

Nasz znak: **OD5/RD8/MUK/125521/2021**

Leszno, data: **03.11.2021 r.**

**BIURO USŁUG DROGOWYCH –
PROJEKTOWANIE NADZORY
Miroslawa Kostórkiewicz
ul. Glinki 12
63-860 Pogorzela**

Dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji projektowej na likwidację kolizji w m. Gostyń Witolda Gombrowicza, Mikołaja Reja, Piotra Laurentowskiego, Józefa Zybera dz. nr 197/23, 197/24, 197/28, 197/26, 222/11, 219/6, 218/69, 212/61, 213/2, 214/5, 212/54.

PROTOKÓŁ Z WERYFIKACJI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ RD LESZNO

Nr warunków likwidacji kolizji: **MUK/125521/2021 z dn. 11.06.2021 r.**
Projektant: **Marek Żelawski upr. nr WKP/0161/POOE/14**
Nr uzgodnienia: **MUK/WK/071/21**

Dokumentacja została uzgodniona z uwagami podanymi poniżej.

Wnosimy następujące uwagi:

1. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

Z poważaniem

SPECJALISTA
ds. Majątku Rolniczego
Wiktor Kaźmierczak
Wiktor Kaźmierczak

Sprawę prowadzi:
Wiktor Kaźmierczak
Tel. 65-31-521-89

K/o:
RD-8/ZM/MU-a/a.

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

EGZ. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	elektryczna
---------------	-------------

KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
--------------------------	------

INWESTYCJA	LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ ULIC M. REJA, W. GOMBROWICZA, P. LAURENTOWSKIEGO ORAZ J. ZYBERA W MIEJSCOWOŚCI GOSTYŃ
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI	ul. M. Reja i W. Gombrowicza, dz. 197/24, 197/26, 197/28 ul. P. Laurentowskiego, dz. 212/20, 218/69, 219/6, 222/11 ul. J. Zybera, dz. 212/54, 212/61, 213/2, 214/5 jedn. ewid. 300402_4 Gostyń, obręb 0001 Gostyń-miasto
-------------------------	---

INWESTOR I ADRES	GMINA GOSTYŃ ul. Rynek 2 63-800 Gostyń Kobylin
-------------------------	--

DATA OPRACOWANIA	wrzesień 2021
-------------------------	---------------

PROJEKTANT	mgr inż. Marek ŻELAWSKI
-------------------	-------------------------

PROJEKT UZGODNIONO w ENEA Operator Sp. z o.o.	
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przebudowy-przyłącza / likwidacji kolizji	
znak:	MUK/125521/2021
z dnia	11.06.2021 r. (z późniejszymi zmianami), do układu pomiarowo-rozliczeniowego-włącznie*
z uwagami podanymi poniżej	
Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków przebudowy-przyłącza / likwidacji kolizji i braku zawarcia umowy.	
Uzg. nr:	MUK/WK/071/21
	SPECJALISTA ds. Majątku Sieciowego  Wiktor Kazmierczak
	03.11.2021
* - niepotrzebne skreślić data, podpis i pieczęć uzgadniającego	

1. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie ze standardami ENEA Operator obowiązującymi na dzień wykonania prac.

Spis treści

1	Oświadczenie projektanta	3
2	Zaświadczenie o przynależności do WOIB	4
3	Uprawnienia projektanta	5
4	Warunki likwidacji kolizji	7
5	Opis techniczny	10
6	Zestawienie materiałów	11
7	Profil istniejącej linii napowietrznej SN	12
8	Rys. E-1 Projekt zagospodarowania terenu – ulice M. Reja i W. Gombrowicza	13
9	Rys. E-2 Projekt zagospodarowania terenu – ulica P. Laurentowskiego	14
10	Rys. E-3 Projekt zagospodarowania terenu – ulica J. Zybera.....	15

1 Oświadczenie projektanta

**o sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany: **MAREK ŻELAWSKI**

zamieszkały: **ul. Słoneczna 1, 64- 100 Leszno**

oświadczam, że projekt wykonawczy opracowany dla:

**GMINA GOSTYŃ
ul. Rynek 2
63-800 Gostyń**

dotyczący:

**LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ ULIC
M. REJA, W. GOMBROWICZA, P. LAURENTOWSKIEGO ORAZ J. ZYBERA
W MIEJSCOWOŚCI GOSTYŃ**

planowanego przy:

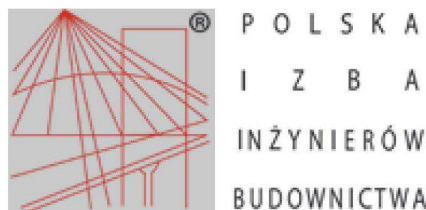
**ul. M. Reja i W. Gombrowicza, dz. 197/24, 197/26, 197/28
ul. P. Laurentowskiego, dz. 212/20, 218/69, 219/6, 222/11
ul. J. Zybera, dz. 212/54, 212/61, 213/2, 214/5
jedn. ewid. 300402_4 Gostyń, obręb 0001 Gostyń-miasto**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

2 Zaświadczenie o przynależności do WOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-42Y-YM4-PZW *

Pan Marek Żelawski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0117/11

adres zamieszkania ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

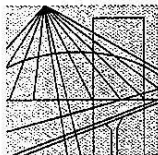
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-26 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

3 Uprawnienia projektanta



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-119/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Marek Żelawski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 30 marca 1984 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0161/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

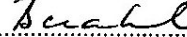
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Żelawski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

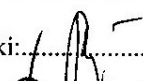
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Marek Żelawski
64-100 Leszno, ul. Słoneczna 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

4 Warunki likwidacji kolizji



Rejon Dystrybucji Leszno
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Poznań
 Rejon Dystrybucji Leszno
 64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 128

tel. +48 / 65 315 21 10
 faks +48 / 61 884 59 93

Nasz znak: OD5/RD8/MUK/125521/2021

Leszno, data: 11.06.2021 r.

**Gmina Gostyń
 Rynek 2
 63-800 Gostyń**

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/125521/2021

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Gostyń ul. Witolda Gombrowicza, Mikołaja Reja, Piotra Laurentowskiego, Józefa Zybera dz. nr 197/23, 197/24, 197/28, 197/26, 222/11, 219/6, 218/69, 212/61, 213/2, 214/5, 212/54** z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną napowietrzną/ kablową/ średniego/ niskiego napięcia.

Odpowiadając na pismo z dnia 07.06.2021 r. (data wpływu 08.06.2021 r.) ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Gostyń ul. Witolda Gombrowicza, Mikołaja Reja, Piotra Laurentowskiego, Józefa Zybera dz. nr 197/23, 197/24, 197/28, 197/26, 222/11, 219/6, 218/69, 212/61, 213/2, 214/5, 212/54** występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną napowietrzną/ kablową/ średniego/ niskiego napięcia. ENEA Operator wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator Sp. z o.o. standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci 0,4 kV:
 - a) Linii kablowych zasilanych ze stacji transformatorowej 05-0387 zgodnie z załącznikami graficznymi nr 1 i 2,
 - b) Linii kablowych zasilanych ze stacji transformatorowej 05-1307 zgodnie z załącznikami graficznymi nr 3 i 4.
2. Sieci 15 kV:
 - c) Linii napowietrznej typu 3x (AFL-6 1x70) ograniczonej łącznikami 05-0838 oraz 807217 zgodnie z załącznikami graficznymi nr 3 i 4,
 - d) Linii kablowej typu 3*(NA2XS(F)2Y 1x150) relacji od stacji 05-1307 do stacji 766529 zgodnie z załącznikiem graficznym nr 4.

II. Wymagania techniczne

1. Istniejącą infrastrukturę elektroenergetyczną przystosować do nowych rzędnych terenu.
2. Sprawdzić czy po zmianie sposobu zagospodarowania terenu zostaną zachowane minimalne odległości przewodów od projektowanych obiektów i wymagany stopień obostrzenia w zakresie skrzyżowania i zbliżenia linii elektroenergetycznych z projektowanymi obiektami, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Kolidujący odcinek linii projektować jako linia napowietrzna lub kablowa poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.
4. Zabudować dwudzielne rury osłonowe o odporności na ściskanie 750 N na kablach, na odcinkach skrzyżowań proj. chodników, zjazdów, jezdni itp. z istniejącymi liniami kablowymi.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt/Zlecieć opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I dostosować do wymogów obowiązujących norm.
2. Wszelkie zmiany lokalizacji sieci ENEA Operator sp. z o.o. należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Leszno
4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomości/ciach, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
 60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
 faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
 REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
 www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy

- i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
5. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹ w szczególności obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał. W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 7 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
 6. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej nN/SN w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
 7. Projekt techniczny usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną w **wersji elektronicznej (PDF)** należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w **RD Leszno przesyłając na adres e-mail: eop.kolizje-rd8@operator.enea.pl**.
 8. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Leszno z jednym egzemplarzem uzgodnionej dokumentacji technicznej w wersji papierowej oraz kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
 9. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
 10. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
 11. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
 12. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać do Rejonu Dystrybucji Leszno albo wskazane przez niego miejsce.
 13. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji w Lesznie utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
 14. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator.
 15. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
 16. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.

Niniejsze warunki są ważne do dnia **11.06.2023 r.**

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ulica Grunwaldzka 128.
3. **O warunki usunięcia kolizji projektowanej drogi/planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą siecią oświetleniową prosimy wystąpić do ENEA Oświetlenie w Kościanie ul. Północna 3.**
4. **Po zrealizowaniu przebudowy konieczne jest zaktualizowanie Umowy o świadczenie usług dystrybucji w Biurze Obsługi Klienta, Leszno ul. Grunwaldzka 128.**
5. **Przed opracowaniem projektu przebudowy dostarczyć koncepcję na adres e-mail: eop.kolizje-rd8@operator.enea.pl w celu zaopiniowania.**

Z poważaniem

Sprawę prowadzi:
Paweł Kukła
Tel. 65-31-521-94



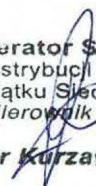
K/o:
RD-8/ZM/MU-a/a.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny nr 1,2,3,4.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Majątku Sieciowego
Kierownik

Plotr Kurzawa



5 Opis techniczny

5.1 Podstawa opracowania

- wizja lokalna,
- warunki likwidacji kolizji nr MUK/125521/2021 z dnia 11.06.2021,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 wraz z proj. zagospodarowaniem terenu,
- N SEP-E-004:2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe,
- PN-EN 50341-1:2012 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV.

5.2 Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest elementem dokumentacji projektowych:

- „Budowa ulicy Mikołaja Reja wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem w miejscowości Gostyń”,
- „Budowa ulicy Witolda Gombrowicza wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem w miejscowości Gostyń”,
- „Budowa ulicy Piotra Laurentowskiego wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem w miejscowości Gostyń”,
- „Budowa ulicy Józefa Zybera wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem w miejscowości Gostyń”,

i obejmuje likwidację kolizji sieci elektroenergetycznych SN i nn, zarówno napowietrznych, jak i kablowych. Dla likwidacji kolizji zostały wydane – przez Enea Operator Sp. z o.o. RD Leszno – warunki likwidacji kolizji nr MUK/PEO19P137565/2019 z dnia 27.06.2019.

5.3 Linie napowietrzne SN

W chwili obecnej ulice P. Laurentowskiego oraz J. Zybera przecina linia napowietrzna SN-15kV typu 3x(AFL-6 1x70), pozostająca własnością Enea Operator Sp. z o.o. W związku z nieznaczną zmianą wysokości niwelet projektowanych ulic P. Laurentowskiego oraz J. Zybera, sprawdzono czy zostaną zachowane normatywne odległości pionowe ww. linii napowietrznej od nawierzchni ulic. Dla wszystkich analizowanych przypadków (skrzyżowań istn. linii napowietrznych z proj. ulicami) – zgodnie z tablicą 5.12 normy PN-EN 50341-1:2012 – minimalne pionowe odstępy izolacyjne linii napowietrznej o napięciu >1kV z przewodami gołymi od nawierzchni drogi wynoszą min. 6,6m i **zostaną zachowane**. Profil przedmiotowej linii napowietrznej pokazano w pkt 7 niniejszego opracowania.

5.4 Linie kablowe SN i nn

Na istniejące linie kablowe SN i nn, przebiegające pod istniejącymi ulicami oraz pod zjazdami na działki prywatne, nałożyć rury osłonowe dwudzielne HDPE-160 750 – odpowiednio w kolorze czerwonym oraz niebieskim. Po ułożeniu kable przysypać 10cm warstwą piasku oraz 15cm warstwą gruntu rodzimego. Na wysokości 25cm od kabla ułożyć folie kablowe perforowane (szerokość min. 300mm i grubość 0,5mm) koloru czerwonego/niebieskiego, a następnie zasypać ziemią rodzimą. **Kable SN oznakować dodatkową taśmą ostrzegawczą na głębokości 30-35cm względem powierzchni ziemi – zgodnie z pkt 6.3 standardu Enea Operator „Elektroenergetyczne linie kablowe średniego napięcia”**. Nie przewiduje się przekładania istn. linii kablowych SN i nn. Teren po wykopach odpowiednio zagęścić i doprowadzić do stanu pierwotnego. W przypadku braku lub zniszczenia – na kablach odtworzyć trwałe oznaczniki z tworzywa z nomenklaturą istn. kabli.

5.5 Uwagi końcowe

- prace wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- kable po nałożeniu rur, a przed zasypaniem zgłosić do inwentaryzacji przez uprawnioną jednostkę geodezyjną oraz do odbioru przez Enea Operator,
- wykonać badania odbiorcze,

5.6 Oświadczenie

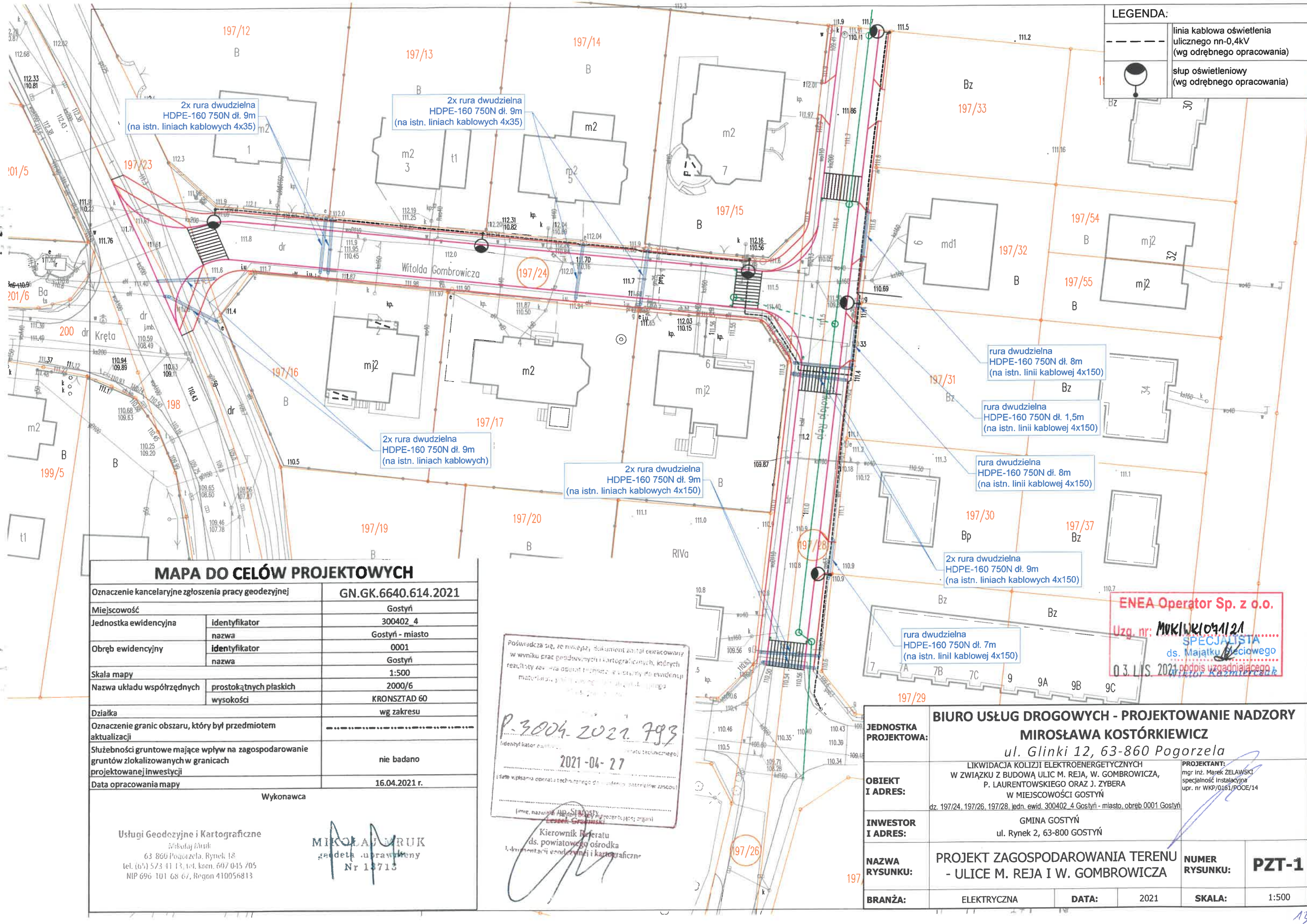
Dokumentacja została wykonana zgodnie ze standardami obowiązującymi w Enea Operator.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

6 Zestawienie materiałów

Lp.	ul. M. Reja i W. Gombrowicza	J.m.	Ilość
1.	Rura dwudzielna HDPE-160 750N niebieska	m	96,5
2.	Folia kablowa niebieska	m	96,5
	ul. P. Laurentowskiego		
3.	Rura dwudzielna HDPE-160 750N niebieska	m	189
4.	Folia kablowa niebieska	m	189
	ul. J. Zybera		
5.	Rura dwudzielna HDPE-160 750N niebieska	m	117
6.	Rura dwudzielna HDPE-160 750N czerwona	m	12
7.	Folia kablowa niebieska	m	117
8.	Folia kablowa czerwona	m	12
9.	Folia kablowa czerwona dodatkowa z napisem „UWAGA KABEL na głębokości 0,5-1,0m, KABEL POD NAPIĘCIEM”	m	170 (cały odcinek w ul. Zybera)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.GK.6640.614.2021
Miejscowość		Gostyń
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300402_4
	nazwa	Gostyń - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Gostyń
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	KRONSTAD 60
Działka		wg zakresu
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Data opracowania mapy		16.04.2021 r.

Wykonawca

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
Mikołaj Mruk
63-860 Pogorzela, Rynek 18
tel. (64) 573 41 13, tel. kom. 607 045 705
NIP 696 101 68 67, Regon 410056813

MIKOŁAJ MUK
geodeta uprawiony
Nr 13713

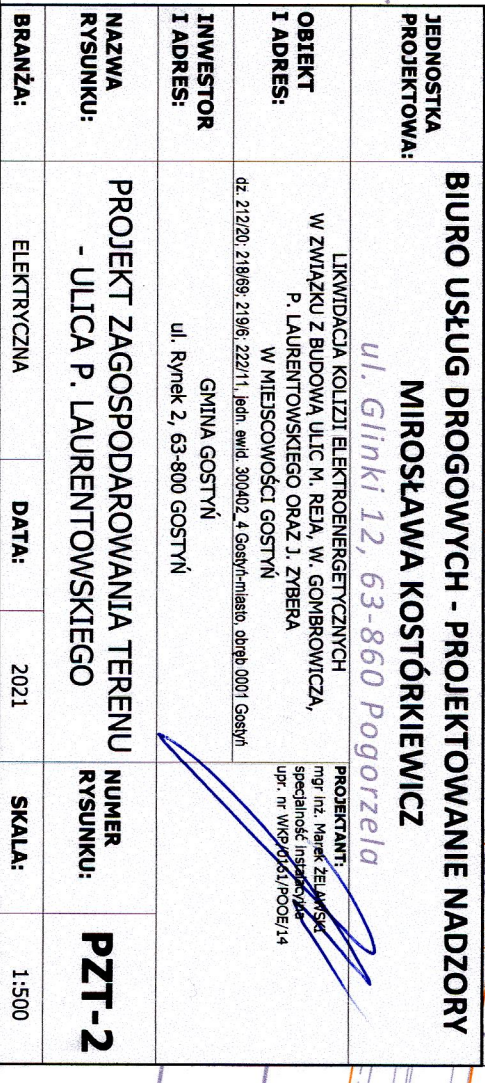
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w formie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.


P-3004-2021-793
2021-04-27

Kierownik Referatu ds. powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej

ENEA Operator Sp. z o.o.
Uzg. nr: MKIWK/04/12/1
SPECIALISTA
ds. Majątku Miejskiego
03.11.2021 podpis uzgadniającego

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		BIURO USŁUG DROGOWYCH - PROJEKTOWANIE NADZORY MIROSLAWA KOSTÓRKIEWICZ ul. Glinki 12, 63-860 Pogorzela	
OBIEKT I ADRES:		LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ ULIC M. REJA, W. GOMBROWICZA, P. LAURENTOWSKIEGO ORAZ J. ZYBERA W MIEJSCOWOŚCI GOSTYŃ dz. 197/24, 197/26, 197/28, jedn. ewid. 300402_4 Gostyń - miasto, obręb 0001 Gostyń	
INWESTOR I ADRES:		GMINA GOSTYŃ ul. Rynek 2, 63-800 GOSTYŃ	
NAZWA RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ULICE M. REJA I W. GOMBROWICZA	NUMER RYSUNKU: PZT-1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	2021
SKALA:		1:500	



LEGENDA:	
-----	linia kablowa oświetlenia ulicznego nn-0,4kV (wg odrębnego opracowania)
	stulp oświetleniowy (wg odrębnego opracowania)

