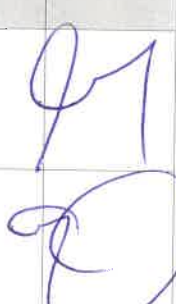


**Projekt Wykonawczy  
TOM I  
Branża Elektryczna  
STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

R/23/067694

INWESTOR		<b>GMINA i MIASTO ODOLANÓW</b> <b>ul. Rynek 11</b> <b>63-430 Odolanów</b>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<b>Przebudowa - zabezpieczenie sieci energetycznej - linii kablowych przy budowie drogi</b>			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<b>Odolanów</b> <b>ul Lipowa, Cyprysowa, Klonowa, Wierzbowa, Jarzębinowa,</b> <b>Świerkowa</b> <b>Kat obiektu bud XXVI</b>			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Odolanów 301703._4. Nazwa i nr obr ewid Odolanów 301703_4. .0001 Odolanów dz 391/5, 397/21,2075,2085,391/4,			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	
Projektant	inż. Marian Górecki	w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie sieci, i instalacji elektrycznych UAN.7342-61/94	Branża elektryczna	10lipiec 2024	
Asyst projekt.	mgr inż. Krystian Górecki		Branża elektryczna	10lipiec 2024	

**PRACOWNIA PROJEKTOWO WYKONAWCZA GÓRECCY**

e-mail: ppw.goreccy@gmail.com  
Tel.. 509933751  
NIP 619-195-35-52

mgr inż. Krystian Górecki  
Jankowy 68  
63-604 Baranów

# PROJEKT ZAWIERA

## SPIS TREŚCI

1. Temat- strona tytułowa	1
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	2-2a
3. Oświadczenia projektanta	3
4. Uprawnienia budowlane	3a-3b
5. Warunki przyłączenia do sieci	4-4a
6. Uzgodniona koncepcja z ENERGA-OPERATOR SA PZT	5-8
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej- nie dotyczy	x
8. Uzgodnienia branżowe –	x
9. Decyzje administracyjne	9-9a
10. MPZP	x
11. Stan istniejący	x
12. Rozbiórki – nie dotyczy	x
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – nie dotyczy	x
14. Stacja transformatorowa SN/nn – nie dotyczy	x
15. Linia nn ( <del>napowietrzna</del> /kablowa) – <del>nie dotyczy</del>	10-12
16. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy	x
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – nie dotyczy	x
18. Opis Przyłącza nn ( <del>napowietrzne</del> /kablowe)	x
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN– nie dotyczy	x
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy	x
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – nie dotyczy	x
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy	x
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	x
25. Obliczenia techniczne	x
26. Opinia geotechniczna	x
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	11
28. <del>Kolizje</del> / skrzyżowania –	13
29. Ingerencja w zielen wysoką – nie dotyczy	x
30. Ochrona konserwatorska – nie dotyczy	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	14-15
32. Obszar oddziaływania inwestycji	x
33. Uwagi	12
34. Zestawienia montażowe i demontażowe – <del>nie dotyczy</del>	16-19
35. Plan zagospodarowania terenu – PZT rys 1	20
36. Schematy jednokreskowe złącza rys 2- nie dotyczy	x
37. Inne rysunki –	x
38. Informacja BIOZ	21-22
39. Tytuły prawne do nieruchomości TOM II      załącznik	
40. Kosztorys i przedmiar                              załącznik	

## ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Przebudowa i zabezpieczenie sieci energetycznej - linii kablowych przy budowie drogi  
Odolanów dz 391/5, 397/21,2075,2085,391/4, gm. Odolanów

1	Wymiana pojedynczego słupa SN	typ	-	ilość	-
2	Linia napowietrzna SN	typ	-	dł.trasy/dł.całkowita	-
3	Rozłącznik napowietrzny SN	typ	-	ilość	-
4	Linia kablowa SN	typ	-	dł.trasy/dł.całkowita	-
5	Mufy kablowe nN	typ		ilość	
6	Głowice kablowe	typ	-	ilość	-
7	Ograniczniki przepięć	typ	-	ilość	-
8	Złącze kablowe SN	typ	-	ilość	-
9	Stacja transformatorowa SN/nn	typ	-	ilość	-
10	Transformator	typ	-	ilość	-
11	Wymiana pojedynczego słupa nn	typ		ilość	
12	Linia napowietrzna nn	typ	-	dł.trasy/dł.całkowita	-
13	Przylącze napowietrzne	typ		dł.trasy/dł.całkowita	
14	Przylącze kablowe	typ		ilość/dł.trasy/dł.całkowita	
15	Szafka pomiarowa	typ		ilość	
16	Linia kablowa nn	typ		dł.trasy/dł.całkowita	
17	Kablowa rozdzielnica szafowa	typ	-	ilość	-
18	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	typ	-	ilość	-
19	Przecisk	długość	-	ilość	
20	Przewiert	długość		ilość	

Kępno 10/07/2024  
miejsowość i data

OŚWIADCZENIE


Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane ( Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z p.z )

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu :

Przebudowa linii kablowych i zabezpieczenie sieci energetycznej - linii kablowych przy budowie drogi

.....  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant	inż. Marian Górecki	w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie sieci, i instalacji elektrycznych nr UAN 7342-61/94	Branża elektryczna	10lipiec 2024	

UAN.7342-61/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

**Marian Tadeusz GÓRECKI**  
**technik elektromechanik**

urodzony dnia 21 lutego 1960r. w Jankowach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

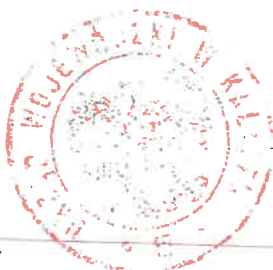
**projektanta, kierownika budowy i robót**

**w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej**  
**w zakresie sieci i instalacji elektrycznych** - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

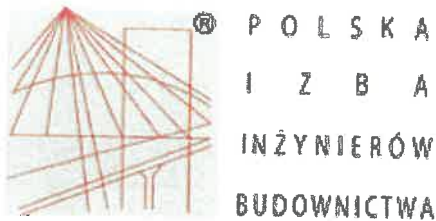
**Marian Tadeusz GÓRECKI**

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



**Z up. Wojewody Kaliskiego**  
**mgr inż. arch. E. Kozłowski**  
**GŁÓWNY ARCHIT. WZROSTWA**  
**Dział G**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-HMC-U39-LAK \***

**Pan Marian Górecki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1247/01**

**adres zamieszkania m. Jankowy 68, 63-604 Baranów**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-29 roku przez:

**Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Numer **R/23/067694**Miejscowość **Ostrów Wielkopolski**Data (dzień, miesiąc, rok) **12.10.2023**

## WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

**ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA****Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)**

1. Obiekt wchodzący w kolizję:

Nazwa: **Zagospodarowanie terenu – przebudowa drogi gminnej**  
Adres (nr działki): **Odolanów ul. Jarzębinowa, Lipowa, Cyprysowa, Klonowa, Wierzbowa i Świerkowa gm. Odolanów dz. nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107 i 2069.**

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

**Linie kablowe niskiego napięcia wyprowadzone ze stacji transformatorowej nr 22258,**

3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:

3.1. Urządzenia WN i SN: **nie dotyczy.**

3.2. Stacja transformatorowa: **nie dotyczy.**

3.3. Urządzenia nn:

- **przebudować linie kablową niskiego napięcia 0,4 kV wyprowadzoną z obwodu nr 6,**
- **przebudować linie kablową niskiego napięcia 0,4 kV wyprowadzoną z obwodu nr 7,**
- **propozycja przebudowy podlega wstępnemu uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.**

3.4. Materiały z demontażu należy przekazać do **Rejonu Dystrybucji Ostrów Wielkopolski.**

3.5. Powyższa zmiana lokalizacji szafki pomiarowej celem przyłączenia projektowanego obiektu nie jest jednoznaczne z określeniem warunków przyłączenia obiektu. W tym celu należy złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej o napięciu 230/400V odbiorczych urządzeń, instalacji lub sieci (grupa przyłączeniowa IV, V).

4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

4.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci **TN-C**
- b) Napięcie znamionowe sieci **0,4kV**
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci **6kA**  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń

4.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: **nie dotyczy,**

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
- e) Moc zwarcia na szynach SN... kV w stacji WN/SN.
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN.  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne.

5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającą zrealizowanie projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/tek, o której/-ych mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGA-OPERATOR SA.

6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej: **dokumentacja jest wymagana.**

- 6.1. Na zakres określony w pkt 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wielkopolski przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.
- 6.2. Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego przebudowy sieci należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wielkopolski.
- 6.3. Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej (wzorzec stosownego oświadczenia w załączeniu) oraz odpis decyzji upoważnionego pozwolenia na budowę / zgłoszenia.

- 6.4. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej oraz przy przebudowie urządzeń i sieci elektroenergetycznych należy zachować wymagania wynikające z obowiązujących norm (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1:2007, N SEP-E-003, N SEP-E-004) i przepisów, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej.
- 6.5. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy przyłączy w sposób napowietrzny, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. profil przebudowanego odcinka względem projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/-ek, o których mowa w pkt 1 niniejszych warunków, wraz z określonymi najmniejszymi odległościami przewodów napowietrznych od najdalej wysuniętych części proj. obiektów na w/w działkach, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy PN-E-05100-1:1998 i PN-EN 50423-1:2007. Ponadto należy również przewidzieć właściwy stopień obostrzenia zgodny z normą PN-E-05100-1:1998.
- 6.6. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy przyłączy w sposób kablowy, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. szkice wszystkich podziemnych skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wraz z zaznaczonymi odległościami części infrastruktury krzyżującej się z proj. odcinkami linii elektroenergetycznych, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy N SEP-E-004.
- 6.7. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy wymiarować od punktów stałych.
- 6.8. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych.
- 6.9. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
- 6.10. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
7. Wraz z jednostronnie podpisaną umową o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji należy dodatkowo dostarczyć:
- aktualny odpis z księgi wieczystej dla działki/-tek, o której/-ych mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci,
  - aktualny wypis z KRS-u,
8. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wielkopolski, Dział Przyłączy.
9. Zawarcie umowy o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. Zawarta umowa o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
11. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
12. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

Inżynier Włodarczyk  
ds. Przyłączy

Daniel Andrzejak  
OPRACOWAŁ:

Daniel Andrzejak

Kierownik  
Działu Przyłączy

ZATWIERDZIŁ  
Marek Glapa

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Zamenhofska 2, 63-400 Ostrów Wielkopolski

ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu RD Ostrów Wielkopolski  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Ostrów Wielkopolski, 05-07-2024 roku

PPW Góreczy  
ul. Jankowy 68  
63-604 Jankowy

## UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **EOP/KD/4/2024/06/05353**  
Dokumentacja: **Koncepcja – Zabezpieczenia linii kablowych nN rurami osłonowymi (R/23/067694).**  
Miejscowość: **Odolanów**  
Ulica: **Lipowa, Cyprysowa, Klonowa, Wierzbowa, Jarzębinowa, Świerkowa**  
Działki: **-**  
Gmina: **Odolanów**  
Zakres: **formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami**  
uzgodnienia: **przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA).**  
Uzgodniono: **TAK**  
Uwagi: **1. Rury osłonowe należy projektować tylko i wyłącznie w miejscach, w których ich brakuje zgodnie z PZT z uzgodnienia branżowego nr EOP/KD/4/2023/09/01198/KF z dnia 11.09.2023 roku.**

**Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.**

Sprawdzeniu podlegała jedynie ogólna koncepcja przyjętego do projektowania rozwiązania technicznego. Na tym etapie ENERGA-OPERATOR SA nie zajmuje stanowiska względem akceptacji istniejących lub potrzeby uzupełnienia brakujących szczegółowych danych w opisie technicznym lub na planie projektowym (m.in. w zakresie proj. przepustów, typu i przekroju linii elektroenergetycznych, obliczeń technicznych, schematów itp.). Ten zakres zostanie poddany ocenie dopiero podczas ostatecznego sprawdzania dokumentacji projektowej.

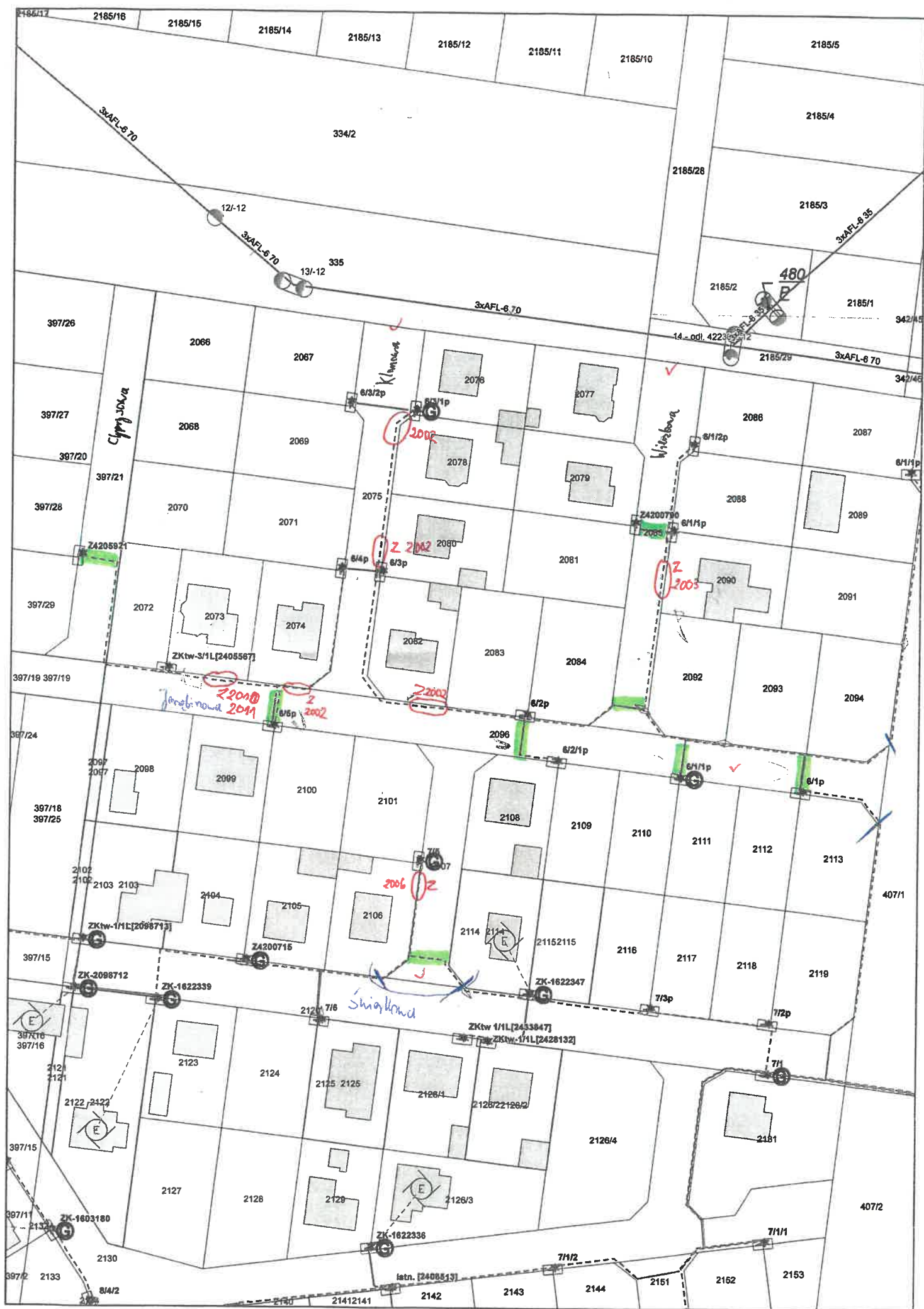
Przypominamy m.in. o konieczności:

- stosowania rozwiązań technicznych zgodnych z normami, przepisami branżowymi oraz Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA,
- przedłożenia do ostatecznego sprawdzenia w Przedsiębiorstwie energetycznym kompletnego opracowania projektowego wykonanego zgodnie ze Specyfikacją Techniczną (stanowiącą załącznik do Umowy).

Załączniki: koncepcja

Zatwierdził

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej  
  
Rafał Woźniak





Od: Frąszczak Krystian,  
 Do: mnie krys-g@wp.pl  
 Temat: RE: R/23/067694: ODOLANÓW osiedle - przebudowa nN/osłony kablowe wg WPS - koncepcja uzgodnienie  
 Bezpieczeństwo: Szyfrowanie TLS [Więcej informacji](#)

5 lip 2024 08:49 (8 godzin temu)

Dzień dobry,

W załączniku przesyłam protokół z koncepcji uzgodnienia dokumentacji dla w/w tematu. Dodatkowo zgodnie z wpisaną uwagą przesyłam mapę z oznaczonymi na czerwono miejscami, w których należy zastosować rury osłonowe, natomiast w miejscach oznaczonych na zielono znajdują się już istniejące rury osłonowe.

W razie potrzeby podbicia mapy z koncepcji proszę o wydrukowania i dosłanie/doniesienie 2 egzemplarzy map.

Pozdrawiam

Krystian Frąszczak  
 Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej  
 Dział Dokumentacji Energetycznej

T +48 62 500 24 64  
[krystian.fraszczak@energa-operator.pl](mailto:krystian.fraszczak@energa-operator.pl)



ENERGA-OPERATOR SA  
 Oddział w Kaliszu  
 al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy  
 Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,  
 Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Więcej o Grupie Energa: [grupa.energa.pl](http://grupa.energa.pl)

Wyróżniona: Złoty Listek CSR 2016, Created in Poland Superbrands 2016/17

*„Informacje zawarte w dokumencie mają charakter poufny, stanowią Tajemnicę Przedsiębiorcy ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku i przeznaczone są wyłącznie dla adresata. Adresat zobowiązany jest do zachowania Tajemnicy Przedsiębiorcy oraz do nieujawniania jej osobom trzecim. Adresat ma obowiązek ochrony Tajemnicy Przedsiębiorcy poprzez zapewnienie takich warunków przetwarzania, w których niemożliwy będzie dostęp osób trzecich. Wykorzystywanie Tajemnicy Przedsiębiorcy ENERGA-OPERATOR SA do jakichkolwiek innych celów, ujawnianie, kopiowanie w całości lub w części jest zabronione i stanowi naruszenie przepisów prawa: Rozdziału 4 – Przepisy karne Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 roku Nr 153 poz. 1503 z późniejszymi zmianami), kodeksu cywilnego i innych właściwych w powyższym zakresie przepisów prawa.”*

From: Krystian Górecki <krys-g@wp.pl>  
 Sent: Tuesday, June 25, 2024 2:41 PM  
 To: kalisz <kalisz@energa-operator.pl>  
 Subject: R/23/067694: ODOLANÓW osiedle - przebudowa nN/osłony kablowe wg WPS - koncepcja uzgodnienie

Dzień dobry,

W załączeniu przekazuję materiały, plan ws. uzgodnienia koncepcji projektowej - dotyczy przebudowy linii nN zabezpieczenie sieci osłonami kablowymi w miejscowości ODOLANÓW osiedle (działka nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107), gm. ODOLANÓW (w związku z budową drogi gminnej i zagospodarowaniem nieruchomości na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cypriysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa)

Realizacja w oparciu o warunki przebudowy sieci el-en nr R/23/067694

Proszę o relestrację i dalsze przekazanie przedmiotowego tematu, celem uzgodnienia koncepcji projektowej

Pozdrawiam,

Krystian Górecki

PPW "GÓRECCY"

mgr inż. Krystian Górecki

Jankowy 68, 63-604 Baranów

tel.: 509933751

e-mail: krys-g@wp.pl



**Energa**  
operator

Pan  
Jarosław Mikoś MJM Biuro Projektowe  
Ul. Jasna 5/38  
63-604 Baranów

Ostrów Wielkopolski, 11.09.2023 roku

Znak: EOP/KD/4/2023/09/01198/KF

Dot. wniosku o uzgodnienie branżowe projektu budowy drogi gminnej na ulicy Lipowej, Cyprysowej, Klonowej, Wierzbowej, Jarzębinowej, Świerkowej w Odolanowie.

W odpowiedzi na przesłane przez Pana „zlecenie wykonania usługi: uzgodnienie branżowe”, które wpłynęło do ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 21.07.2023 w sprawie uzgodnienia branżowego projektu budowy drogi gminnej na ulicy Lipowej, Cyprysowej, Klonowej, Wierzbowej, Jarzębinowej, Świerkowej w Odolanowie informujemy, iż **nie możemy dokonać uzgodnienia projektowanego zamierzenia inwestycyjnego z uwagi na zaistniałą kolizję projektowanych zjazdów do działek z istniejącymi liniami kablowymi niskiego napięcia.**

Wobec powyższego należy na załączonym druku złożyć wniosek (wraz z wymaganymi załącznikami) o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji zabudowy/zagospodarowania terenu z siecią elektroenergetyczną ENERGA – OPERATOR SA i przesłać na adres: ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Aleja Wolności 8 62-800 Kalisz. **Realizacja przebudowy istniejących linii kablowych niskiego napięcia zaznaczonych na załączonym podkładzie mapowym kolorem pomarańczowym zrealizowana zostanie kosztem i staraniem właściciela urządzenia tj. ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, natomiast realizacja przebudowy istniejących linii kablowych niskiego napięcia zaznaczonych na załączonym podkładzie mapowym kolorem zielonym zrealizowana zostanie staraniem inwestora. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi koliduje planowana inwestycja.**

Z poważaniem

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej  
*Radosław Wojczak*

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD Ostrów Wielkopolski (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

**Załączniki:**

Podkład mapowy - 1 egzemplarz

Wniosek o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji zabudowy/zagospodarowania terenu z siecią elektroenergetyczną ENERGA - OPERATOR

**Kontakt:**

Krzysztof Frąszczak, tel. 625002464, e-mail: krzysztof.fraszczak@energa-operator.pl

k/o:

1. 42MMD – a/a
2. Adresat

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz

operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



8

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust.3a i art. 21 ust.1a ustawy, z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.06.2024 r. (data wpływu 03.07.2024 r.), złożonego przez :

**Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk reprezentowaną przez Krystiana Góreckiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą PPW „Górecy” Krystian Górecki, Jankowy 68, 63-604 Baranów.,**

dotyczącego uzgodnienia w pasie drogowym dróg gminnych: nr 796360P – ul. Lipowa (dz. nr 391/5), nr 796421P – ul. Cyprysowa (dz. nr 397/21), nr 796359P – ul. Klonowa (dz. nr 2075), nr 796363P – ul. Wierzbowa (dz. nr 2085), nr 796356P – ul. Jarzębinowa (dz. nr 391/4, 397/19, 2096), nr 796362P – ul. Świerkowa (dz. nr 2107) w m. Odolanów trasy i lokalizacji przebudowy linii kablowej dla potrzeb budowy dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie – ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa wraz z odwodnieniem,

### **zezwała się**

**na lokalizację w pasie dróg gminnych: nr 796360P – ul. Lipowa (dz. nr 391/5), nr 796421P – ul. Cyprysowa (dz. nr 397/21), nr 796359P – ul. Klonowa (dz. nr 2075), nr 796363P – ul. Wierzbowa (dz. nr 2085), nr 796356P – ul. Jarzębinowa (dz. nr 391/4, 397/19, 2096), nr 796362P – ul. Świerkowa (dz. nr 2107) w m. Odolanów trasy i lokalizacji przebudowy linii kablowej dla potrzeb budowy dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie – ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa wraz z odwodnieniem.**

Zgodnie z wnioskiem oraz przedstawioną lokalizacją na mapie stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. pod jedną i zjazdami do posesji kabel umieścić w rurze osłonowej,
2. uszkodzone elementy pasa drogowego należy wymienić na nowe,
3. pas drogowy oraz drogę doprowadzić do stanu pierwotnego,
4. miejsca uszkodzenia pasa drogowego po wykonaniu robót należy utwardzić,
5. linie kablowe przebudować w taki sposób, aby w przypadku budowy nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników nie było konieczności wykonywania dodatkowego zabezpieczenia projektowanych urządzeń, będących przedmiotem niniejszej decyzji,
6. w przypadku stwierdzenia kolizji przebudowywanych linii kablowych z budową nawierzchni dróg, chodników urządzenia te zostaną przebudowane staraniem i na koszt właściciela urządzenia, w terminie określonym przez zarządcę drogi,
7. ustala się ważność niniejszej decyzji na okres do 15.07.2026 r.

## **UZASADNIENIE**

Stosownie do art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona żądanie strony wnioskodawcy w całości. Urządzenie umieszczane w pasie drogowym winno być staraniem Inwestora zinwentaryzowane geodezyjnie.

## POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do :

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nich obiektu lub urządzenia.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji, nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do Urzędu Gminy i Miasta w Odolanowie, w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r., w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. W zezwoleniu tym, na podstawie Uchwały nr XXXIV/302/21 z dnia 6 grudnia 2021 r. w sprawie ustalenia opłat za zajmowanie pasa drogowego dróg gminnych na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu, zostaną naliczone opłaty.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Urzędu Gminy i Miasta w Odolanowie, ul. Rynek 11, złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Strona może zrzec się prawa do odwołania. W przypadku zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. BURMISTRZA

*Marcin Stojak*  
Zastępca Burmistrza

### Otrzymują :

1. Wnioskodawca.

2. a/a

Sporządził: Waldemar Sacher, tel. 62-6200869

## **OPIS TECHNICZNY**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora oraz w oparciu o warunki przebudowy wydane przez ENERGA OPERATOR SA Oddz w Kaliszu.

Do opracowania projektu wykorzystano plan geodezyjny w skali 1-500 .

### **ZAKRES PROJEKTU**

Opracowanie jest projektem techniczno-roboczym wraz z kalkulacją nakładów na przebudowa przyłącza i zabezpieczenie sieci energetycznej - linii kablowych przy budowie drogi .

### **TRASA LINII – BUDOWA i PRZEBUDOWA**

Podstawą realizacji inwestycji jest plan dla Gminy Odolanów – miejsc Odolanów dla projektowanego zadania .

- przebudowa i zabezpieczenie sieci energetycznej - linii kablowych przy budowie drogi

Istniejące linie kablowe trasa pozostaje bez zmian , na istniejących kablach zabudować w miejscach wskazanych osłony - dwudzielne, jak na planie - wg PZT . Kabel – osłonę ułożyć , na 10cm podsypce z piasku i przykrywając go taką samą warstwą piasku, a następnie 25cm rodzimą ziemią i położyć folię PCV koloru niebieskiego gr 0,5mm i ostatecznie zasypać ziemią. a na kablach zabudować osłony kablowe dwupołówkowe PS 110 koloru niebieskiego w miejscach wjazdów i na trasie . Przepusty kablowe na końcach zabezpieczyć dławnicami termokuczlowymi np. RD 180-130/42. Na linii kablowej zastosować zapasy kabla około 2m. Prace prowadzić zgodnie normą z SEP E004.. Pozostały układ pozostaje bez zmian.

**Całość trasy jest pokazana na planie- zaznaczono zgodnie z zaleceniem w uzgodnieniu zakres do wykonania przez Gminę na kablach ENERGA OPERATOR SA i Oświetlenia Uliczne i Drogowego Sp. z o.o, oraz do wykonania przez ENERGA OPERATOR SA zgodnie ze wskazaniem w uzgodnieniu**

### **DEMONTAŻ**

Nie dotyczy- wg PZT .

### **OZNACZENIE KABLA**

Istniejące oznaczenie bez zmian,a nowa trasę oznaczyć opaskami kablowymi wg obowiązujących standardów w EOP SA ,

### **STACJA TRANSFORMATOROWA**

W istniejącej stacji transf. układ rozdzielni i lokalizacja pozostaje bez zmian,.

### **UZIEMIENIA I OCHRONA ODGROMOWA**

Wartość uziemienia dla wszystkich obiektów – istniejąca bez zmian .

## SKRZYŻOWANIE LINII I KABLA

Skrzyżowanie kabli z innymi urządzeniami podziemnymi naziemnymi należy wykonać zgodnie z normą , N SEP -E -004. w miejscach wskazanych w rurach osłonowych oraz na warunkach określonych w decyzji .

## OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Miejsca wykonania ochrony dodatkowej są zaznaczone na planie - istniejące.

### Obliczenie zajętości pasa drogi –

- odcinek kabla: średnica zewnętrzna    m x    m    =    m<sup>2</sup> – istniejący bez zmian
- rury osłonowe średnica zewnętrzna 0,11mm. x(72,5+11,5E) = 9,24    m<sup>2</sup> zabudowa dod osłon ł  
powierzchnia zajętości pasa drogowego:    = 9,2400 m<sup>2</sup>

inż. **MARIAN GÓRECKI**  
Inż. Projektant, Kierownik Budowy i Robót  
specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
zakresie sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 1342-61/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68, 63-604 Baranów

PPH "GÓRECCY"  
mgr inż. Krystian Gorecki  
Jankowy 68, 63-604 Baranów  
NIP 619-195-35-52

### Uwagi końcowe

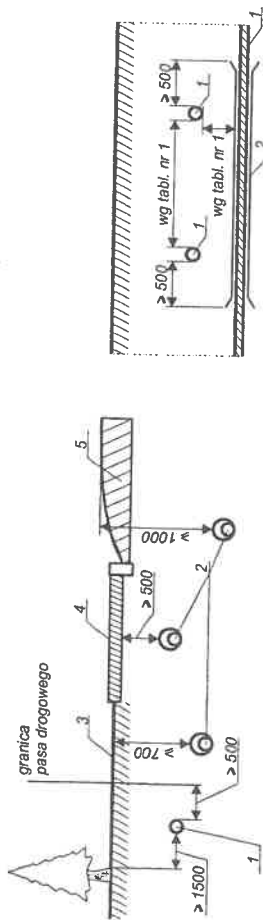
Całość prac wykonać czysto i starannie, beznapięciowo, zgodnie z przepisami PBUE i normami i E SEP 004 przestrzegając przepisy BHP.

Przed rozpoczęciem prac opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z **RMI z dnia 23-06-2003r. i Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r - nowelizacją Prawa Budowlanego Dz.U. z 2021, poz 2351 z późn. zm - w zakresie objętym projektem.**

Prace prowadzić po uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wlkp ze względu na czynną linię energetyczną.

inż. MARIAN GÓRECKI  
Inż. Projektant, Kierownik Budowy i Robót  
specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7042-61/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68, 63-604 Baranów

PPW "GÓRECKI"  
mgr inż. Krystian Górecki  
Jankowy 68, 63-604 Baranów  
NIP 619-195-3552



**Odległości między kablami układanymi wzdłuż ulic**

1 - kabel, 2 - kabel w rurze ochronnej, 3 - nawierzchnia nie utwardzona  
4 - chodnik dla pieszych, 5 - jezdnia

**Tabela 1. Odległości między kablami ułożonymi w ziemi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach (wg N SEP-E-004)**

skrzyżowanie lub zbliżenie	Najmniejsza dopuszczalna odległość (cm.)	
	planowa przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Kable elektroenergetycznych na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami tego samego rodzaju lub sygnalizacyjnymi	25	10
Kable sygnalizacyjnych i kable przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju	25	moga stykać się
Kable elektroenergetycznych na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami na napięcie powyżej 1 kV	50	10
Kable elektroenergetycznych na napięcie powyżej 1 kV do 10 kV z kablami tego samego rodzaju	50	10
Kable elektroenergetycznych na napięcie powyżej 10 kV z kablami tego samego rodzaju	50	25
Kable elektroenergetycznych z kablami telekomunikacyjnymi	50	50
Kable różnych użytkowników	50	50
Kable z rurami sąsiednich kable	nie należy krzyżować	25

**Tabela 2. Odległość kabli ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych (wg N SEP-E-004)**

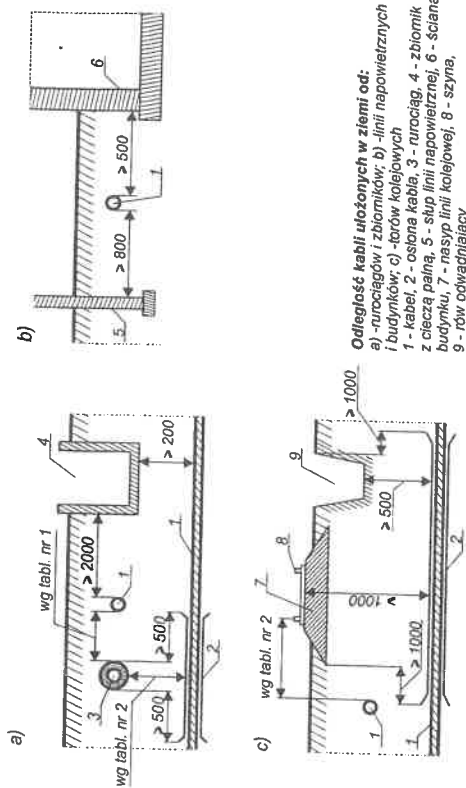
Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość (cm.)	
	planowa przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi i rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu do 49 kPa (0,5 at)	80* - przy średnicy rurociągu do 250mm	50
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu 49 - 392 kPa (0,5 - 4 at)	150*** - przy średnicy rurociągu większej niż 250mm	100
Rurociągi z cieczami palnymi	wg BN-711.8976-31	100
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu powyżej 392 kPa (4 at)	200	200
Zbiorniki z płynnymi palnymi	200	80
Części podziemne linii napowietrznych	-	50
Ściany budynków i budowli	-	250
Skrzelna szyna toru trakcji elektrycznej	-	80****
Skrzelna szyna toru trakcji elektrycznej	-	80****
Skrzelny koniec podkładu toru manewrowego i bocznicy kolejowej, nie przysposobionych do trakcji elektrycznej na zamkniętym terenie zakładu przemysłowego	100 - między osłoną kabla i słopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	80****

\* Dopuszcza się odległość 50cm. pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej, długości wg tabl.3

\*\* Dopuszcza się odległość 80cm. pod warunkiem jak w\*.

\*\*\* Według PN-92/E-05024.

\*\*\*\* Dopuszcza się odległość 30cm. pod warunkiem zastosowania osłony stalowej.



**Odległość kabli ułożonych w ziemi od:**  
a) - rurociągów i zbiorników; b) - linii napowietrznych i budynków; c) - torów kolejowych  
1 - kabel, 2 - osłona kabla, 3 - rurociąg, 4 - zbiornik z cieczą palną, 5 - słup linii napowietrznej, 6 - ściana budynku, 7 - nasyp linii kolejowej, 8 - szyna, 9 - row odwadniający

**Tabela 3. Rodzaj ochrony przed uszkodzeniami oraz długość ochrony kabla przy skrzyżowaniu z rurociągami, drogami kołowymi, torami kolejowymi, rzekami i innymi wodami (wg N SEP-E-004)**

Rodzaj obiektu krzyżowanego	Rodzaj ochrony kabla	Długość ochrony kabla na skrzyżowaniu	
		podwójne przykrycie kabla	długość kabla na skrzyżowaniu z rurociągami z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony
Rurociąg	z krawężnikami (ulice)		długość kabla na skrzyżowaniu (z drogą wraz z krawężnikami) z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony
Droga kołowa	z rowami odwadniającymi		długość kabla na skrzyżowaniu z drogą wraz z rowami do zewnętrznej skrajnej linii z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
	na nasypie		długość kabla na skrzyżowaniu z nasypem drogi z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
	z rowami		długość kabla na skrzyżowaniu z rowem wraz z rowami do zewnętrznej skrajnej linii z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
Tor kolejowy	na nasypie		długość kabla na skrzyżowaniu z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
Rzeka lub inne wody	osłona otaczająca		W miejscu wyjścia kabla spod wody, na długości od najniższego poziomu otwartego poziomu wody, z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony

**Tabela 4. Odległość kabli układanych w ziemi od uziomów instalacji piorunochronnych (wg N SEP-E-004)**

Rodzaj kabla	Odległość (cm.)	
	od uziumu o rezystancji do 10Ω	od uziumu o rezystancji większej niż 10Ω
Kable na napięcie powyżej 1kV (powłoka dowolna)	50	75
Kable na napięcie do 1kV o powłoce metalowej	50	75
Kable na napięcie do 1kV o powłoce izolacyjnej	75	100
Kable sygnalizacyjne (powłoka dowolna)	75	100

**Skrzyżowania i zbliżenia kabli elektroenergetycznych układanych w ziemi (wg N SEP-E-004)**

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### **1. Przedmiot inwestycji :**

Projekt zagospodarowania działki pod przebudowę ( zabudowę ) linii kablowej i słupa nn działki m. Odolanów 391/5, 397/21, 2075, 2085, 391/4

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działki:**

- działka budowlana częściowo ogrodzona i droga

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki:**

- projektuje się przebudowę – linii nN i zabudowę osłon  
Na działce pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

Istniejące uzbrojenie terenu:

Działka położona przy drodze wewnętrznej –częściowo ogrodzona

Teren uzbrojony w:

- sieć elektroenergetyczną / istniejąca linia SN , nN , stacja 15/04kV
- sieć komunikacyjną / droga wewnętrzna krajowa
- sieć wodociagową / tak /
- sieć kanalizacyjną / tak/
- sieć gazowa /tak

### **4. Zestawienie powierzchni działek oraz dane projektowanego zagospodarowania terenu:**

- dz. nr , 391/5, 397/21, 2075, 2085, 391/4

- linia kablowa nN ,

### **5. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dobór kultury współczesnej:**

- działki nr ewid, 391/5, 397/21, 2075, 2085, 391/4

nie są wpisane do rejestru zabytków i znajdują się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,

- w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dn. 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz. U Nr 162 poz. 1568 z późn. zm. ) o następującej treści: Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego

odkrycia; niezwłocznie powiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta ( burmistrza, prezydenta miasta).

**6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

- działki na których projektuje się przedmiotową inwestycję nie znajdują się w granicach terenu górniczego;

**7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami:**

- nie występują;
- planowana inwestycja położona jest poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody;
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U z 20084 Nr 25, poz 150 ) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska obowiązują inwestora.

**8. Klasyfikacja obiektu do kategorii geotechnicznej oraz dane dotyczące adaptacji lub likwidacji istniejącego zadrzewienia:**

- proj. przebudowa linii kablowych i zabudowa ołon nie wprowadza stref ochronnych, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej i w związku z tym dla jego realizacji nie są wymagane żadne badania geotechniczne;
- w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

07-2024

inż. Marian Górecki  
podpis

inż. **MARIAN GÓRECKI**

Job. Projektant, Kierownik Budowy i Robót  
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7347-61/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68, 63-604 Baranów

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Ii inv.	Ii wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Folia z PVC o gr. -0,5mm niebieska	m <sup>2</sup>	18.0000		18.0000							
2.	osłony dwudzielne PS 110	m	38.0000		38.0000							
3.	dławnice przepustów kablowych nN - RD 130/42	szt	10.0000		10.0000							
4.	dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000							
RAZEM												

Słownie:

Odolanów ul. Klonowa

PPW "GÓRECCY"  
mgr inż. Krystian Górecki  
Jankow 68. 63-604 Baranów  
NIP 619-195-35-52

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Folia z PVC o gr. -0,5mm niebieska	m <sup>2</sup>	3.5000		3.5000							
2.	osłony dwudzielne PS 110	m	8.5000		8.5000							
3.	dławnice przepustów kablowych nN - RD 130/42	szt	2.0000		2.0000							
4.	dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000							
RAZEM												

Słownie:

Odolanów ul Wierzbowa

PPA "GÓRECCY"  
mgr inż. Krystian Górecki  
Jankowice 68-63-604 Baranów  
NIP 619-195-35-52

Odolanów ul. Jarzębinowa

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Folia z PVC o gr. -0.5mm niebieska	m <sup>2</sup>	13.0000		13.0000							
2.	osłony dwudzielne PS 110	m	32.0000		32.0000							
3.	dławnice przepustów kablowych nN - RD 130/42	szt	12.0000		12.0000							
4.	dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000							
RAZEM												

Słownie:

Odolanów ul. Jarzębinowa

PPV "GÓRECCY"  
mgr inż. Krzysztof Górecki  
Jankowy 68, 63-604 Baranów  
NIP 619-195-35-52

## WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU I MONTAŻU

### Odolanów

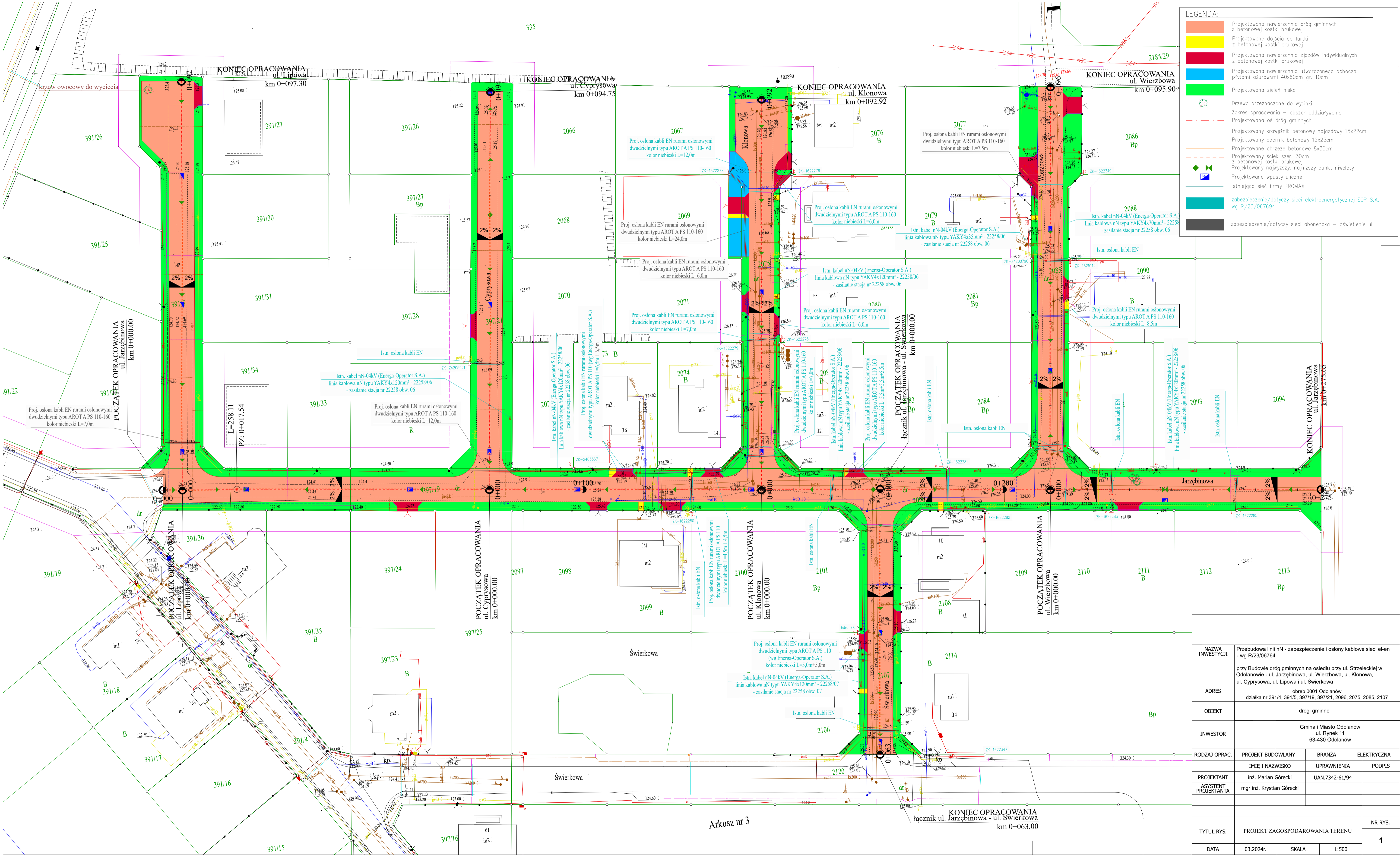
1. .Brak materiałów z demontażu .

inż. MARIAN GÓRECKI

Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót  
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68, 63-604 Baranów

PPW "GÓRECKI"

mgr inż. Krystian Górecki  
Jankowy 68, 63-604 Baranów  
NIP 519-195-37-52



NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa linii nN - zabezpieczenie i osłony kablowe sieci el-en - wg R/23/06764		
ADRES	przy Budowie dróg gminnych na osiedlu przy ul. Strzeleckiej w Odolanowie - ul. Jarzębinowa, ul. Wierzbowa, ul. Klonowa, ul. Cyprysowa, ul. Lipowa i ul. Świerkowa		
OBIEKT	drogi gminne		
INWESTOR	Gmina i Miasto Odolanów ul. Rynek 11 63-430 Odolanów		
RODZAJ OPRAC.	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA	inż. Marian Górecki	UAN.7342-61/94	
	mgr inż. Krystian Górecki		
TYTUŁ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYS.
DATA	03.2024r.	SKALA	1:500
			1

## **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126)

**Nazwa obiektu:** przebudowa Linii kablowych - i zabudowa osłon Kablowych

**Adres budowy:** Odolanów dz 391/5, 397/21, 2075, 2085, 391/4

**Inwestor:** GMINA Odolanów  
Ul Rynek 11  
63-430 Odolanów

**Projektant:** inż. Marian Górecki  
63-604 Jankowy 68

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. *zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów ;*
  - przebudowa linii kablowej nN i zabudowa osłon kablowych - roboty na wysokości do 5m
  - wykaz istniejących obiektów budowlanych ;*
  - droga gminna , wewnętrzna, sieć wodna kanalizacyjna gazowa
  - czynna linia kablowa i napowietrzna SN 15kV i 0,4kV, stacja 15/04
2. *wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ;*
  - droga gminna , wewnętrzna ruch pojazdów
  - czynna linia kablowa i napowietrzna SN i nN, stacja
  - praca na wysokości do 5,0m
  - roboty przy użyciu dźwigu
  - pozostałe uzbrojenie terenu
3. *wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia ;*
  - droga gminna , wewnętrzna – ruch pojazdów
  - czynna linia SN i nN, stacja
  - praca na wysokości do 5,0m
  - roboty przy użyciu dźwigu
  - uzbrojenie terenu
4. *wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych ;*
  - instruktaż przeprowadzony przez kierownika robót ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
  - instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzystę
5. *wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ;*
  - wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzętu, i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami: dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
  - organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
  - okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
  - okresowe egzaminy z bhp, p.poż oraz grupy kwalifikacyjne
  - wykonanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia pisemnego wydanego przez pracowników energetyki zawodowej,
  - instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

**W związku z powyższym konieczne jest opracowanie „planu bioz” przed rozpoczęciem prac.**

07-2024r.

inż. Marian Górecki

inż. MARIAN GÓRECKI  
Inż. Projektant, Kierownik Budowy i Robót  
specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz  
ul. KŁKOWY 68. 63-604 Baranów