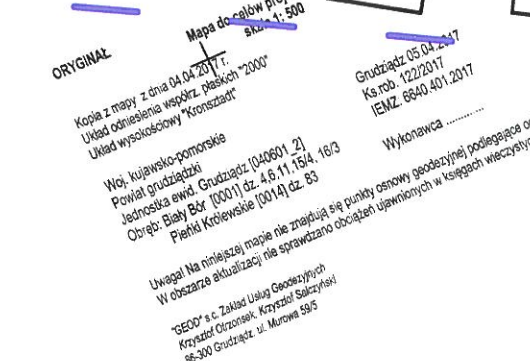





**Z up. STAROSTY**  
~~mgr inż. Zbigniew Preus~~  
Przewodniczący narad koordynacyjnych



KRAW. ZATOPIONY  
KRAW. WYSTAJACY 8cm  
OBRZEZE 8x30cm

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnia kanalizacji deszczowej
- proj. wpust deszczowy
- proj. odwodnienie liniowe
- proj. przebudowa przyłącza gazowego (dz. 75/18)




-X-X- istn. linia napowietrzna do demontażu

	proj. elektroenergetyczne linie kablowe
	istn. elektroenergetyczne linie kablowe do demontażu
	proj. rury osłonowe
	istn. złącze do przestawienia
	proj. złącze lub istn. złącze po przestawieniu

proj. słup elektroenergetycznej linii napowietrznej  
proj. elektroenergetyczne linii napowietrzne po przew.  
proj. mufa kablowa nn-0,4kV

**LEGENDA / Budowa Oświetlenia wł. Gminy Grudziądz**  
proj. słup oświetleniowy z oprawą LED  
proj. YAKY 4x35mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej Ø75 + FeZn2B  
proj. rury osłonowe HDPEØ110/6,3  
proj. szafka oświetleniowa

<b>"INFRASTRUKTURA"</b>	Inwestor:
PROJEKTOWANIE I NADZÓR MAREK BUKOWSKI	
Michała 123F, 86-134 Dragacz	

PRZEBUDOWA DROGI I BIAŁY BÓR – PIENIEŻ		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
Światy Projektant drog	mgr inż. Marek Bukowski	
Projektant wod-kan san-tarn	mgr inż. Maciej Daniel	
Projektant elektryka	inż. Michał Pawłowski	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	



łączy ark. E-2.1

łączy ark. E-2.3

ORIGINAL  
Kopia z mapy z dnia 04.04.2017 r.  
Układ współrzędnych: WKS-2000  
Układ odniesienia: WKS-2000  
Woj. kujawsko-pomorskie  
Powiat grudziądzki (040601), 21  
Jednostka ewid. Grudziądz (040601), 21  
Obręb: Biały Bór (040601), 21  
Poleć: Krolowski (040601), 21  
Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty pomiarowe podziemnej infrastruktury.  
W obszarze aktualizacji nie są uwzględnione zmiany w przepisach miejscowych.  
"ISKO" z siedzibą w Grudziądzu  
Krzysztof Czerniak, Krzysztof Sadowski  
Mirosław Gierczyk, Mirosław Sadowski

STAROSTA GRUDZIĄDZKI  
Dokumentacja nr GN 6630.....  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Matejkińska 1  
dn.: .....  
w formie: .....  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Grudziądz, dnia .....  
z up. STAROSTY  
mgr inż. Zbigniew Preuss  
Przewodniczący narady koordynacyjnych

- LEGENDA (branża drogowa)
- KRAW. ZATOPIONY
  - KRAW. WYSTAJĄCY 8cm
  - OBRZEZE 8x30cm
- LEGENDA (branża sanitarna)
- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
  - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
  - proj. studnia kanalizacji sanitarnej
  - proj. kanalizacja deszczowa
  - proj. studnia kanalizacji deszczowej
  - proj. wpust deszczowy
  - proj. odwodnienie liniowe
  - proj. przebudowa przyłącza gazowego (dz. 75/18)
- LEGENDA / Energa Oświetlenie S.A.:
- istn. linia napowietrzna do demontażu
  - istn. oprawa oświetleniowa do demontażu

- LEGENDA / Energa Operator S.A.:
- proj. elektroenergetyczne linie kablowe
  - istn. elektroenergetyczne linie kablowe do demontażu
  - proj. rury osłonowe
  - istn. złącze do przestawienia
  - proj. złącze lub istn. złącze po przestawieniu
  - proj. słup elektroenergetycznej linii napowietrznej
  - proj. elektroenergetyczne linii napowietrzne po przewieszeniu
  - proj. mufa kablowa nn-0,4kV
- LEGENDA / Budowa Oświetlenia wł. Gminy Grudziądz/:
- proj. słup oświetleniowy z oprawą LED
  - proj. YAKY 4x35mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej Ø75 +FeZn25x4mm
  - proj. rury osłonowe HDPEØ110/6,3
  - proj. szafka oświetleniowa

"INFRASTRUKTURA" PROJEKTOWANIE I NADZÓR MAREK BUKOWSKI Michała 123F, 86-134 Dragacz		Inwestor: GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 Grudziądz	
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 040151C BIAŁY BÓR – PIENKI KRÓLEWSKIE			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis	Specjalność i Numer uprawnień
autor projektu	mgr inż. Marek Bukowski		upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid.: KUP/0123/POD/06
projektant wzrostu sanitarny	mgr inż. Maciej Danieł		upr. budowlana do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: GP.1.7342/129/TO/02
projektant elektryka	inż. Michał Pawłowski		upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci nr ewid.: KUP/0012/POOE/04
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:500	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		rys. nr E-2.2. WER. 2	









Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Adres do korespondencji:  
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz  
tel.: 52 375 93 18

INFRASTRUKTURA  
Projektowanie i Nadzór  
Marek Bukowski  
Michale 123F  
85-124 Dragacz

Bydgoszcz, 29 czerwiec 2017r.

Numer pisma: 42430/TTIDWBU/U16/2017

**Temat:** Budowa sieci elektroenergetycznej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej, przyłącze gazowe w ramach rozbudowy dróg gminnych Pieńki Królewskie Białe Bór.

#### Narada Koordynacyjna

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

**Uwaga:** W przypadku odkrycia kabla teletechnicznego w miejscach projektowanych poszerzeń, zjazdów kabel należy zabezpieczyć osłoną rurową dzieloną. Zabezpieczenie kabla Inwestor wykona na koszt własny.

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor) lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Świętopełka 3  
87-100 Toruń

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na



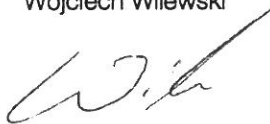
planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - OPL ,

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;

4. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
  5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
  6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
  7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
  8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Z poważaniem

Wojciech Wilewski



Starszy Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury



Załącznik do narady koordynacyjnej z dnia 21.06.2017

Dotyczy – temat 153/2017

PSG sp z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk

**Sieć elektroenergetyczna, kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna**

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”.
7. W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z siecią gazową wykonać ręczny przekop kontrolny.
8. Przewierty/przeciski wykonać pod nadzorem pracownika Gazowni w Grudziądzu.
9. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zabudować słupy trakcyjne i oświetleniowe na fundamencie o wysokości min 1,6 m.

**Przebudowa przyłącza gazu do działki nr 75/18**

1. Wykonać zgodnie z warunkami nr PSG-W800/DT/ZMS/ZMSU/WPP/31/2017 z dnia 13.06.2017 wydanymi przez PSG sp. z o.o Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

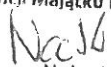
  
Piotr Schreiber



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. M. Skłodowska 75, 01-220 Warszawa  
oddział w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42  
Zakład Gazowniczy i Instalacji Sieciowych  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 52 528 51 01, fax 52 329 51 02  
tęp 525 24 96 41  
KRS 000016601, REGON 142739519

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 informuje, że na terenie zadania nr GN.6630.153.2017 znajduje się gazociąg wysokiego ciśnienia DN 200.

1. Projektowane kable energetyczne krzyżujące się z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 200 należy umieścić w rurach osłonowych o długości minimum 6 m tj. 3,0 m na każdą stronę od osi gazociągu.
2. Projektowane krawężniki krzyżujące się z gazociągiem wysokiego ciśnienia należy montować na ławie tłuczniowej bez podbudowy betonowej.
3. Zachować bezpieczne odległości zgodnie z Dz. U. z 04.06.2013 r. poz. 640.
  - od projektowanych słupów oświetleniowych 5,0 m
  - od projektowanych wpustów i studzienek kanalizacji deszczowej 5,0 m
  - od projektowanych studzienek kanalizacji sanitarnej 15,0 m
4. Kanalizację sanitarną prowadzić pod gazociągiem w/c DN 200.
5. Pozostałe tematy rozpatrywanych projektów bez uwag.

KIEROWNIK  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
  
Tomasz Nakielski



Starostwo Powiatowe w Grudziądzu  
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
ul. Małomłyńska 1  
86-300 Grudziądz

Dotyczy: projektowanych: elektroenergetycznych sieci zasilania i oświetlenia drogowego, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową istniejących sieci energetycznych oraz przyłącza gazowego w ramach przewidywanej rozbudowy dróg gminnych nr 040151C, 040473C i 040474C w miejscowościach: Pieńki Królewskie i Biały Bór gm. Grudziądz zgodnie z załączonymi planami.

W odpowiedzi do sprawy j. w. informujemy, że plany sytuacyjne terenu przedmiotowej inwestycji uzgodniono pod względem uzbrojenia elektroenergetycznego z uwagami jak niżej:

**OZNACZENIA:**



kabel elektroenergetyczny SN-15 kV  
kabel elektroenergetyczny nN-0,4 kV  
linia napowietrzna nN-0,4 kV

1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi będącymi w naszej eksploatacji, które występują w obrębie budowy w/w projektowanych sieci i przyłączy infrastruktury technicznej w ramach przewidywanej rozbudowy dróg gminnych nr 040151C, 040473C i 040474C w miejscowościach: Pieńki Królewskie i Biały Bór gm. Grudziądz należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.
2. Istniejące kable elektroenergetyczne wkreślono orientacyjnie. Celem dokładnego ustalenia tras kabli należy wykonać ręczne przekopy próbne.
3. Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie (łopatą).
4. Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót zostaną usunięte kosztem inwestora.
5. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.)
6. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
7. Wkreślone: kable SN-15 kV i nN-0,4 kV oraz linie napowietrzne nN należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu.
8. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe uzgodnienie.
9. Uzgodnienie ważne do dnia 14.11.2017.

**UWAGA:**

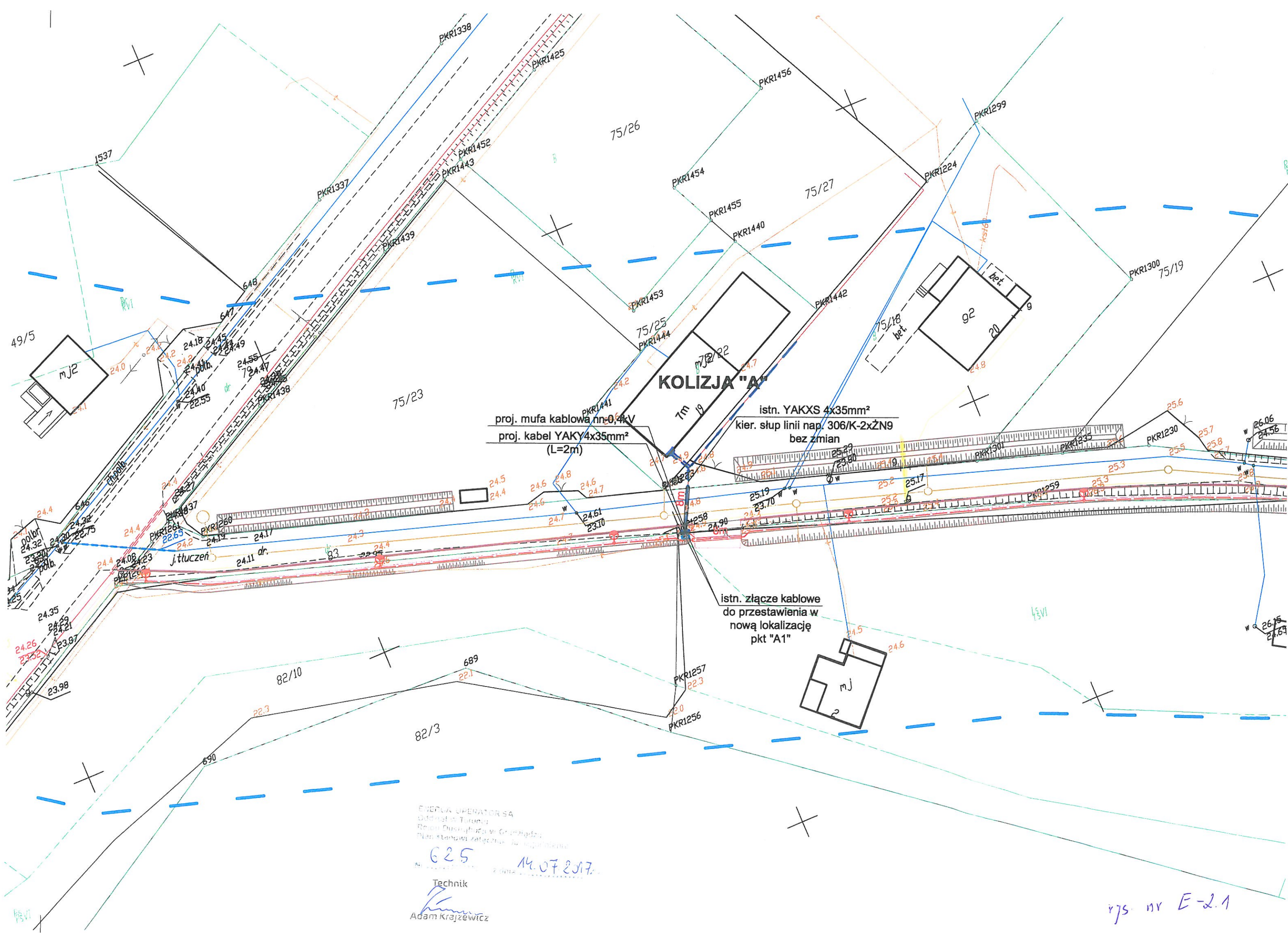
- Orientacyjnie wkreślono istniejącą elektroenergetyczną linię napowietrzną SN-15 kV.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych sieci: oświetlenia drogowego i kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej w ramach rzeczzonego przedsięwzięcia z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi SN-15 kV i nN-0,4 kV na w/w kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne np. typu AROT dostosowane do przekrojów kabli.
- Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem podając numer niniejszego uzgodnienia oraz wykonać pod nadzorem pracowników tutejszego Rejonu Dystrybucji, po uprzednim przygotowaniu miejsc pracy i wyłączeniu kabli spod napięcia. Za wyłączenie urządzeń oraz przygotowanie miejsc pracy zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR SA.
- W przypadkach uszkodzeń lub awarii przedmiotowych kabli, koszty napraw i poniesione straty jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Grudziądzu będące efektem tych uszkodzeń podczas wykonywania robót pokrywa ich wykonawca.
- Rozbudowa powyższych dróg gminnych możliwa będzie wyłącznie po przebudowie kolidujących urządzeń elektroenergetycznych będących w naszej eksploatacji, zgodnie z wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu warunkami przebudowy sieci elektroenergetycznej (usunięcia kolizji) nr R/17/026251 oraz opracowaną dokumentacją projektową.

K/O: 2MMD - a/a  
W zał. plany sytuacyjne  
Sprawę prowadzi: Adam Krajewicz  
tel. (056) 470 62 92

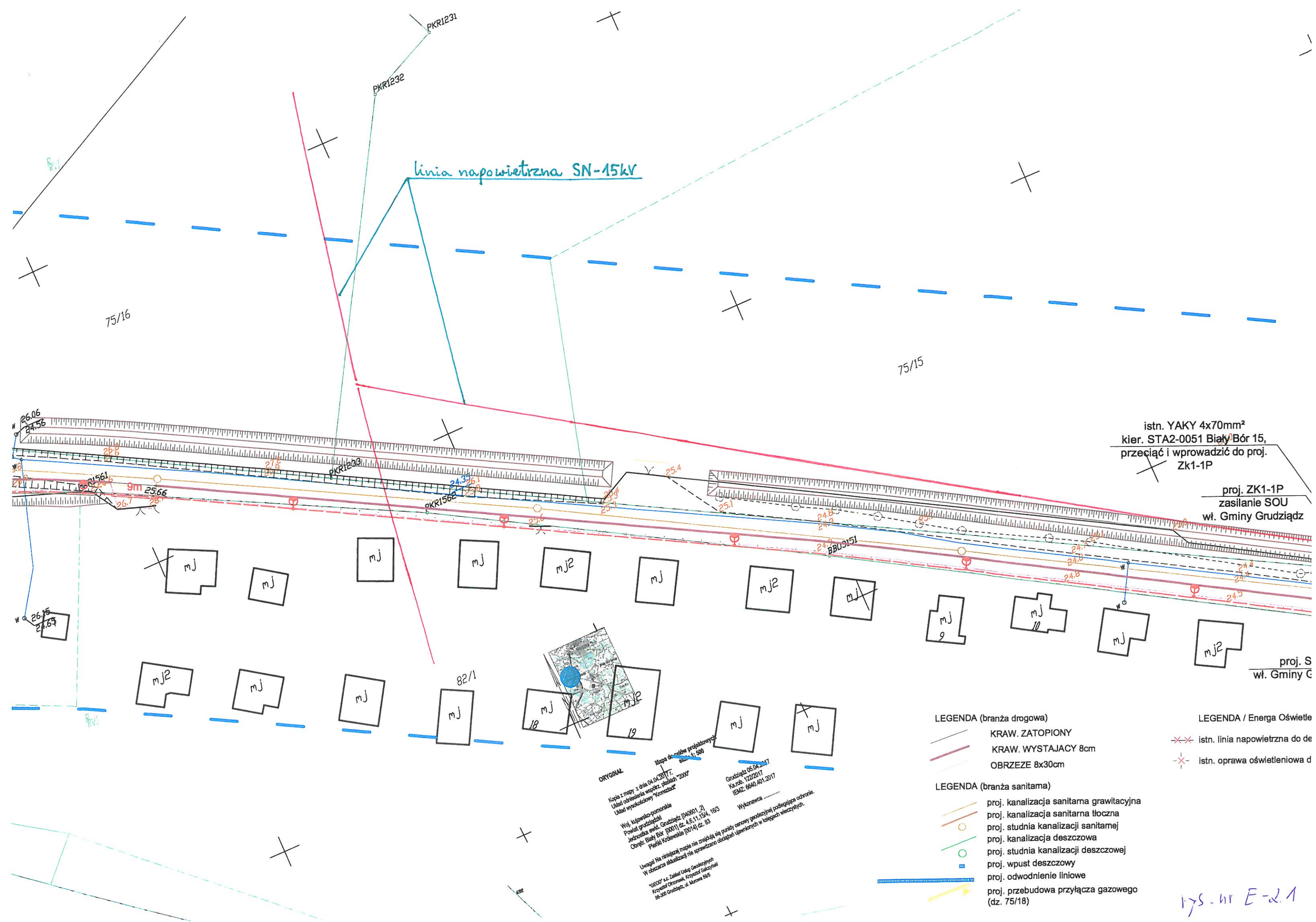
Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej

*Grzegorz Szumowski*  
Grzegorz Szumowski









linia napowietrzna SN-15kV

istn. YAKY 4x70mm<sup>2</sup>  
kier. STA2-0051 Białe Bórze 15,  
przebieg i wprowadzić do proj.  
Zk1-1P

proj. ZK1-1P  
zasilanie SOU  
wł. Gminy Grudziądz

proj. S  
wł. Gminy C

LEGENDA (branża drogowa)  
KRAW. ZATOPIONY  
KRAW. WYSTAJĄCY 8cm  
OBRZEŻE 8x30cm

LEGENDA / Energa Oświetlenie  
istn. linia napowietrzna do de  
istn. oprawa oświetleniowa d

LEGENDA (branża sanitarna)  
proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna  
proj. kanalizacja sanitarna tłoczna  
proj. studnia kanalizacji sanitarnej  
proj. kanalizacja deszczowa  
proj. studnia kanalizacji deszczowej  
proj. wpust deszczowy  
proj. odwodnienie liniowe  
proj. przebudowa przyłącza gazowego  
(dz. 75/18)

ORYGINAL  
Kopia z mapy z dnia 04.04.2017 r.  
Układ odniesienia współrz. płaskich 2000  
Układ wysokościowy "Kromoszka"  
Woj. kujawsko-pomorskie  
Powiat grudziądzki  
Jednostka ewid. Grudziądz (040501\_2)  
Ciepłota Białe Bórze (0001) dz. 4.8.11.154, 163  
Pierśń Krolewskie (0014) dz. 63  
Uwaga! Nie należy mapy nie znajdują się punkty cenowy geodezyjnej podlegające ochronie.  
W obszarze aktualizacji nie sprawdzano danych ujemnych w kolejnych wycieczkach.  
"GEO" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych  
Krzysztof Orłowski, Krzysztof Salski  
88-300 Grudziądz, ul. Murawa 59/5  
Grudziądz 05.04.2017  
Ks.rob. 122/2017  
IBMZ 6640.401.2017  
Wykonawca

rys. nr E-2.1



istn. AL 4x70mm<sup>2</sup>  
bez zmian  
proj. YAKXS4x35mm<sup>2</sup>  
L=12m zasilanie SOU  
istn. STA2-0051  
Biały Bór 15 160kVA  
bez zmian

SOU  
Grudziądz

tenie S.A./:  
demontażu  
i do demontażu

- LEGENDA / Energa Operator S.A.:**
- proj. elektroenergetyczne linie kablowe
  - istn. elektroenergetyczne linie kablowe do demontażu
  - proj. rury osłonowe
  - istn. złącze do przestawienia
  - proj. złącze lub istn. złącze po przestawieniu
  - ↔ proj. słup elektroenergetycznej linii napowietrznej
  - proj. elektroenergetyczne linie napowietrzne po przewieszeniu
  - ◇ proj. mufa kablowa nn-0,4kV

- LEGENDA / Budowa Oświetlenia wł. Gminy Grudziądz/:**
- proj. słup oświetleniowy z oprawą LED
  - proj. YAKY 4x35mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej Ø75 +FeZn25x4mm
  - proj. rury osłonowe HDPEØ110/6,3
  - proj. szafka oświetleniowa

**"INFRASTRUKTURA"**  
PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
MAREK BUKOWSKI  
Michała 123F,  
86-134 Dragacz

Inwestor:  
GMINA GR  
UL. WYBICI  
86-300 Gr

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NI  
BIAŁY BÓR – PIENKI KRÓLEW**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis	Specja
Główny Projektant drogi	mgr inż. Marek Bukowski		b Nr
Projektant wod-kan sanitarna	mgr inż. Maciej Daniel		v n
Projektant elektryka	inż. Michał Pawłowski		upr. budo w sp r

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TEREN**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

nr 75. nr E-2.1

1



łączy ark. E-2.1

ORYGINAL  
Kopia z mapy z dnia 04.04.2017 r.  
Urząd Adm. terytor. woj. łódzkiego  
Urząd Województwa Łódzkiego  
Woj. łódzkiego - pomorskie  
Powiat gródzki  
Jednostka ewid. (2007) dz. 4.6.11.154, 163  
Ciepł. Bloty Bór (2007) dz. 4.6.11.154, 163  
Plan (Krajowa) (2014) dz. 83  
Uwaga! Na niniejszej mapie nie zostały uwzględnione zmiany w granicach województwa łódzkiego  
W obszarze aktualizacji nie uwzględniono zmian w granicach województwa łódzkiego  
Gródzki 05.04.2017  
Ks. nr: 122/2017  
IEJZ: 6840.401.2017  
W wykonaniu

ENERGA OPERATOR SA  
Główny Inżynier  
Pracownia Projektowa w Gródzku  
Plan aktualizacji z dnia 14.07.2017  
625  
Technik  
Adam Krajewicz

- LEGENDA (branża drogowa)
- KRAW. ZATOPIONY
  - KRAW. WYSTAJĄCY 8cm
  - OBRZEZE 8x30cm
- LEGENDA (branża sanitarna)
- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
  - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
  - proj. studnia kanalizacji sanitarnej
  - proj. kanalizacja deszczowa
  - proj. studnia kanalizacji deszczowej
  - proj. wpust deszczowy
  - proj. odwodnienie liniowe
  - proj. przebudowa przyłącza gazowego (dz. 75/18)
- LEGENDA / Energa Oświetlenie S.A.:
- istn. linia napowietrzna do demontażu
  - istn. oprawa oświetleniowa do demontażu

175 nr E-2-2



łączy ark. E-2.1

łączy ark. E-2.3

#### LEGENDA (branża drogowa)

- KRAW. ZATOPIONY
- KRAW. WYSTAJĄCY 8cm
- OBRZEZE 8x30cm

#### LEGENDA (branża sanitarna)

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
- proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnia kanalizacji deszczowej
- proj. wpust deszczowy
- proj. odwodnienie liniowe
- proj. przebudowa przyłącza gazowego (dz. 75/18)

#### LEGENDA / Energa Oświetlenie S.A.:

- istn. linia napowietrzna do demontażu
- istn. oprawa oświetleniowa do demontażu

#### LEGENDA / Energa Operator S.A.:

- proj. elektroenergetyczne linie kablowe
- istn. elektroenergetyczne linie kablowe do demontażu
- proj. rury osłonowe
- istn. złącze do przestawienia
- proj. złącze lub istn. złącze po przestawieniu

- proj. słup elektroenergetycznej linii napowietrznej

- proj. elektroenergetyczne linii napowietrzne po przewieszeniu
- proj. mufa kablowa nn-0,4kV

#### LEGENDA / Budowa Oświetlenia wł. Gminy Grudziądz/:

- proj. słup oświetleniowy z oprawą LED
- proj. YAKY 4x35mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej Ø75 +FeZn25x4mm
- proj. rury osłonowe HDPEØ110/6,3
- proj. szafka oświetleniowa

<b>"INFRASTRUKTURA"</b> PROJEKTOWANIE I NADZÓR MAREK BUKOWSKI Michała 123F, 86-134 Grudziądz		Inwestor: GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 Grudziądz	
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 040151C BIAŁY BÓR – PIENKI KRÓLEWSKIE</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis	Specjalność i Numer uprawnień
Stwierdzenie projektu drogi	mgr inż. Marek Bukowski		upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid.: KUP/0123/POOD/06
Projektant wód-kan. sanitarna	mgr inż. Maciej Daniel		w specjalności Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid. GP.1.7342/129/TO/82
Projektant elektryka	inż. Michał Pawłowski		upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie elek. nr ewid. KUP/0012/POOE/04
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			SKALA 1:500 <b>rys. nr E-2.2.</b>
Stadium:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		

153/17.



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu  
Rejon Dystryktacji w Cielistoku  
Plan stanowiący załącznik do uchwały nr 625 z dnia 14.07.2017r.

Technik  
Adam Krajewicz

ORYGINAL  
Kopia z mapy z dnia 04.04.2017 r.  
Układ odwzorowania: WGS84, UTM  
Układ współrzędnych: Transverse  
Woj. kujawsko-pomorskie  
Powiat grudziądzki  
Jednostka miar: Grudziądz  
Ciepota: Biały Bór 1000  
Północ Kresów  
Uwaga! Na niniejszym  
Wzrostu nie należy  
Wzrostu nie należy  
Wzrostu nie należy

istn. złącze kablowe  
bez zmian pkt "E8"  
proj. YAKXS4x35mm<sup>2</sup>  
(L=40m)  
istn. YAKXS4x35mm<sup>2</sup>  
do demontażu (L=35m)

istn. słup N-2x9ŻN nr 509  
do demontażu pkt "E7"  
proj. słup N(E-10,5/12) nr 509  
pkt "E6"

istn. linia nn-0,4kV  
do przewieszenia

linia napowietrzna SN-15kV

KOLIZJA "E"

istn. słup P-9ŻN nr 508  
do demontażu pkt "E4"  
proj. słup P(E-10,5/12)  
nr 508 pkt "E5"

istn. linia SN-15kV  
bez zmian

istn. słup nr 18/RP-2x12ŻN  
bez zmian

istn. linia SN-15kV  
bez zmian

istn. linia SN-15kV  
bez zmian

proj. słup nr 507/P(E-10,5/12)  
pkt "E3"

istn. słup nr 507/P-9ŻN  
do demontażu pkt "E2"

istn. linia nn-0,4kV  
do demontażu (L=23m)

proj. linia nn-0,4kV (przyłącze)  
(L=28m)

istn. linia nn-0,4kV  
do demontażu (L=26m)  
(przyłącze niezainwentaryzowane)

proj. linia nn-0,4kV(L=28m)  
(przyłącze niezainwentaryzowane)

istn. linia nn-0,4kV  
do przewieszenia  
(L=42m)

istn. linia SN-15kV typu 3xXRUHAKXS120mm<sup>2</sup>  
relacji linia nap. 2830-Biały Bór 19  
należy odkopać osłonić rurami dwudzielnymi  
A160PS i ułożyć po nowej trasie

istn. słup nr 506/R-2x10ŻN  
bez zmian pkt "E1"

istn. linia nn-0,4kV  
bez zmian

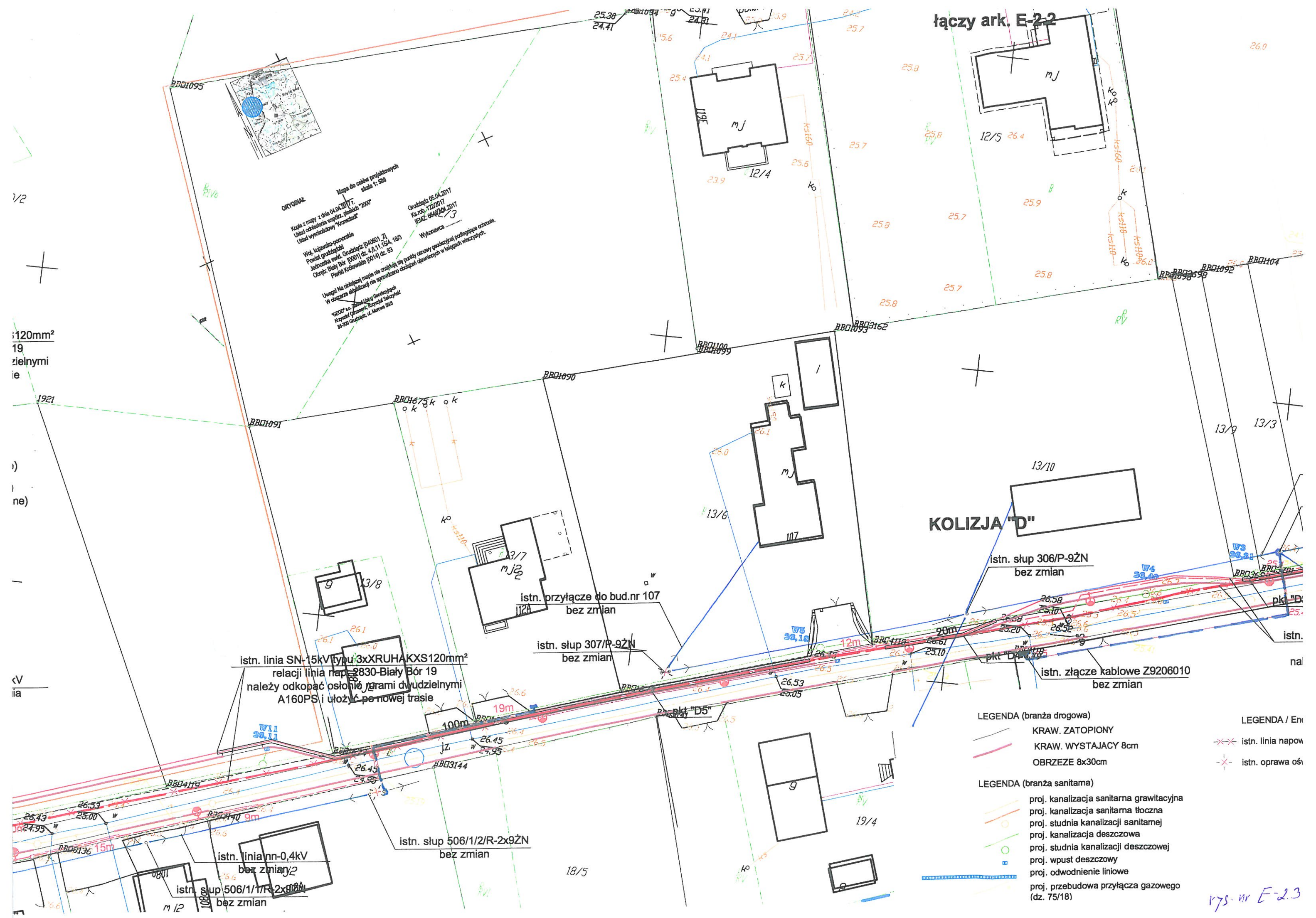
istn. linia nn-0,4kV  
bez zmian

istn. linia nn-0,4kV  
bez zmian

istn. słup 506/1/17R-2x10ŻN  
bez zmian

rys. nr E-2.3





175. nr E-2.3



