektowe	12
2.5 Zaświadczenie z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	14
3. Opis techniczny	16
3.1 Stan istniejący	16
3.2 Założenia projektowe.....	16
3.3 Przebudowa sieci nN	17
3.4 Ochrona przeciwporażeniowa sieci nN	19
3.5 Uwagi końcowe	20
3.6 Obliczenia wytrzymałości słupów.....	21
4. Zestawienia montażowe	22
5. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	25
6. Spis rysunków	28
01 Projekt Zagospodarowania Terenu – Arkusz nr 1	29
02 Projekt Zagospodarowania Terenu – Arkusz nr 2	30
Mapa do celów projektowych Ark 3-5	31-33
7. Karty katalogowe	34-35
8. Opinia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Warszawie z dn. 19.05.2020r.	36-37

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309 ze zm.) oświadczam, że projekt budowlany - branża elektryczna: **PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ NN** w ramach inwestycji: Przebudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Prymasa Tysiąclecia na odc. Km 1+249,35 - Km 2+245,65 w miejscowości Pasek gm. Klembów, pow. Wołomiński został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Stanowisko	Imię, Nazwisko, uprawnienia i specjalność	Podpis
Projektant <i>Branża elektryczna</i>	mgr inż. Paweł Łazicki upr. bud. MAZ/0523/PWBE/17 Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	 mgr inż. Paweł Łazicki uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych pod napięciem Nr ewid. upr. MAZ/0523/PWBE/17
Sprawdzający <i>Branża elektryczna</i>	inż. Edward Groniecki upr. bud. ST- 562/78 Specjalność: instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	 Kierownik projektu nadzór i kierownik pracowni projektowej Kierownik nadzoru i kierownik robót elektrycznymi inż. Edward Groniecki upr. bud. nr 329/68 i 562/78

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

1. Część ogólna

1.1. Inwestor

GMINA
~~WOJEWÓDZTWO~~ GMINY KLEMBÓW
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

18.05.2020

forw

1.2. Jednostka Projektowa

IDEA STD & Partnerzy
ul. Staszica 1, p. IV, lok 7
05-800 Pruszków

1.3. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN w celu usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowanym układem drogowym.

Inwestycja zlokalizowana m. Pasek ul. Prymasa Tysiąclecia, gm. Klembów.

1.4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- rozbiórkę odcinka sieci napowietrznej będącej w kolizji z projektowanym układem drogowym,
- budowę odcinka sieci napowietrznej nN po trasie niekolizyjnej,
- wymianę/przeniesienie istniejących przyłączy ~~napowietrznych~~ na nowe stanowiska słupowe.

*Poj. projektu napowietrznej z zakresu opracowania - wykonane
2 zakresy zgłoszone 24.03.2020*

1.5. Podstawa opracowania

Karkh

- zlecenie Inwestora
- warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A., Oddział Warszawa, Rejon Energetyczny Wyszków
- przepisy PBUE i normy PNE,
- oględziny w terenie,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

2. Uzgodnienia i załączniki

- 2.1 Warunki usunięcia kolizji
- 2.2 Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
- 2.3 Uprawnienia projektowe
- 2.4 Wypis z Izby Inżynierów Budownictwa

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Nr RM/TB/12039/5934/2019

Wyszaków dnia 09-10-2019r.

Ref R1
14.10.2019

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR RM/TB/12039/5934/2019

Odpowiadając na wniosek z dnia 08-10-2019 nr 12039/2019 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu:

w miejscowości Klembów ul. Przemysłowa gm. Klembów, dz. ew. nr 307, 309, oraz w miejscowości Pasek ul. Prymasa Tysiąclecia gm. Klembów dz. ew. 70/1

1. Miejsce występującej kolizji: Klembów ul. Przemysłowa gm. Klembów, dz. ew. nr 307, 309, oraz w miejscowości Pasek ul. Prymasa Tysiąclecia gm. Klembów dz. ew. 70/1

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

- linia napowietrzna nN-0,4 kV, przyłącza napowietrzne oraz kablowe zasilane ze stacji transformatorowych 15/0,4 kV nr KLEMBÓW GÓRKI I [11-0126] oraz nr KLEMBÓW GÓRKI PASEK NOWY [11-0170]

Stan techniczny przedmiotowych 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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

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

a) Przenieść/Odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. Przesunięcia oraz wymiany słupów linii napowietrznej nN-0,4 kV w miejsce niekolidujące.

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej oraz odbudowę istniejącego oświetlenia ulicznego podwieszonego na słupach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Wyszaków.

c) uzgodnić dokumentację projektową w Wydziale Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Wyszaków ul. Pułtowska 116 w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 349 11 00, 07, 10, 14, 88

[Signature]

[Signature]

- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) ****Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:**
- i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (*przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wysłaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.*). 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",
 - 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 pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,
 - iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
 - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.); Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
- h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem 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 dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa. Al. Jerozolimskie 2 00-400 Warszawa Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194. www.pgedystrybucja.pl

2 z 3

[Podpisy]

6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, 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, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciem 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, 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 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. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 21 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 8
tel. 22 646 11 06, 07, 10, 14, 66

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszki

Dyrektor
Jerzy Kosłowski

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 050552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

3 z 3



Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Wołomin, 30 grudnia 2019 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.963.2019

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Pasek ul. Prymasa Tysiąclecia
Wnioskodawca	Paweł Łazicki reprezentujący(a) podmiot Usługi Geodezyjne Paweł Piłarczyk, NIP: 1251389332 Al. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin
Inwestor	Gmina Klembów
Projektant	Paweł Łazicki numer uprawnień: MAZ/0523/PWBE/17
Data wpływu wniosku	14 grudnia 2019 r.
Data zakończenia narady	30 grudnia 2019 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Dariusz Maślany

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 Budownictwa Starostwa Powiatowego Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
3	Oznaczenie podmiotu: Gmina Klembów Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Piotr Grabski Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Wyszków Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Projekt budowlano-wykonawczy przedłożyć do uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków. 2. Skrzyżowanie z kablem/kablami nN wykonać w oparciu o normę N SEP-E-004. 3. Kabel/kable w miejscu skrzyżowania ochronić w rurze osłonowej dzielonej typu A PS. 4. Rozpoczęcie prac w terenie zgłosić PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Dariusz Popowicz Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	Oznaczenie podmiotu: PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Adam Bieryło Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	Oznaczenie podmiotu: Wydział Inwestycji i Drogownictwa Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą). Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami, drogami, drogą). Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela Waldemar Jeznach Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

Strona 1 z 2

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

7	Oznaczenie podmiotu: Wydział Ochrony Środowiska	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Gumkowski
	Stawisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą bezwykopową, bez uszkodzenia korzeni.	Ładuje w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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

**Z up. Starosty
Dariusz Maślany**

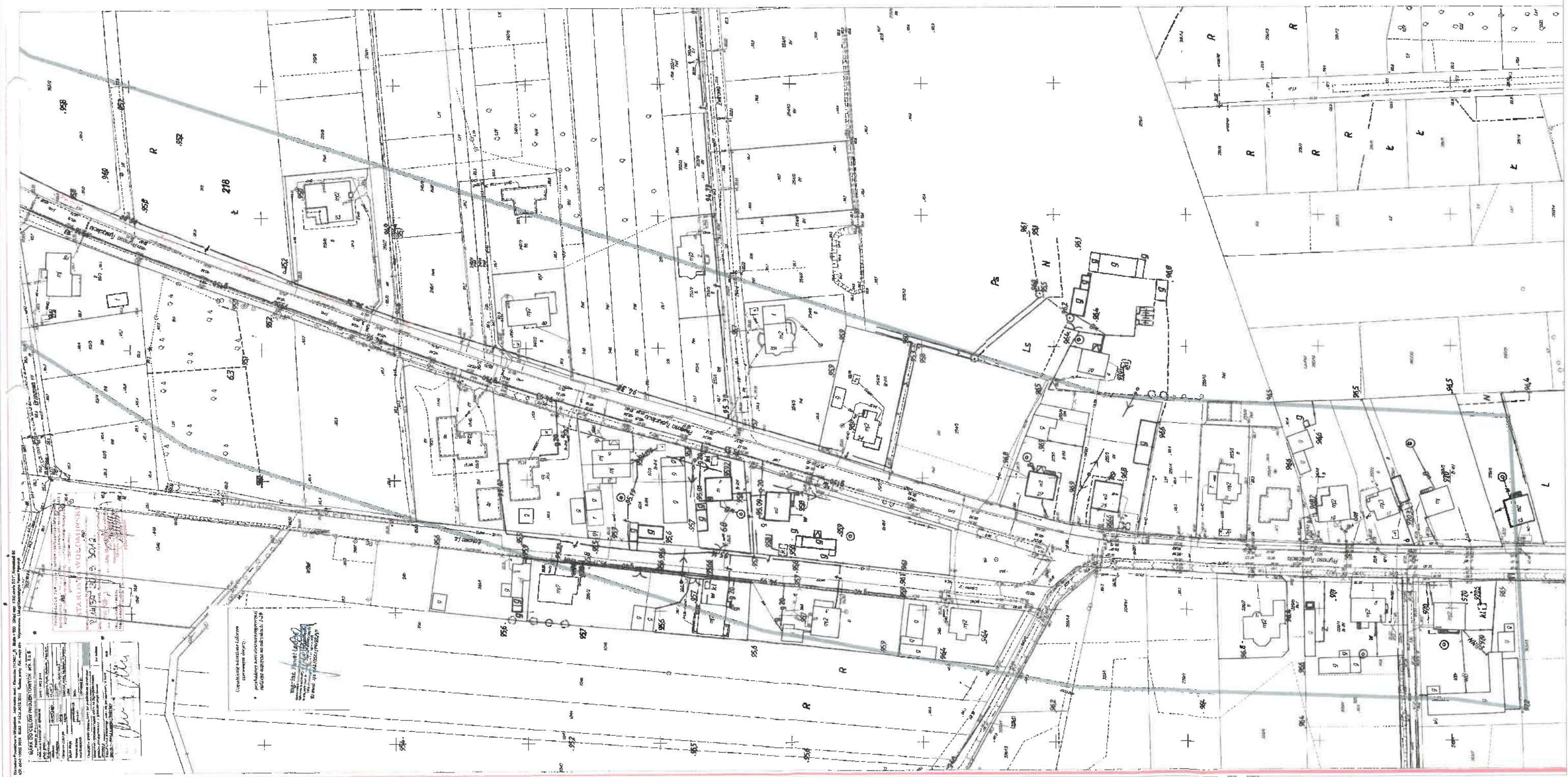
Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 30 grudnia 2019 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

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

[illegible][illegible]

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 88

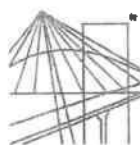
STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 88



MC



Mo



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/1148/17/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) 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 2017 r., poz. 1332) 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. Paweł Łazicki
ur. dnia 31 maja 1975 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0523/PWBE/17
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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.


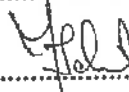

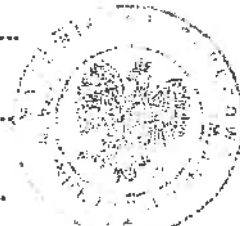
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny 51-502/75

Warszawa, dnia 26 października 1975 r.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 1 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 i 11.3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. EDWARD BRODZICKI s. Stanisław
inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 21.12.1937 r. Grisy, les Plats Francja

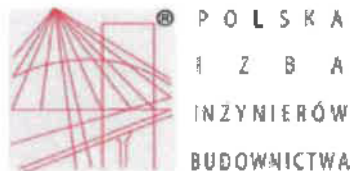
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacje, no-inżynier, instalacje instalacji
elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektu instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie ogólnym - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



[Handwritten signature]



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 66

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PQ8-J97-9FI *

Pan PAWEŁ ŁAZICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0112/18
adres zamieszkania ul. SZCZĘŚLIWA 23, 05-270 MARKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

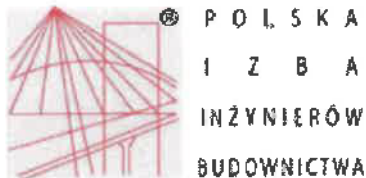
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 roku przez:

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 blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

 Powiatowe Starostwo
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 66



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MEA-YBR-RV6 *

**Pan EDWARD GRONIECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4016/01
adres zamieszkania AL.WOLNOŚCI 61, 07-201 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 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.)

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 348 11 06, 97, 10, 14, 66**

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

3. Opis techniczny

3.1. Stan istniejący

W pasie drogowym ulicy Prymasa Tysiąclecia w miejsc. Pasek zlokalizowane są stanowiska słupowe linii napowietrznej nN-0,4 kV PGE Dystrybucja S.A. oraz stanowiska słupowe linii napowietrznej oświetlenia ulicznego Gminy Klembów kolidujące z projektowanym układem drogowym.

Sieć napowietrzna PGE zasilona jest ze stacji transformatorowej SN/nN nr 11-0170.

- odcinek kolizyjny o długości 150m/156m wykonany jest przewodami AsXSn 4x70 + AsXSn 2x25,
- odcinek kolizyjny o długości 332m/345m wykonany jest przewodami AsXSn 4x50 + AsXSn 2x25,

Linia podwieszona na żerdziach żelbetowych typu ŻN oraz strunobetonowych wirowanych. Na słupach zamontowane są oprawy oświetlenia ulicznego, na słupach powieszony jest kabel światłowodowy do transmisji danych.

Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego:

- odcinek kolizyjny o długości 315m/324m wykonany jest przewodem AsXSn 2x25.

Linia podwieszona na żerdziach żelbetowych typu ŻN oraz strunobetonowych wirowanych.

Układ pracy sieci nN: TN-C.

3.2. Założenia projektowe

Projektowana przebudowa linii napowietrznej nN:

- przewody: AsXSn 4x70mm²,
- maksymalna rozpiętość przęsła linii– 50 mb
- maksymalny zwis linii przy +40st.C – 1,5 m
- naprężenie przewodu AsXSn 4x70mm²-20 MPa,
- naciąg przewodu AsXSn 4x70mm²- 560 daN,
- rodzaj żerdzi: typu E, E_M o wys. 10,5 m, oraz ŻN o wys. 10 m

- przewody: AsXSn 2x25mm²,
- maksymalna rozpiętość przęsła linii– 50 mb
- maksymalny zwis linii przy +40st.C – 1,5 m
- naprężenie przewodu AsXSn 2x25mm²-42,5 MPa,
- naciąg przewodu AsXSn 2x25mm²- 213 daN,

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Naprężenia i naciągi linii nN

Dla przyjętego $f_{\max} = 1,5\text{m}$ i $a_{\max} = 50\text{ m}$ dla strefy sadziowej S1 ustalona z tablicy wartość naprężenia dla przewodu AsXSn 4x70 mm² wynosi 20 MPa stąd naciąg max. przewodów wynosi 560daN.

Wymagania ochrony przyrody

- zagospodarowanie ziemi z wykopu- zużyta do bieżącej zasypki, wywieziona w miejsce wskazane przez inwestora,
- odpady - nie przewiduje się,
- struktura niskiej i wysokiej zieleni nie zostanie naruszona.

3.3. Przebudowa sieci nN.

DEMONTAŻ URZADZEŃ

Ze względu na kolizję linii elektroenergetycznej nN z projektowanym układem drogowym, należy zdemontować wskazane w projekcie odcinki linii wraz ze stanowiskami słupowymi i przyłączami oraz odtworzyć sieć w miejscu niekolizyjnym.

Stan techniczny istniejących urządzeń i konstrukcji wsporczych jest dobry w związku z tym przewiduje się częściowe wykorzystanie zdemontowanych materiałów do ponownego montażu.

STAN PROJEKTOWANY – LINIA KOMUNALNA NAPOWIETRZNA nN

Istniejącą linię napowietrzną nN należy odtworzyć w miejscu niekolizyjnym. Projektuje się wykorzystanie wybranych stanowisk słupowych wskazanych w PZT wraz z osprzętem i przewodem napowietrznym.

Ze względu na zwiększenie obciążenia na słupach w pkt 2 i 14 projektuje się zastosowanie nowych żerdzi: E10,5/6 w pkt 2 oraz E10,5/10 w pkt 14.

Zdemontowane żerdzie typu ŻN nie będą wykorzystane do odtworzenia linii – należy stosować żerdzie strunobetonowe wirowane typu E.

Linię napowietrzną niskiego napięcia należy wykonać przewodem izolowanym samonośnym AsXSn 4x70 wg katalogu do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN ENERGOLINIA POZNAŃ Lnni – ENSTO z 1999 roku.

Przewiduje się wykorzystanie istniejącego przewodu izolowanego AsXSn 4x70 do ponownego montażu na słupach w nowej lokalizacji.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budowlany
60-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Przyjmuje się grunt kategorii średniej. Należy zastosować ustoje:

- dla słupa narożnego N3 w pkt 2 zastosować ustój typu UP1+UP2.
- dla słupów przelotowych P zastosować ustój typu UP1.
- dla słupów odporowych O zastosować ustój typu UP1+UP2.
- dla słupa odporowo-narożnego ON w pkt 14 zastosować ustój typu UP3+UP2.

Miejsce posadowienia żerdzi należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę zgodnie z załącznikiem graficznym do protokołu ZUDP i zinwentaryzować powykonawczo.

Montaż stanowiska słupowego.

Zmontowany słup zaleca się ustawić w wykopie za pomocą dźwigu samojezdnego i wykonać jego posadowienie. W przypadku ustojów nie wymagających betonowania, których wykopy zasypywane są odpowiednio zagęszczonym gruntem, prace montażowe oraz ich obciążenie przy zawieszaniu i naciąganiu przewodów można wykonać bezpośrednio po zakończeniu posadowienia słupa.

Montaż osprzętu i innych elementów słupa oraz napowietrznych, na stojących słupach zaleca się w maksymalnym stopniu prowadzić z samojezdnego podnośnika z koszem. W przypadku braku możliwości zastosowania podnośnika należy stosować odpowiednio mocowaną do słupa składaną drabinę lub słupolazy.

Posadowienie słupów.

W oparciu o normę PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie, dla projektowanych słupów należy zastosować ustoje do gruntu średniego.

Ochrona odgromowa:

W miejscach wskazanych w projekcie zagospodarowania terenu należy zainstalować ograniczniki przepięć 0,5kV/10kA. Należy połączyć je z projektowanym uziemieniem słupa poprzez uchwyty dwumetalowe.

Przy słupie należy wykonać uziom szpilekowy o oporności nie przekraczającej 10 Ω . Uziom wykonywać etapowo, dokonując pomiarów kontrolnych do czasu uzyskania wymaganej oporności.

Uziom należy wykonywać z użyciem elementów (bednarki i prętów) stalowych pomiedziowanych elektrolitycznie St/Cu (GALMAR). Projektuje się uziom typu: TP2x10 wg katalogu Ensto.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 8
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

STAN PROJEKTOWANY – PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE

~~Projektuje się przeniesienie istniejącego przyłącza napowietrznego AsXSn 4x25mm² do działki nr ewid. 210 na słup nowoprojektowany.~~

Proj. przyjęte napowietrznego wg istniejącego opisanego - wykonane z zakresu zgłoszenia - 24.03.2020 kczh

STAN PROJEKTOWANY - OŚWIETLENIE ULICZNE

Istniejącą linię napowietrzną oświetlenia ulicznego należy przenieść w miejsce niekolizyjne wraz ze stanowiskami słupowymi, ustojami oraz osprzętem.

Wszystkie zdemontowane żerdzie będą wykorzystane do odtworzenia linii.

Odtworzenie oświetlenia ulicznego na słupach linii komunalnej:

Istniejące oprawy oświetleniowe należy przenieść na nowe słupy, mocować nad przewodami linii komunalnej. Należy przenieść przewód AsXSn 2x25mm² na słupy w nowej lokalizacji. Do montażu przewodu stosować haki wieszakowe, uchwyty przelotowe i odciągowe typu SO.

Zasilenie opraw oświetleniowych:

Oprawy zasilić z linii oświetleniowej AsXSn 2x25 mm² przewodem YDY 3x2,5mm² wciągany w wysięgniki rurowe.

Przyłączenie do linii oświetleniowej za pomocą zacisków przebijających izolację SL 21.1, wraz z zamontowaniem na linii skrzynki bezpiecznikowej 25 A typu SV 19.25. Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami topikowymi B/Wtz 6A.

Na końcu linii oświetleniowej oraz w połowie odcinka dłuższego niż 500m należy zainstalować ograniczniki przepięć 0,5kV/5kA np.: SE.45 366BZ. (prod. BEZPOL) oraz połączyć je z uziemieniem słupa poprzez uchwyty dwumetalowe.

Wartość rezystancji uziemienia powinna być nie większa niż 10Ω.

STAN PROJEKTOWANY – ŚWIATŁOWÓD DO TRANSMISJI DANYCH

Projektuje się przeniesienie istniejącego kabla światłowodowego wraz z osprzętem na słupy nowoprojektowane. Należy zachować istniejącą wysokość montażu.

3.4. Ochrona przeciwporażeniowa sieci nN

Dla stacji [11-0170] system dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej stanowi system pracy sieci TN-C. Dla sieci 0,4 kV jako ochronę przeciwporażeniową stanowi samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t \leq 5$ s. Części przewodzące dostępne połączone zostają z uziemionym przewodem ochronno-neutralnym PEN (w warunkach zakłóceń samoczynne wyłączenie zasilania). Przed odbiorem robót należy sprawdzić protokołarnie skuteczność dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

3.5. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w protokole ZUDP, oraz w uzgodnieniach projektu w RE. Po zakończeniu robót wykonać komplet pomiarów oraz próby pomontażowe, a także geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Po zakończeniu budowy zgodnie z umową wraz z kompletną dokumentacją powykonawczą należy przekazać do RE i zgłosić do odbioru końcowego.

mgr inż. Paweł Kozicki
uprawnienia budowlane do projektowania
robotarni budowlanych, w tym w zakresie
w zakresie sieci inżynierskich (linii
i elektrotechnicznych)
Nr ewid. upr. MAZ/0020/11-01-2017

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 66

3.6. Obliczenia wytrzymałości słupów

Sprawdzenie warunku wytrzymałości słupa nr 2 wg PZT

$P_{ud} = 5500$ [N]
 $P_u = 1229$ [N]
 $N_p = 7230$ [N]
 $P_o = 220$ [N]
 $N_r = 0$ [N]

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$P_u = 2 N_p \cdot \cos(\alpha / 2) + P_o + N_r$$

$F_x = 1009$ [N]
 $172,0$ [°]

5500 ≥ 1229

Warunek wytrzymałości słupa spełniony: tak [tak/nie]

Przyjęto słup wirowany typu E 10,5/6 kN, którego siła użytkowa wynosi 5,6 kN

Sprawdzenie warunku wytrzymałości słupów Przelotowych

Warunek:

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$P_u = P_p + P_o + P_r \text{ [daN]}$$

P_{ud} - dopuszczalne obciążenie słupa [daN]

P_u - obciążenie słupa [daN]

W_p - Jednostkowe obciążenie wiatrem przewodu linii [daN/m]

a - rozpiętość przęsła [m]

P_o - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego [daN]

P_r - 20% wart. Skł. Wypadkowej naciągu podstawowego przewodów przyłączy, prostopadłej do kierunku linii [daN]

Obliczenia obciążenia statycznego projektowanych żerdzi:

Stano- wisko (nr słupa)	W_p	Rozpiętość przęsła (a)	P_p	P_o	P_r	P_{ud}	P_u	Warunek wytrzymałości spełniony	Dobrano żerdź typu
	[daN/m]	[m]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[tak / nie]	
	1,98	50	99	22	0	210	121	TAK	E10,25/2,5

Sprawdzenie warunku wytrzymałości słupa Odporowego w pkt 14 wg PZT

$$P_{ud} \geq P_u \text{ i } P_{ud} \geq P_z$$

$$P_u = \frac{2}{3} \cdot N_p + N_r$$

$$P_z = 2 N_p \cdot \cos(\alpha / 2) + P_o + N_r$$

$P_{ud} = 9600$ [N]
 $P_u = 5179,1$ [N]
 $P_z = 6011$ [N]
 $N_p = 7730$ [N]
 $N_r = 0$ [N]
 $P_s = 500$ [N]
 $P_o = 220$ [N]
 $F_x = 7730$ [N]
 136 [°]

dla $\alpha = 180^\circ$
 dla $179^\circ \geq \alpha \geq 175^\circ$

9600 ≥ 5179
 9600 ≥ 6011

Warunek wytrzymałości słupa spełniony:

tak [tak/nie]

Przyjęto słup wirowany typu E 10,5/10 kN, którego siła użytkowa wynosi 10 kN

Sprawdzenie warunku wytrzymałości słupa Krańcowego (pkt 15 wg PZT)

P_{uw} - Dopuszczalne obciążenie słupa [daN]

P_{uw} - obliczeniowe obciążenie słupa [daN]

$P_u = N_p + N_r$ [daN]

$P_z = P_s + P_o + N_r$ [daN]

N_p - naciąg przewodu linii [daN]

P_o - obciążenie wiatrem oprawy [daN]

P_s - obciążenie wiatrem słupa [daN]

$$P_{uw} \geq P_{uw}$$

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$$

stanowisko (nr słupa)	N_p	N_r	P_u	P_s	P_o	P_z	P_{ud}	P_{uw}	Warunek wytrzymałości spełniony	Dobrano żerdź typ	Kolejność Kolegacja słupa
	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[daN]	[tak/nie]		
pkt 15	580	0	580	50	0	50	600	582	TAK	E-10,5/6	K 2

4. Zestawienia montażowe

Zestawienie materiałów dla linii napowietrznej:

Typ żerdzi:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/10	szt.	1
2	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/2.5	szt.	8
3	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/6	szt.	1
Rodzaje przewodów:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Przewód AsXSn	4x25mm ²	m	40
5	Przewód AsXSn	4x70mm ²	m	369,1
Ustoje:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
6	Objemka	OU-1/VE	szt.	7
7	Objemka	OU-1a/VE	szt.	9
8	Płyta stopowa	0.3x0.3m	szt.	12
9	Płyta ustojowa	U-85	szt.	15
Uzbrojenie:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
10	Hak nakrętkowy	PD 2.2	szt.	9
11	Hak nakrętkowy	PD 2.3	szt.	6
12	Hak wieszakowy	M16x130	szt.	6
13	Hak wieszakowy	M16x200	szt.	2
14	Hak wieszakowy	M20x250	szt.	9
15	Hak wieszakowy	M20x310	szt.	1
16	Hak wieszakowy	SOT 39	szt.	1
17	Klamerka	COT 36	szt.	2
18	Oslonka końca przewodu	PK 99.025	szt.	4
19	Oslonka końca przewodu	PK 99.095	szt.	4
20	Poprzecznik	PI-1	szt.	4
21	Śruba z nakrętką, podkładką kwadratową i sprężystą	M20x350	szt.	4
22	Taśma stalowa, 2x2, 20x0,7	COT 37	m	3,5
23	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	2
24	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	2
25	Uchwyt odciągowy	SO 274S	szt.	7
26	Uchwyt odciągowy	SO 275S	szt.	7
27	Uchwyt przelotowy	SO 270	szt.	18
Typ uziomu:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
28	Bednarka	St/Cu 25x4mm	m	3
30	Klamerka	COT 36	szt.	8
31	Pręt stalowy pomiedz	fi 17.2mm, dl.6	szt.	1
32	Przewód izolowany dl. 1m AsXSn	1x25mm ²	szt.	1

33	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x70mm2	szt.	1
34	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	2
35	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M20x25	szt.	2
36	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	8
37	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	1
38	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 22.1	szt.	1
39	Zacisk uziemiający śrubowy		szt.	2

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
40	Ogranicznik przepięć	SE45.350Ap-10	szt.	8
41	Opaska	PER 15	szt.	6
42	Przewód goły	L 16mm2	m	12
43	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	8

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
44	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	28
45	Objemka	OB-34a	szt.	10
46	Objemka	OB-35a	szt.	18
47	Opaska	PER 15	szt.	28
48	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	14
49	Przewód izolowany	ALYd 16mm2	m	14
50	Przewód izolowany	DYd 2.5mm2	m	42
51	Typ oprawy: Istniejąca oprawa		szt.	14
52	Wkładka topikowa	6A	szt.	14
53	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	14
54	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	14
55	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	14

Przyłącze:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
56	Hak wieszakowy	SOT 29	szt.	1
57	Klamerka	COT 36	szt.	2
58	Opaska	PER 15	szt.	2
59	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	2
60	Uchwyt odciągowy	SO 274.250S	szt.	1
61	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 22.1	szt.	2

Rodzaje przewodów - przyłącze:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
62	Przewód AsXSn	4x25mm2	m	0

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

mgr inż. Paweł Łazicki
uprawnienia budowlane w zakresie projektowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i energetycznych o napięciach nieprzekraczających 1 kV
Nr ewid. uprawnień: 0020/PWB/17

Zestawienie materiałów z demontażu:

Lp.	Konstrukcje i osprzęt Wyszczególnienie / typ	jm	ilość
1.	Słup nN- przelotowy -P-ŻN10	szt	10
2.	Słup nN- Rozgałęźny E10,5/2,5 - do ponownego montażu wraz z osprzętem	szt	1
3.	Słup nN- odporowy -O-E10,5/10 – do ponownego montażu wraz z osprzętem	kpl	2
4.	Przewód AsXSn 4x70 mm ² - do ponownego montażu wraz z osprzętem	mb	156
5.	Przewód AsXSn 4x50 mm ²	mb	345
6.	Słup nN- przelotowy -P-ŻN10 oświetlenia ulicznego – do ponownego montażu wraz z osprzętem	kpl	8
7.	Słup nN- krańcowy -K-E10,5/10 oświetlenia ulicznego – do ponownego montażu wraz z osprzętem	kpl	1
8.	Przewód AsXSn 2x25 mm ² –do ponownego montażu wraz z osprzętem	mb	825
9.	Przewód światłowodowy – do ponownego montażu wraz z osprzętem	mb	825

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 66

5. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury

z dnia 23.06.2003 Dz. U. nr 120, poz. 1126

nazwa inwestycji:

"Przebudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Prymasa Tysiąclecia
na odc. Km 1+249,35 - Km 2+245,65 w miejscowości Pasek
gm. Klembów, pow. Wołomiński
Przebudowa Sieci Energetycznej Napowietrznej NN

inwestor:

18.05.2020
GMINA
WOJEWÓDZTWO KLEMBÓW
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

Projektant:

mgr inż. Paweł Łazicki
upr. bud. MAZ/0523/PWBE/17

Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Paweł Łazicki
uprawnienia do wykonywania
robotami budowlanymi i specjalnymi
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. upr. MAZ/0523/PWBE/17

Sprawdzający:

mgr inż. Edward Groniecki
upr. bud. ST- 562/78
Specjalność: instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych

20-01-2020 r.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 86

sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonii komórkowej
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP oraz planem BİOZ
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonaniem robót jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi
 - właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót
 - rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy
 - zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu: taśm ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, daszków ochronnych
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót
 - stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych:

- BHP przy robotach ziemnych
- BHP przy robotach instalacyjno – montażowych
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym

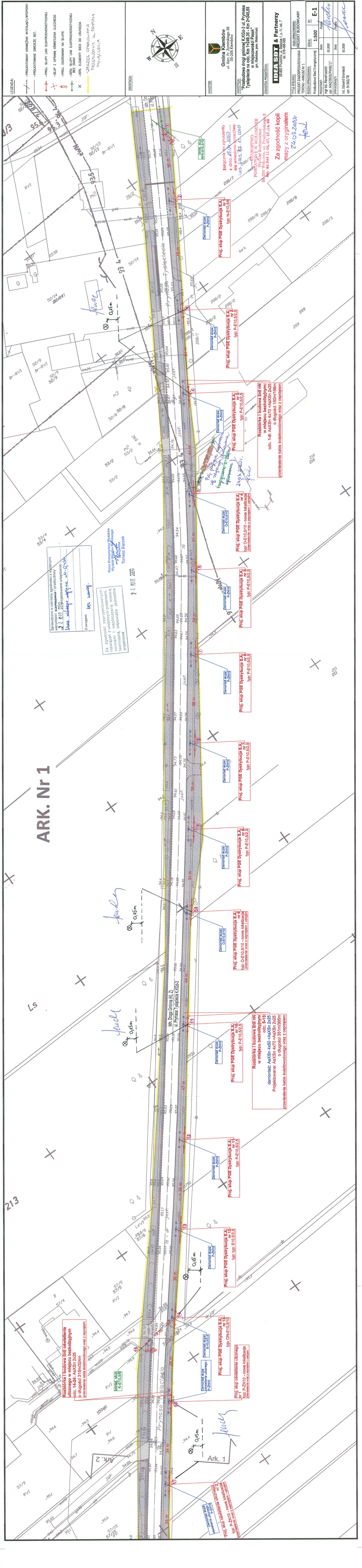
STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 848 11 06, 07, 10, 14, 88

6. Spis rysunków

01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Arkusz nr 1

02 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – Arkusz nr 2

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



LEGENDA:

-PROJEKTOWANY KREWIDZK WYSTĄPIĄCY WYKONANY

-PROJEKTOWANE OBRZĘBY BET.

-PROJ. SŁUPY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ

-SŁUP Z OPRAWĄ ŚWIETLEŃNA ULICZNEGO

-PROJ. ODDZIEKI NA SŁUPIE

-ISIN, SŁUPY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ

-ISIN, ELEMENTY SIECI DO USUNĘCIA

-ZAKRES OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA UL. PRYMASA

PRZEBUDOWA UL. PRYMASA

ORIENTACJA:

INWESTOR:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymierskiego 38
05-205 Klembów

INWESTYTOR:

"Przebudowa drogi gminnej KKG-3 ul. Prymasa
Tysiąclecia na odc. Km 1+248.35 - Km 2+245.65
w miejscowości Pasek"
gmina Klembów, pow. Wołomiński

WYKONAWCA:

IDEA S.D.T. & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Ścieśka 1, p. IV lok. 7
tel. 516-68-588

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU - ARKUSZ NR 1

Skala:

1:500

Przebudowa Sieci Energetycznej

1:500

Projektant:

mgr inż. Paweł Łabicki
upr. INAZ/0513/PWBE/17
SPRAW/0204/C

Data:

02.2020

Data:

02.2020

Inż. Edward Gronicki

upr. S-562/78

ARK. Nr 1

**Rozbiórka i budowa linii oświetlenia
ulicznego w miejscu bezkolizyjnym
poc. 1424.4 ASXSh 2x25
o długości 315m/324m
przeniesienie kabla światłowodowego wraz z osprzętem**

**Rozbiórka i budowa linii nn
w miejscu bezkolizyjnym
poc. 8-19
demontaż: ASXSh 4x70 + ASXSh 2x25
projektowane: ASXSh 4x70 + ASXSh 2x25
o długości 351m/365m
przeniesienie kabla światłowodowego wraz z osprzętem**

**Rozbiórka i budowa linii nn
w miejscu bezkolizyjnym:
poc. 1-6: ASXSh 4x70 + ASXSh 2x25
o długości 150m/156m
przeniesienie kabla światłowodowego wraz z osprzętem**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 1
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 2
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 3
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 4
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 5
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 6
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 7
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 8
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 9
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 10
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 11
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 12
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 13
typ: P-E10.5/2.5**

**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 14
typ: P-E10.5/2.5**

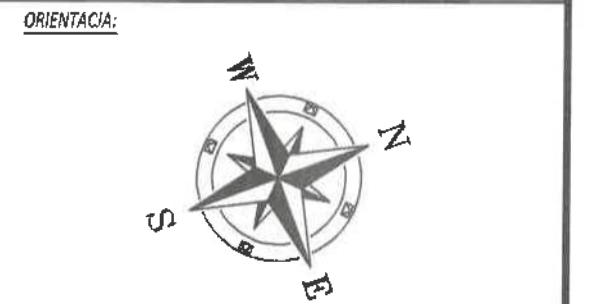
**Proj. słup PGE Dystrybucja S.A.
nr 15
typ: P-E10.5/2.5**

ARK. Nr 2

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIĘ
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3
tel. 22 340 11 06, 07, 10, 14, 66

Załącznik do zgłoszenia
z dnia 15.06.2020
nie wniesiono sprzeciwu
WAB.62.03.XE.12.2020

- LEGENDA:**
- PROJEKTOWANY KRAJEŃNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY
 - PROJEKTOWANE OGRZĘŻE BET.
 - PROJ. SŁUPY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ
 - SŁUP Z OPRAWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
 - PROJ. ODGROMNIKI NA SŁUPIE
 - ISTN. SŁUPY LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ BEZ ZMIAN
 - ISTN. ELEMENTY SIECI DO USUNIĘCIA
 - ZAKRES OPRACOWANIA PRZEBUDOWY UL. PRYMASA TYSIĄCLECIA



INWESTOR:

Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

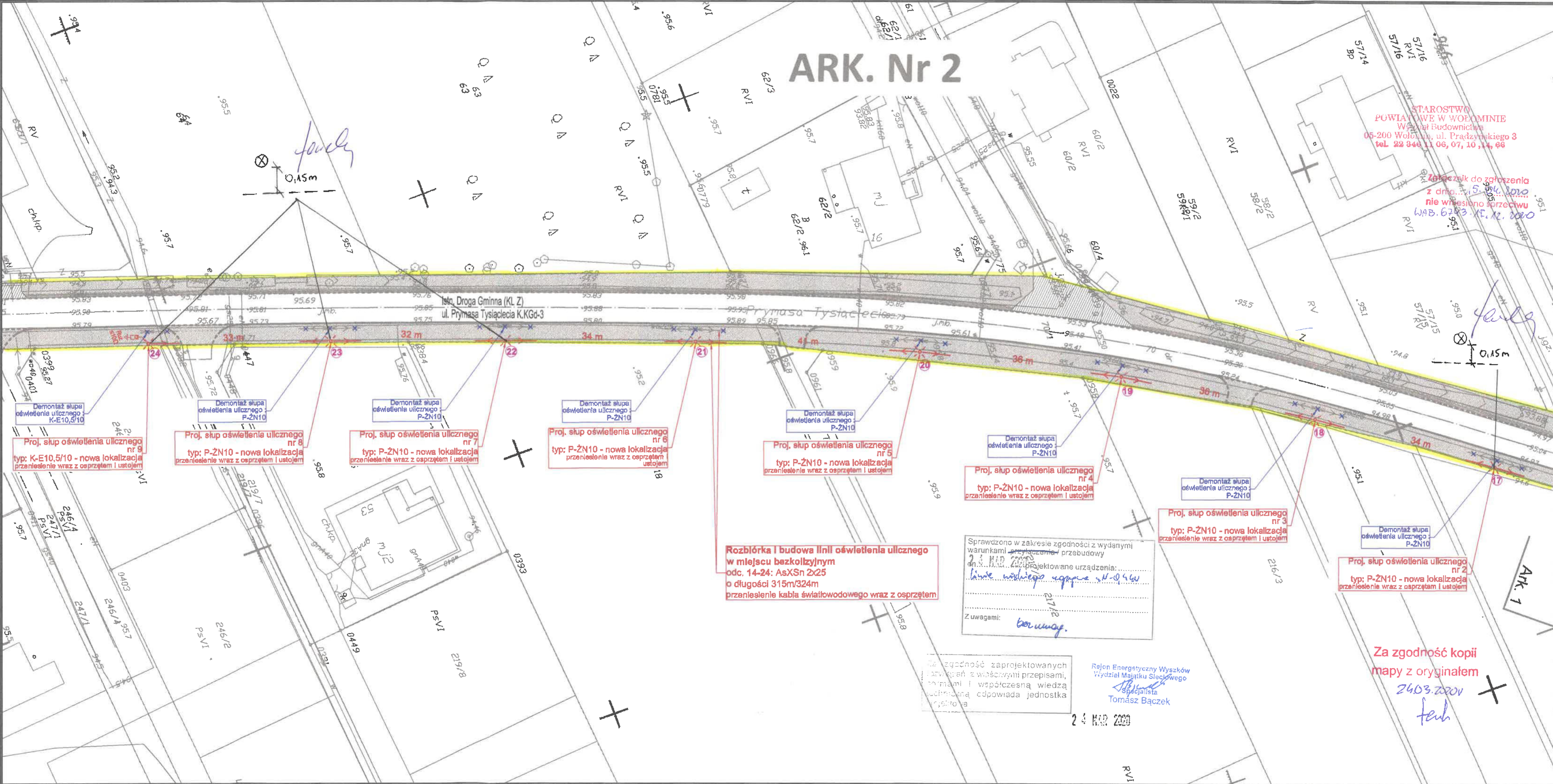
INWESTYCJA:

"Przebudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Prymasa Tysiąclecia na odc. Km 1+249,35 - Km 2+245,65 w miejscowości Pasek"
gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

IDEA SDT & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-588

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ Nr 2	FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY
RODZAJ OPRACOWANIA: Przebudowa Sieci Energetycznej	SKALA: 1:500
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Łazicki upr. MAZ/0523/PWBE/17	Data: 02.2020
SPRAWDZAJĄCY: inż. Edward Groniecki upr. St-562/78	Data: 02.2020
Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>



Rozbiórka i budowa linii oświetlenia ulicznego w miejscu bezkolizyjnym odc. 14-24: AsXSn 2x25 o długości 315m/324m przeniesienie kabla światłowodowego wraz z osprzętem

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia i przebudowy
dn. 24 MAR 2020
Kierownik projektu: *[Signature]*
Z uwagami: *[Signature]*

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

Rejon Energetyczny Wyszów
Wydział Majątku Ściekowego
Specjalista
Tomasz Bączek

24 MAR 2020

Za zgodność kopii mapy z oryginałem

24.03.2020

[Signature]

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wy-
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera
techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zas-
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
P.1434. 2019. 3012.
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:

2019-09-10

osoby reprezentujące organ:
Piotr Glebi

STAROSTWO
GMINNE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Pruskiński 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Za zgodność kopii
mapy z oryginałem

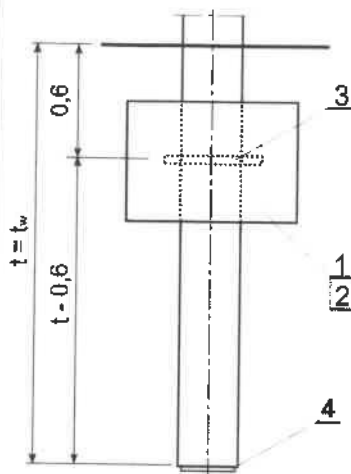
24.03.2020

Leuch

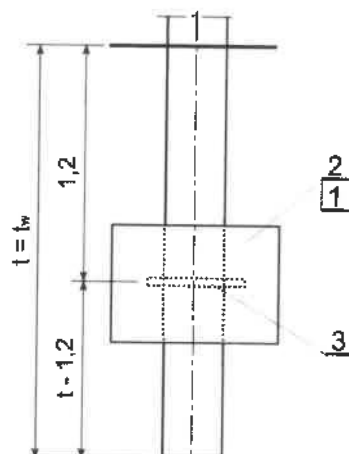
7. Karty katalogowe

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 22 844 11 08, 07, 10, 14, 06

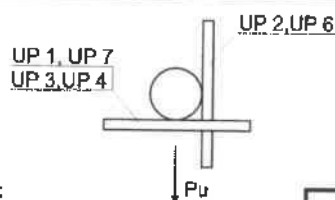
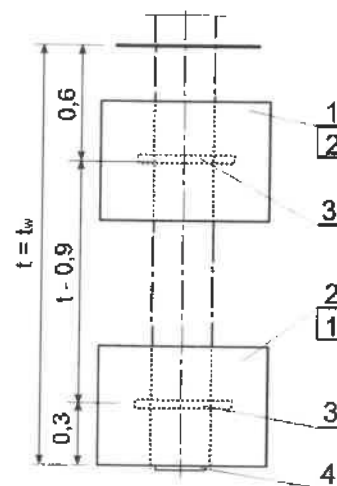
UP1, UP 7



UP2, UP 6



UP3, UP 4



Uwagi:

- Objętość zasypki gruntowej $V_z = 0,9 V_w$ [m³]
- Dobór lp.3:
OU-1a/VE dla $270 \leq D \leq 350$
OU-1/VE dla $330 \leq D \leq 400$
OU-2/VE dla $360 \leq D \leq 440$
OU-6/VE dla $440 \leq D \leq 500$
OU-7/VE dla $460 \leq D \leq 530$
D - średnica żerdzi w miejscu mocowania
- Objętość wykopu V_w - ustalona przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.

Głębokość posadowienia żerdzi $t = t_w$ [m]	3,0	4,0	6,1	7,85	5,3
2,9	3,7		5,75	7,4	4,95
2,8	3,45		5,35	6,95	4,6
2,7	3,2		5,0	6,5	4,3
2,6	2,95		4,65	6,1	4,0
2,5	2,75		4,35	5,7	3,7
2,4	2,5		4,0	5,3	3,45
2,3	2,3		3,75	4,9	3,2
2,2	2,1		3,45	4,55	2,9
2,1	1,9		3,15	4,2	2,7
2,0	1,75		2,9	3,9	2,45
1,9	1,6		2,7	3,7	2,1
1,8	1,4		2,5	3,5	1,9
1,7	1,3		2,3	3,3	1,7
1,6	1,1		2,1	3,1	1,5

Objętość wykopu V_w [m³]

Wymiary dna wykopu [mxm]				0,5x0,5	0,6x0,6	1,0x0,6	1,5x0,6	1,0x0,6	0,9x0,5
Masa ustoju [kg]				90	80	170	330	160	170
4	Płyta stopowa	0,3x0,3m	10	1	-	1	1	-	1
3	Objemka	4-029-33b	OU-1a/VE	2,1	1	1	2	2	1
			OU-1/VE	2,3					
			OU-2/VE	2,5					
			OU-6/VE	2,7					
			OU-7/VE	2,8					
2	Płyta ustojowa	str. 111	U-130	156	-	-	-	2	1
1	Płyta ustojowa	str. 110	U-85	77	1	1	2	-	-

Lp.	Wyszczególnienie	Masa jedn. [kg]	Ilość [szt.]					
			UP 1	UP 2	UP 3	UP 4	UP 6	UP 7

MATERIAŁY USTOJU

STAROSTWO WOJEWÓDZKI W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
50-200 Wołomin, ul. Pradzyńskiego 3
tel. 29 346 11 00, 27 10 14, 86

Spis treści. Zakres opracowania

Oznaczenia słupów

Dobór elementów

Dobór elementów słupów

Ochrona przeciwpiorzeniowa

Ochrona od przepięć

Wskazówki montażowe

Zakresy stosowania słupów

Słupy przelotowe

Słupy narożne

Słupy odporowe

Słupy krańcowe

Słupy rozgałęzione przelotowo-przelotowe

Słupy rozgałęzione przelotowo-krańcowe

Słupy rozgałęzione narożno-krańcowe

Słupy rozgałęzione krańcowo-krańcowe

Dobór ustojów fundamentów

Fundamenty

Uziomienie robocze i odgromne

Zamocowanie ograniczników

Zamocowanie opraw oświetleniowych

Zamocowanie rozłączników

Wykonanie przyłącza

Połączenie linii z kablem ziemnym

Mocowanie na ścianie budynku

Uziemienie linii izolowanej

Połączenie z linią gołą, WLZ

Konstrukcje słupa

Żerdzie

Zestawienie konstrukcji stalowych

Przykład doboru elementów linii

Karty doboru osprzętu



Warszawa, 19 maja 2020 r.

WA.5183.2.13.2020.JG

Wójt Gminy Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

Działając na podstawie na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 i 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust.4, pkt. 4 i art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282), art. 21 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256) – odpowiadając na wniosek Wójta Gminy Klembów, ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów, reprezentowanego przez pełnomocnika – Pana Pawła Dziedzickiego, z dnia 05.05.2020 r. (data wpływu: 06.05.2020 r.), w sprawie wydania opinii odnośnie projektowanej inwestycji drogowej, składającej się z dwóch części, w tym: Część 1 pn.: „Rozbudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Przemysłowej na odc. km 0+009,20 – km 0+297,20 w Klembowie”, gm. Klembów, pow. Wołomiński (na terenie działek o nr. ew.: 314/4, 307, 306/4, 305/4, 304/4, 272, 306/5, 306/7, 306/2 z obrębu 0003 Klembów); Część 2 pn.: „Przebudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Prymasa Tysiąclecia na odc. km 1+249,35 – km 2+245,65 w miejscowości Pasek”, gm. Klembów, pow. Wołomiński (na terenie działki nr ew. 70/1 z obrębu 0010 Pasek) – Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uprzejmie informuje, że uznaje obie części przedmiotowej inwestycji za możliwe do realizacji.

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że część 1 projektowanej inwestycji zlokalizowana jest w całości na terenie **obszaru obserwacji archeologicznej**, objętego ochroną na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Klembów Wieś Gminna Klembów, zatwierdzonego Uchwałą Nr XII/69/2003 Rady Gminy w Klembowie z dnia 11 września 2003 r., a część 2 planowanego zadania zlokalizowana jest częściowo na terenie **obszaru obserwacji archeologicznej**, objętego ochroną na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Klembów, wieś Pasek, zatwierdzonego Uchwałą Nr XLV/273/2006 Rady Gminy w Klembowie z dnia 29 sierpnia 2006 r.

W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w dotychczasowym użytkowaniu terenu oraz związane z nimi działania inwestycyjne, ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej) natrafiając na zabytkowe obiekty niszczą je bezpowrotnie

Zgodnie z treścią art. 31, ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego, jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Wysłano w dniu 20.05.2020
Lp.
Adres
Podpis

Obie części projektowanej inwestycji zlokalizowane są na terenie obszaru obserwacji archeologicznej, przekształconej podczas budowy istniejącej infrastruktury technicznej i drogowej oraz rozpoznanej częściowo podczas badań archeologicznych prowadzonych w związku z inwestycjami prywatnymi i publicznymi.

Po analizie dokumentów zgromadzonych w archiwum WUOZ w Warszawie oraz dokumentów udostępnionych przez wnioskodawcę – mając na uwadze wyniki dotychczasowych badań archeologicznych oraz lokalizację inwestycji w granicach obszaru obserwacji archeologicznej przekształconej podczas budowy istniejącej infrastruktury technicznej i drogowej – działając w zgodzie z art. 31 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2019 r., poz. 730) tut. Organ uznał, iż planowana inwestycja nie spowoduje uszczerbku dla substancji zabytkowej i odstąpił od ustaleń konserwatorskich, zwalniając inwestora z obowiązku przeprowadzenia badań archeologicznych związanych z projektowaną rozbudową drogi gminnej w granicach strefy ochrony archeologicznej.

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32, art. 33 i art. 108 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Należy także pamiętać, że zgodnie z art. 115 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny.

Załącznik 1. – zwrot projektu zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW


Bogna Radziwińska
Kierownik Wydziału Archeologii

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Klembów + zał. 1
za pośrednictwem pełnomocnika:
Pan Paweł Dziedzicki
2. a/a WUOZ WA JG

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 08

ARK. Nr 2

OBSZAR OBSERWACJI ARCHEOLOGICZNEJ

- LEGENDA:
- PROJ. JEZDNI (ASF. BET.)
 - PROJ. CIĄG PIESZO-ROWEROWY (BRUK.-BET.)
 - PROJ. ZIAZDY (BRUK.-BET.)
 - POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
 - PROJ. POBOCZE TŁUCZNIOWE
 - PASY BRAMIA W CHODNIKU
 - ISTN. JEZDNI BITUM. / ZIAZDY
 - ISTN. CHODNIK Z KOSTKI BRUK.-BET.
 - GRANICE ISTN. DZ. EWID.
 - PROJEKTOWANY KRAWIEŻNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY
 - PROJEKTOWANE OBRZEŻE BET.
 - PROJEKTOWANY OBSZAR PASA DROGOWEGO UL. PRYMASA TYSIĄCLECIA
 - PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA LINII NAPÓWIERTRZNEJ eNN

ORIENTACJA:



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 8
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:



Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Przebudowa drogi gminnej K.KGd-3 ul. Prymasa Tysiąclecia na odc. Km 1+249,35 - Km 2+245,65 w miejscowości Pasek" gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

IDEA SDT & Partnerzy

05-800 Pruszków, ul. Słazica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan Zagospodarowania Terenu
ULICA PRYMASA TYSIĄCLECIA

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt
Zagospodarowania Terenu

SKALA:

1:500

Nr:

PZ-2

PROJEKTANT:

inż. Paweł Dziedzicki
upr. MAZ/0195/PWOD/16

Data:

04.2020

Podpis:

[Signature]

WSPÓŁPRACA:

mgr inż. Anna Mościńska

Data:

04.2020

Podpis:

[Signature]