ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU
I USŁUG CONSULTINGOWYCH
INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy

adres:	e-mail:
ul. Chełmińska 106a/38 **86-300 Grudziądz** **tel/fax: (056) 46 38 042**	biurio@inzdrog.com.pl **NIP: 876-15-14-389** **REGON: 871537145**

PROJEKT WYKONAWCZY

Infrastruktura Polkomtel S.A.

Obiekt : **Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej do ul. Krasińskiego.**

Adres: **ul. Szkolna, Lesznowola, Nowa Wieś**

Branża: **TELEKOMUNIKACYJNA**

Inwestor: **Starosta Piaseczyński**
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Projektant: **mgr inż. Marcin Pakuła**

Branża telekomunikacyjna

uprawnienia do projektowania Nr 2072/00/U
do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

DATA : marzec 2020

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU BUDOWLANEGO

OPIS:

Spis treści

1. Podstawa opracowania: 4
2. Zakres opracowania: 4
3. Stan istniejący: 4
4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych. 4
   4.1. Przebudowa rurociągu kablowego 4
   4.2. Przebudowa kabla OTK 5
   4.3. Przedmiar robót 6
   4.4. Zestawienie podstawowych materiałów 6
5. Uwagi końcowe. 6
6. Warunki Techniczne 9
7. Uzgodnienie ZUD. 14
8. Część rysunkowa. 19

RYSUNKI:

Rys. nr 1 – Plan orientacyjny
Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny 1/2 , skala: 1:500
Rys. nr 3 – Plan sytuacyjny 2/2, skala: 1:500
Rys. nr 4 – Schemat przebudowy rurociągu kablowego
Rys. nr 5 – Schemat optyczny

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt niniejszy:

Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej do ul. Krasińskiego.

dla branży telekomunikacyjnej

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Marcin Pakuła

Branża telekomunikacyjna	**uprawnienia do projektowania Nr 2072/00/U do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

DATA: marzec 2020

Inwestycja będzie realizowana w rozumieniu przepisów ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 687 z poźn. zm.).

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- umowa zawarta pomiędzy projektantem a inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- ustawa z dnia 07 lipca 1994r Prawo budowlane
- ustawa z dnia 21 marca1985r. o drogach
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126).
- ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem
- normy i uzgodnienia branżowe
- wizja lokalna w terenie.
- Warunki Techniczne Netia S.A.

2. Zakres opracowania:

Zakresem opracowania objęto projekt rozbudowy ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Wsi.
W zakresie opracowania projektuje się:

- przebudowę rurociągu kablowego
- przebudowę kabla światłowodowego

3. Stan istniejący:

Teren, na którym projektuje się rozbudowę ul. Szkolnej jest zlokalizowany w m. Lesznowola i Nowa Wieś.
Usytuowanie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej wymienionej w punkcie powyżej kwalifikuje ją do przebudowy ze względu na jej kolizję z nowymi rozwiązaniami drogowymi.

4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych.

4.1. Przebudowa rurociągu kablowego

W związku z rozbudową skrzyżowania ul. Szkolnej, Plonowej i Krasickiego należy przebudować fragment rurociągu kablowego 3x HDPE40 należącego do firmy T-Mobile na nową, bezkolizyjną w stosunku do nowych rozwiązań drogowych trasę.
Zaprojektowano wybudowanie nowego odcinka rurociągu 4x HDPE 40/3,7mm (od proj. zasobnika nr 556a do proj. zasobnika nr 557). Jedna, dodatkowa rura przeznaczona będzie na kabel firmy Polkomtel.

Na skrzyżowaniach projektowanego rurociągu kablowego z inną infrastrukturą techniczną należy zastosować następujące zabezpieczenia:

- z drogami – rura HDPE 125/7,1mm
- z kablami energetycznymi: rura dwudzielna fi 110 zakładana na kabel en.,
- z kanalizacją oraz wodociągami – rury HDPE 140/8mm

Od strony zasobnika 556a należy istniejące rury (3xHDPE40) odkopać na odległości ok. 5m a następnie (po wycofaniu istniejącego kabla zgodnie z opisem w punkcie następnym) przeciąć, przełożyć na nową trasę i wprowadzić do zasobników. Do zasobnika Polkomtela wprowadzić tylko rurę z istniejącym kablem Polkomtela. Pozostałe trzy rury wprowadzić należy do zasobnka firmy T-Mobile.
Od strony zasobnika nr 557 należy ułożyć nowy rurrociąg kablowy 3xHDPE40 i połączą go z rurociągiem istniejącym w miejcu wskazanym na rys. nr 3 a po przeprowadzeniu wycofania kabla opisanego w punkcie poniżej rurę z kablem Netii wprowadzić do projektowanego zasobnika nr 557.
Zasobniki nr 556a i 557 to zasobniki typu ZKS-MS. Ich znalezienie ułatwić ma umieszczenie znacznika kulistego EMS 1401-XR.
Dla każdej z firm tj. dla Polkomtela oraz T-Mobile przewidziano oddzielne zasobniki.

4.2. Przebudowa kabla OTK

Przed rozpoczęciem prac należy wykonać pomiary reflektometryczne pierwszego włókna z każdej z tub istniejącego kabla.
Nowy kabel typu Z-XOTKtsdD 144J należy zaciągnąc na trasie od zasobnika nr 556a do zasobnika nr 557.
W przypadku wprowadzenia istniejącego kabla do zasobnika 556a należy go uciąć min. 30m za miejscem położenia tego zasobnika, tak, żeby była możiwość wykonania z tego kabla zapasu +25m przed projektowanym złączem.
Podobnie w przypadku nowego złącza przy zasobniku nr 557.
Istniejący kabel należy przeciąć tak, żeby można było wycofać cały znajdujący się w istniejącym zasobniku zapas do punktu zetknięcia się nowego i istniejącego rurociągu 3x HDPE40. Następnie wciągnąć kabel do nowej rury HDPE 40, wprowadzić do zasobnika oraz połączyć istniejącą i nową rurę HDPE40.
Powyżej opisane miejsca pokazane są na rysunku trasowym oraz na schemacie.
W obu złączach należy połączyć kabel projektowany z kablem istniejącym przelotowo.
Jako mufy złączowe należy wykorzystać mufy FIST GC02 FD-6 z wyposażeniem na 144 spawy.
Po wykonaniu połaczenia należy wykonać pełne pomiary reflektometryczne kabla, wyonać dokumentację powykonawczą zgodną z wymaganiami Polkomtel S.A.
Po skończeniu prac montażowych można będzie wyciągnąć istniejący kabel i zdemontować kolizyjny rurociąg kablowy.

4.3. Przedmiar robót

Pomiar reflektometryczny kabla OTK 144J (tylko 12 włókien)	1 odc.
Montaż zasobnika ZKS- MS wraz z lokalizatorem EMS 1401-XR	2 szt.
Wprowadzenie rury HDPE 40 do zasobników	4 szt
Wycofanie istn. kabla OTK 144J z rury HDPE40	670m
Zaciągnięcie kabla Z-XOTKtsdD 144J do rury HDPE 40, metodą pneumatyczną	668m
Wykonanie złącza przelotowego na kablu OTK 144J w zasobniku	2 szt.
Pełne pomiary reflektometryczne kabla OTK 144J	1 odc.

4.4. Zestawienie podstawowych materiałów

Zasobnik ZKS- MS wraz z lokalizatorem EMS 1401-XR	2 szt.
Kabel Z-XOTKtsdD 144J	750m
Mufa złączowa FIST GCO2 FD-6 z wyposażeniem na 144 spawów	2 szt.
Zestaw do uszczelnienia wejścia owalnego	2 szt.

5. Uwagi końcowe.

Budowa rurociągu kablowego, pod względem przedmiarowym, została ujęta w opracowaniu dla firmy T-Mobile S.A.

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
Rozwiązania wysokościowe dostosować do rozwiązań branży drogowej.
Należy bezwzględnie przestrzegać warunków uzgodnień i warunków technicznych, których kopie załączono do części opisowej .
Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne .
Sprawdzać w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określona na mapie do celów projektowych.
Rozpoczęcie robót zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego.
Wszelkie wątpliwości zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.
Wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy przedmiotowego obiektu muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ust. Prawo Budowlane.
Całość robót wykonać zgodnie z zaleceniami norm Polkomtel S.A.

Uprawnienia i przynależność do izby projektanta

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI / DBŁ / 3768 /2000

DECYZJA Nr 2072/00/U

Pan **mgr inż. Marcin Pakuła**
urodzony dnia **22.01.1972 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia **29.06.2000 r.** w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Pouczenie
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA * WARSZAWA *

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-95P-3EJ-KDD *

Pan MARCIN PAKUŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7039/01

adres zamieszkania [redacted]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-30 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.

Podpis jest prawidłowy

Digitally signed by Roman Lulis
Date: 2020.06.30 [illegible]
Reason: [illegible] zaświadczenie PIIB
Location: Warszawa

6. Warunki Techniczne.

netia.pl t +48 22 352 20 00 f +48 22 330 23 23 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A 02-677 Warszawa

N E T I A

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Centralno-Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000

Katowice, dn. 23.03.2020r.

Zakład Projektowania Nadzoru i Usług Consultingowych INŻDRÓG s. c.
Krystyna i Wiesław Łuszyńscy
ul. Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz

Nasz znak: NTTG-508-1119/20

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Wydanie warunków technicznych na usunięcie kolizji w związku z projektem "Projektu rozbudowy ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W).

Firma Netia S.A., działając w imieniu firmy POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. zgodnie z umową na „Utrzymanie Traktów Światłowodowych Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.'' udziela odpowiedzi na pismo z dnia 03.03.2020r.:
na podstawie zebranej dokumentacji (dokumentacja powykonawcza linii światłowodowych POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. na Obszarze Warszaw) wydaje się warunki techniczne, które należy uwzględnić przy opracowywaniu projektu usunięcia kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej traktu światłowodowego POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o.:

1. Na obszarze prac projektowych występuje linia światłowodowa FO10318, kabel Z-XOTKtsd 144J (12) Telefonika z logo POLKOMTEL zaciągnięty do rurociągu własność GTS Poland (rurociąg przebudować zgodnie z wytycznymi właściciela), do przebudowy odcinek kabla wł. Polkomtel ok. 3000m pomiędzy mufą LESA-MF00097 (w dokumentacji oznaczenie ZP13) zlokalizowaną w studni GTS w rejonie skrzyżowania ul. Jedności/Poprzeczna -Lesznowola a mufą LESA-MF00098 (w dokumentacji oznaczenie ZP14) zlokalizowaną w studni GTS na ul. Krasickiego 167 - Nowa Wola.
2. Wymagania:
   - Sporządzenie projektu przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej zgodnie ze standardami, zaakceptowanie projektu przez przedstawiciela Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. Projekt powinien w przyszłości zapewnić obsłudze technicznej dostęp do instalacji POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o.
   - Planując proces przełączenia istniejących kabli światłowodowych Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. w nową kanalizacje kablową w przypadkach, kiedy z przyczyn technicznych niemożliwe jest wykorzystanie istniejących zapasów kabla, należy zaprojektować wstawkę bez użycia istniejącego kabla światłowodowego i uwzględnić to w kosztorysie robót.
   - Przebudowa sieci Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. możliwa jest po uzyskaniu niezbędnych uzgodnień wymaganych prawem
   - Uzyskanie pisemnej zgody właścicieli nieruchomości, na których zostanie przeniesiona instalacja (wyklucza się możliwość wejścia w nieruchomości prywatne). W przypadku, gdy powyższe będzie skutkować w przyszłości zobowiązaniami finansowymi po stronie

POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. wymagana jest wcześniejsza akceptacja ze strony POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o.

- W przypadku projektowanego wejścia w działki drogowe wymagane jest uzyskanie następujących decyzji administracyjnych:
  1. zezwolenie na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej w pasie drogowym (art. 39 ust. 3 u.d.p.) – tzw. decyzja lokalizacyjna lub decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
  2. zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia infrastruktury telekomunikacyjnej (art. 40 ust. 1 w zw. z ust. 2 pkt 2 u.d.p.).
- Wszelkie zgody, decyzje, umowy dzierżawy, umowy służebności, wykaz zajętych działek (wypis uproszczony z rejestrów gruntu), mapa do celów projektowych z naniesionym projektowanym przebiegiem infrastruktury Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. oraz naniesionymi numerami i granicami działek stanowią obowiązkowy załącznik do projektu budowlanego. Projekt budowlany bez powyższych załączników nie może zostać uzgodniony pozytywnie.
- Zmiany przebiegu rurociągu kablowego w obrębie nieruchomości, dla których wydano wcześniej decyzje, zgody, zawarto umowy dzierżawy, służebności, wymagają pisemnej zgody obecnych właścicieli nieruchomości na zmianę przebiegu.

3. **Prace należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, tak, aby roboty związane z przebudową nie wiązały się z czasową przerwą transmisji danych poprzez przerwanie światłowodu.**
4. Prace wykonywane w pobliżu rurociągu oraz studni kablowych POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o. należy wykonywać pod płatnym nadzorem firmy Netia S.A. zgodnie z umową utrzymaniową z POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o..
5. **Firma utrzymaniowa Netia S.A. i POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o. zostaną powiadomione pisemnie minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac:**
   Netia S.A.
   ul. Taśmowa 7A
   02-677 Warszawa

   Wykonanie prac na sieci Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. bez zgłoszenia będzie traktowane, jako naruszenie prawa własności i będzie zgłaszane organom ścigania. W przypadku uszkodzenia infrastruktury technicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. obciąży sprawcę kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi karami wynikającymi z zawartych przez Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. umów z klientami. Łączna wysokość roszczeń w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
6. Po wykonaniu budowy wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w 4 egz. („papierowa" + elektroniczna) oraz 4 kpl. dokumentacji inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej terminie najpóźniej do 90 dni od zakończenia budowy. W przypadku niedostarczenia dokumentacji powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w określonym terminie wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o. o. kary umownej w wysokości 10 000zł (słownie dziesięć tysięcy złotych).
7. Pozycje wymienione w pkt. 6 wraz z odbiorem nowo wybudowanej/przebudowanej kanalizacji kablowej w terenie przy obecności przedstawiciela Polkomtel Infrastruktura sp. z. o. o. stanowią warunek konieczny uzyskania protokołu końcowego odbioru robót w części dotyczącej przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o.

netia.pl t +48 22 352 20 00 f +48 22 330 23 23 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A 02-677 Warszawa

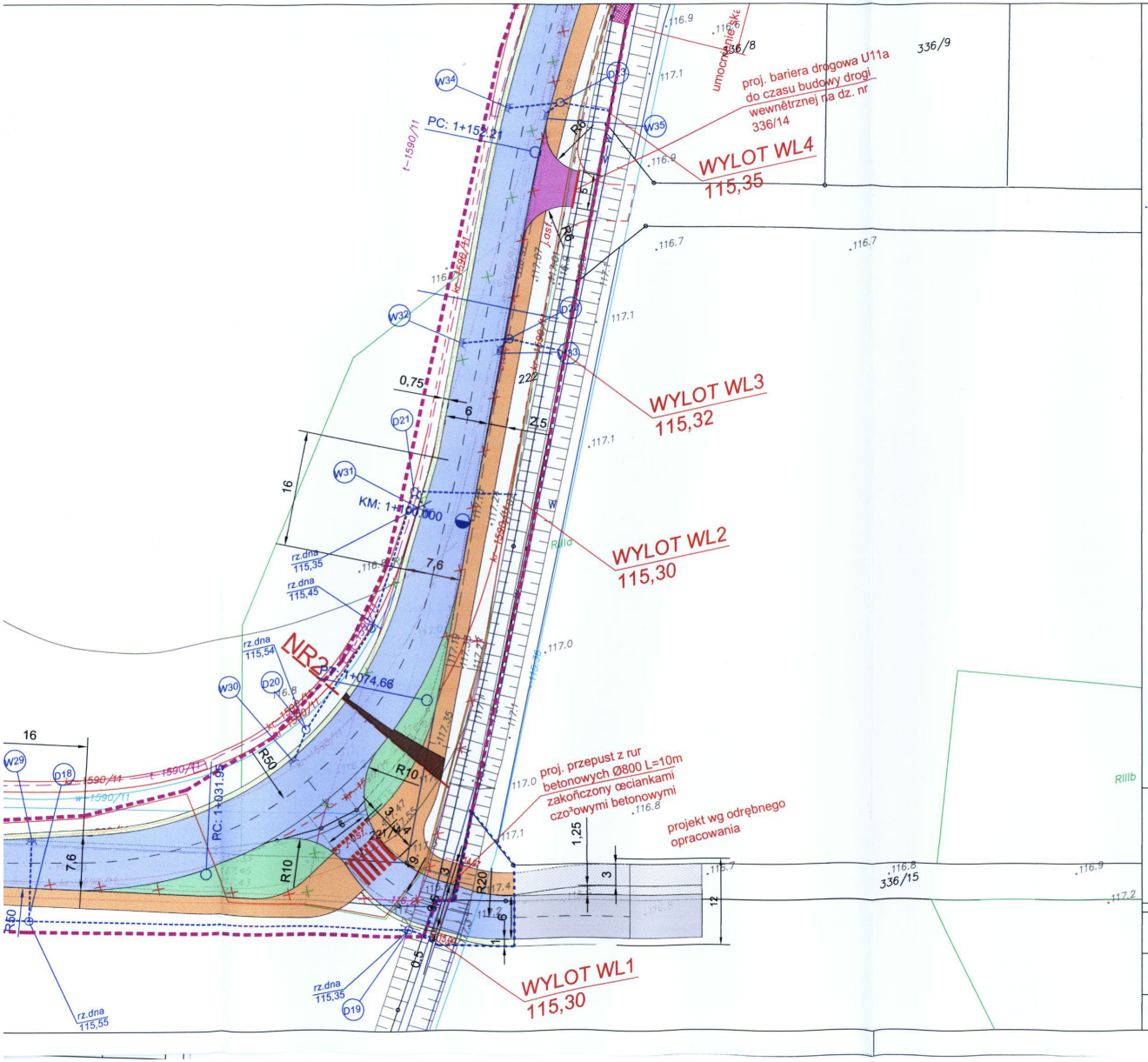
8. Przełączenie „ruchu" w nowo wybudowaną/przebudowaną kanalizację kablową (tzn. przełożenie istniejącego światłowodu lub włączenie nowego odcinka światłowodu w istniejący trakt) nastąpi po otrzymaniu przez inwestora/wykonawcę protokołu częściowego odbioru robót w części dotyczącej przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o.
9. W procesie odbioru całości przedsięwzięcia budowlanego, którego część stanowić będzie budowa/przebudowa kanalizacji kablowej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. wymagane jest uzyskanie przez inwestora/wykonawcę protokołu końcowego odbioru robót w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. Bez uzyskania takiego protokołu odbiór całości inwestycji powinien zakończy się wynikiem negatywnym.
10. Protokół końcowy odbioru robót w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. stanowić będzie obowiązkowy załącznik do zawiadomienia o zakończeniu budowy obiektu budowlanego lub wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie dla całości inwestycji budowlanej.
11. Warunki techniczne tracą ważność po upływie 24 miesięcy od daty ich wydania.

Uwagi ogólne:

- przebudowa rurociągu/instalacji będzie wykonana na koszt inwestora,
- usunięcie rurociągu kablowego wraz z istniejącymi studniami z terenu inwestycji i zabezpieczenie pozostałej części rurociągu na koszt inwestora
- sporządzenie projektu przebudowy zgodnie ze standardami naszej spółki i zaakceptowanie go przez przedstawiciela Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. (w projekcie uwzględniona przebudowa bez utraty ruchu)
- przebudowa nastąpi po uzyskaniu niezbędnych uzgodnień wymaganych prawem
- uzyskania pisemnej zgody właścicieli nieruchomości, na których zostanie przeniesiona instalacja (wyklucza się możliwość wejścia w nieruchomości prywatne)
- stały nadzór nad przebudową przez wskazanego przedstawiciela POLKOMTEL Infrastruktura sp. z o.o. / firmy utrzymaniowej (Netia S.A.)
- powierzenie wykonania robót firmie wskazanej lub zaakceptowanej przez Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o.
- prace związane z przebudową nie powinny wiązać się z czasową przerwą transmisji danych poprzez przerwanie światłowodu. Jeżeli zajdzie taka konieczność prace powinny być wykonane w nocy (tj. w godzinach 23.00-6.00)

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.
PAWEŁ TARASKA

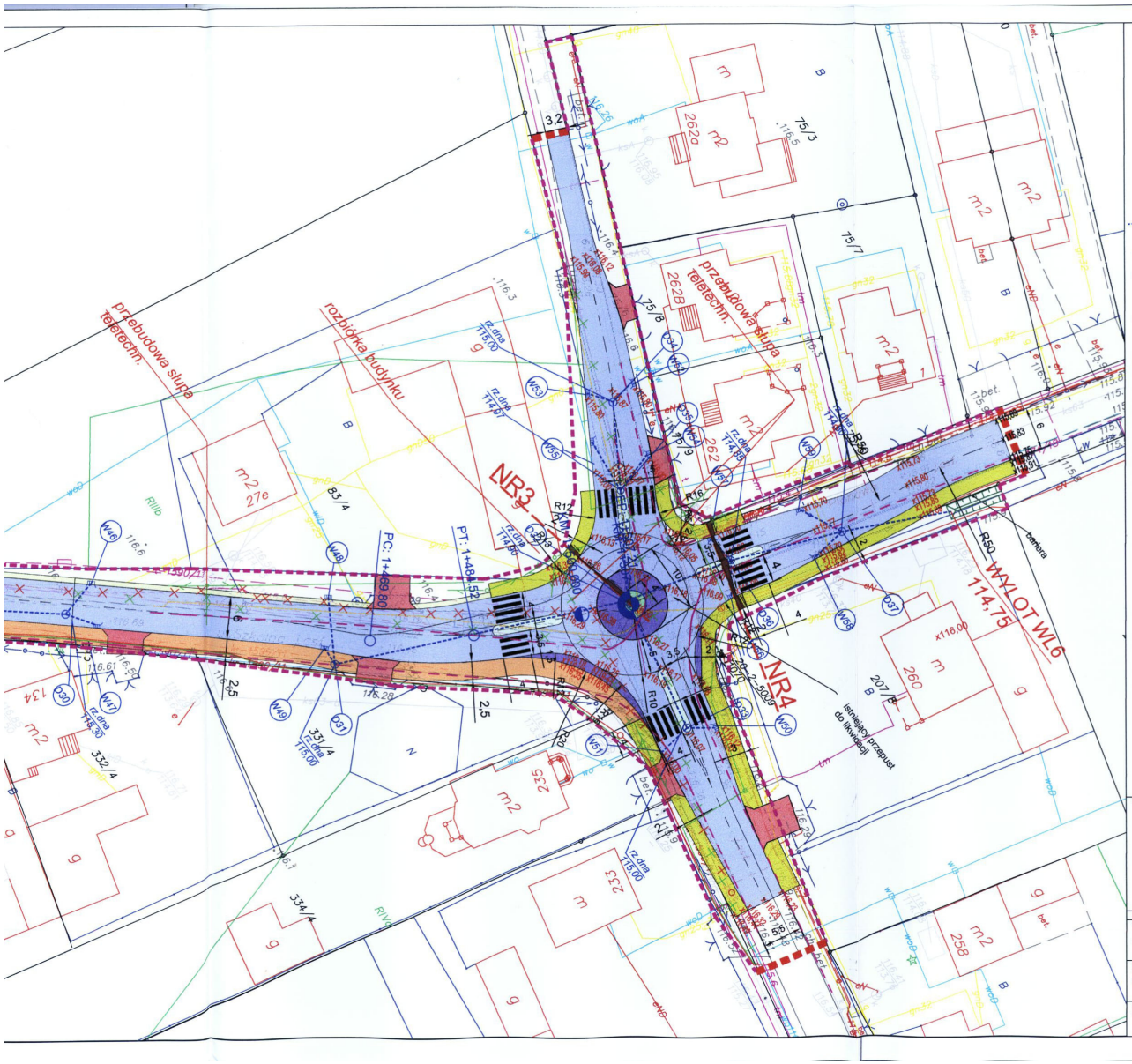


OBJAŒNIENIA

- proj. jezdnia bitumiczna
- proj. ciąg pieszo-rowerowy
- proj. opaska z kostki betonowej
- proj. zjazd z kostki betonowej
- proj. zjazd bitumiczny
- W10 proj. wpusty deszczowe
- proj. kanalizacja deszczowa
- istn. granice dzialek
- granica rozbudowy drogi (granica proj. pasa drogowego)
- granica robót
- czasowe zajęcie działki dla powiązania z drogami innej kategorii

Przedstawiciel Netia S.A.
PAWEŁ TARASKA

uro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński, adres: ul. Chełmińska 106A/38, 86-300 Grudziądz, tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl, NIP: 876-15-14-389	inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14		
	tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej do ul. Krasińskiego		
	branża projektu: DROGOWA	stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
nkcja, imię i nazwisko:	numer i zakres uprawnień		podpis
rojektant: ıgr inż. Wiesław Łuszyński	Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych		
prawdzający: ıgr inż. Edyta Misiak	Uprawnienia nr KUP/0134/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
tul rysunku: ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	nr rysunku: 1.1	skala rysunku: 1:500	data rysunku: luty 2020



OBJAŚNIENIA

- proj. jezdnia bitumiczna
- proj. ciąg pieszo-rowerowy
- proj. opaska z kostki betonowej
- proj. zjazd z kostki betonowej
- proj. zjazd bitumiczny
- W10 proj. wpusty deszczowe
- proj. kanalizacja deszczowa
- istn. granice działek
- granica rozbudowy drogi (granica proj. pasa drogowego)
- granica robót
- czasowe zajęcie działki dla powiązania z drogami innej kategorii

Przedstawiciel Netia S.A.
PAWEŁ TARASKA

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chełmińska 106A/38 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389	inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	
	tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej do ul. Krasińskiego	
	branża projektu: DROGOWA	stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY
rola, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant: mgr inż. Wiesław Łuszyński	Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych	
prawdzający: mgr inż. Edyta Misiak	Uprawnienia nr KUP/0134/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1.2	1:500	luty 2020

7. Uzgodnienie ZUD.

Starosta Piaseczyński
ul. Czajewicza 20
05-500 Piaseczno

Piaseczno, 6 marca 2020 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.86.2020
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej	
sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami	**kanalizacyjna** **telekomunikacyjna**
Lokalizacja obiektu	**Nowa Wola ul. Szkolna, Lesznowola ul. Szkolna**
Wnioskodawca	**Włodzimierz Ptaszyński** reprezentujący(a) podmiot **Geodezja Włodzimierz Ptaszyński**, NIP: **1230872715** ul. Kolejowa 11, 05-540 Jeziórko
Inwestor	**STAROSTA PIASECZYŃSKI**
Projektant	**Wiesław Łuszyński** numer uprawnień: **UAN-IV-8346/58/TO/86**
Data wpływu wniosku	**27 lutego 2020 r.**
Data zakończenia narady	**6 marca 2020 r.**
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	**Małgorzata Andrasik** Inspektor Wydział Geodezji i Katastru

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **ORANGE POLSKA S. A.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Netia S.A.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Paweł Rutkowski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Należy wystąpić do Netia SA o wydanie warunków technicznych na przebudowę sieci teletechnicznej.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
3	*Oznaczenie podmiotu:* **PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Bogdan Kolasa
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** 1. Uwaga w zakresie obszaru uzgodnień znajduje się trasa czynnej sieci energetycznej i przyłączy kablowych niskiego napięcia nn 0,4kV zastosować zwiększenie poziomu wymaganych warunków bezpieczeństwa wykonania prac budowlano montażowych 2. Uwaga w zakresie obszaru uzgodnień znajduje się trasa czynnej sieci energetycznej i przyłączy kablowych niskiego napięcia nn 0,4kV zaproponować i uzgodnić warunki zabezpieczenia istniejących tras kablowych osłonami rurowymi według obliczeń projektowych. 3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125. Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia. O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie Rejonu Energetycznego Jeziorna tel. 22 701-32-00 lub 22 701-32-22. Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna. 4. Zabrania się wykonywania prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1m od słupów linii elektroenergetycznych nn - 0,4 kV, SN – 15kV i WN – 110 kV. Prace ziemne w strefie zbliżenia do słupów (1 -2 m) wykonywać ręcznie bez naruszenia posadowienia fundamentów słupów pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05100. Linię napowietrzną na czas prowadzenia prac wyłączyć spod napięcia. 5. Proszę o koordynację z warunkami przebudowy infrastruktury energetycznej	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
4	*Oznaczenie podmiotu:* **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Damian Skotarczak

	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu i pod nadzorem PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A. Kable telekomunikacyjne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
5	*Oznaczenie podmiotu:* **Regionalne Centrum Informatyki Warszawa**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Ewa Kaczmarska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
6	*Oznaczenie podmiotu:* **Starosta Piaseczyński**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Małgorzata Andrasik
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru. Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia takiego punktu, należy go odtworzyć pod nadzorem geodety uprawnionego w tym zakresie.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
7	*Oznaczenie podmiotu:* **Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Ksawery Gut
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
8	*Oznaczenie podmiotu:* **Wójt Gminy Lesznowola**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Joanna Żurkowska-Beta
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

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

Zabezpieczenie punktów osnowy

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru. Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

Z up. Starosty
Małgorzata Andrasik
Inspektor Wydział Geodezji i Katastru

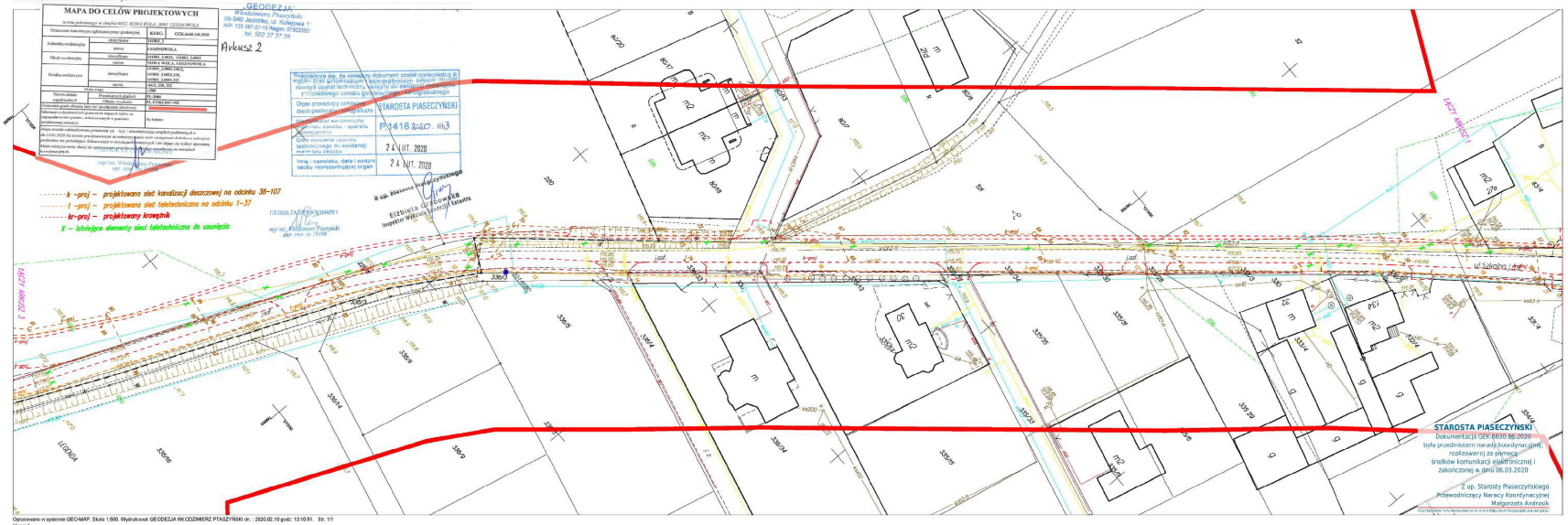
Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 6 marca 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczątki urzędowej.

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

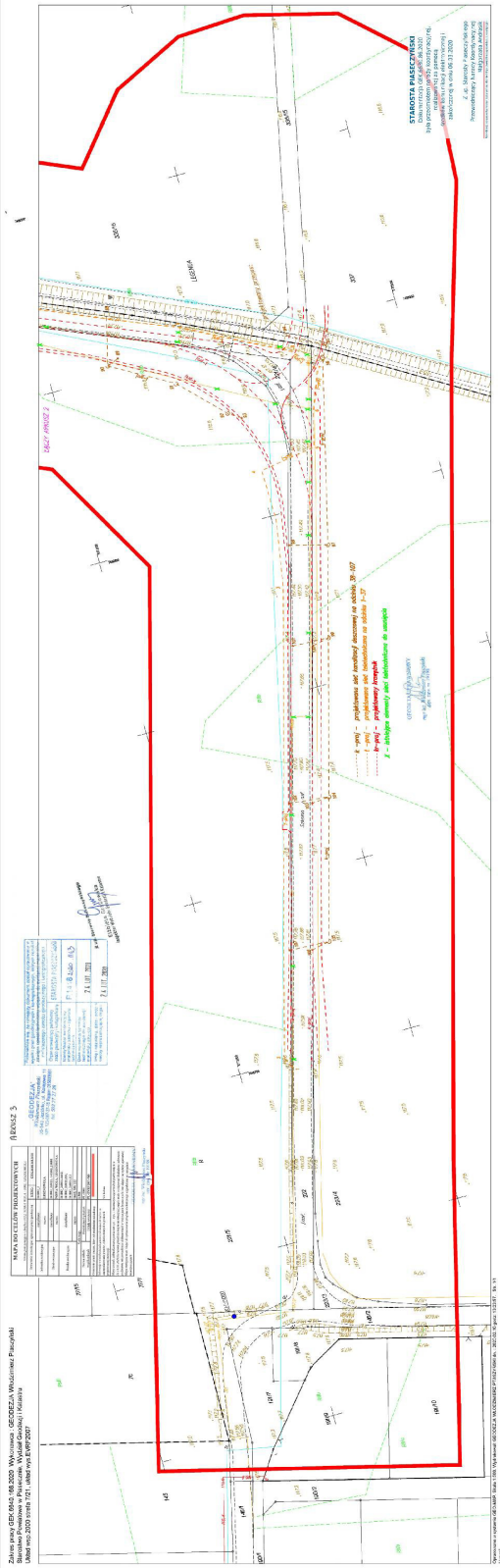
Zakres pracy GEK.6640.168.2020 Wykonawca : GEODEZJA Włodzimierz Ptaszyński
Starostwo Powiatowe w Piasecznie, Wydział Geodezji i Katastru
Układ wsp.2000 strefa 7/21, układ wys.EVRF2007

Opracowano w systemie GEO-MAP. Skala 1:500. Wydrukował: GEODEZJA WŁODZIMIERZ PTASZYŃSKI dn. : 2020.02.10 godz: 13:12:54. Str. 1/1
Uwaga!
Punkty załamania granic przedstawione na mapie pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozp. MRRiB w sprawie EGiB (Dz.U.tj. z 2019r. poz 393)

Zakres pracy GEK.6640.168.2020 Wykonawca : GEODEZJA Włodzimierz Ptaszyński
Starostwo Powiatowe w Piasecznie, Wydział Geodezji i Katastru
Układ wsp.2000 strefa 7/21, układ rzys.EVRF2007



Opracowano w systemie GEOMAP. Skala 1:500. Wydrukował: GEODEZJA Wł.CDZIMIERZ PTASZYŃSKI dn. : 2020.02.10 godz: 13:10:51. Str. 1/1
Uwaga!
Punkty załamania granic przedstawione na mapie pochodzą z reektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Położenie tych punktów może nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozp. MRiRB w sprawie EGiB (Dz. U.Ij. z 2019r. poz 393)


Zakres pracy GEK 0642/168/2020 Wykonawca: GEODEZJA Włodzimierz Pakuński
Starostwo Powiatowe w Piasecznie, Wydział Geodezji i Katastru
Skala mapy 1:500 Data 2020-10-29 Układ PL-2000 strefa 7
BUDYNEK
DRÓG PRIVOZ 2
STAROSTA PIASECZYŃSKI
GEODEZJA
WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY

8. Część rysunkowa.

Rys. nr 1 – Plan orientacyjny
Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny 1/2 , skala: 1:500
Rys. nr 3 – Plan sytuacyjny 2/2, skala: 1:500
Rys. nr 4 – Schemat przebudowy rurociągu kablowego
Rys. nr 5 – Schemat optyczny