

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

egz. nr ...

TEMAT OPRACOWANIA	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino	
LOKALIZACJA	Starkowo i Dolno, 77-235 Trzebielino	
ZAKRES	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego	
NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK	255 obręb 0010 Zielin, 224, 31/1, 23/28 obręb 0008 Starkowo 457/1 obręb 0009 Trzebielino jedn. ewidencyjna 220109_2, Trzebielino	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
BRANŻA	elektroenergetyczna	
INWESTOR	Gmina Trzebielino ul. Wiejska 15, 77-235 Trzebielino	
PROJEKTANT	mgr inż. Jan Urban upr. bud. nr UAN/8346/213/89 PIIB nr POM/IE/5070/01	

Bytów, 29 września 2025 r.

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	str. 3
2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	str. 3
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	str.3
5. INFORMACJE I DANE	str. 3
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	str. 4
7. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	str. 4
8. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA	str. 4
9. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	str. 4
10. OPINIA GEOTECHNICZNA	str. 5
11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	str. 5
12. UWAGI KOŃCOWE	str. 6
13. Oświadczenia projektanta	str. 6
14. Uprawnienia projektanta	str. 7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

15. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500	str. 9
---	--------

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt branży elektrycznej budowy przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno na terenie Gminy Trzebielino.

Zakres dokumentacji obejmuje budowę przyłączy oświetlenia drogowego na terenie oznaczonym w planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie:

- budowa przyłączy oświetlenia ciągu pieszego w m. Starkowo o długości 1061 m z latarniami w ilości 26 szt.
- budowa szafki rozdzielczej sterującej oświetleniem drogowym w m. Starkowo – 1 szt.
- budowa przyłączy oświetlenia ciągu pieszego w m. Dolno o długości 737 m z latarniami w ilości 20 szt.
- budowa szafki rozdzielczej sterującej oświetleniem drogowym w m. Dolno – 1 szt.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren planowanej inwestycji położony jest w ciągach komunikacyjnych w miejscowościach Starkowo i Dolno w gm. Trzebielino. Tereny zagospodarowane są obecnie jako drogi gminne. W obrębie terenu objętego opracowaniem występują urządzenia infrastruktury technicznej podziemnej w postaci wodociągu, kabli elektroenergetycznych 0,4 kV, kabli teletechnicznych oraz kanalizacji sanitarnej i wodociągu.

Nie występują obiekty przeznaczone do rozbiórki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Rozwiązania sytuacyjne opracowano na podstawie aktualnej mapie do celów projektowych sytuacyjno-wysokościowej sporządzonej dla powyższego zadania, stanu istniejącego oraz uzgodnień i planowanych rozwiązań technicznych przyjętych dla realizacji projektu. Zadaniem projektowanego oświetlenia jest oświetlenie ciągu pieszego w m. Starkowo i drogi osiedlowej dla ruchu zmotoryzowanego o prędkości do 50km/h z dopuszczeniem ruchu rowerów w m. Dolno. Rozstawienie latarni optymalizowano z uwzględnieniem równomiernego oświetlenia dróg, skrzyżowań z drogami bocznymi, a także możliwości ustawienia słupów w zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, w tym konieczności zachowania stref ochronnych.

Zasilanie projektowanego oświetlenia przewiduje się z projektowanych szafek SO oświetlenia drogowego wg warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator SA. Skrzyżowanie projektowanego kabla oświetleniowego z kablami elektroenergetycznym 0,4 kV, kablami teletechnicznymi i kanalizacją sanitarną zostanie wykonane bezkolizyjnie zgodnie z normą N SEP-E 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Projektuje się przyłącza, które nie zmienia powierzchni zabudowy.
Powierzchnia biologicznie czynna - bez zmian.

5. INFORMACJE I DANE

- Teren opracowania nie jest objęty żadną z form ochrony zabytków i nie jest wpisany w Rejestr Zabytków lub w gminnej ewidencji zabytków.
- Obszar opracowania nie podlegają nadzorowi konserwatorskiemu. Nie występują tu obiekty, obszary oraz stanowiska archeologiczne. Nie ustala się zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytkowego. Ww. teren nie jest objęty ochroną w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020, poz. 282 ze zm.)
 - Jednakże w przypadku robót ziemnych gdy dojdzie do odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:
 - - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot
 - - zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia
 - - niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków
- Istniejące drogi nie należą do sieci dróg przeciwpożarowych.
- Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- Warunki ochrony od pożaru – nie dotyczy

6. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 3 pkt 20 stawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 282), obszar oddziaływania obiektu będzie skupiał się wyłącznie w obrębie budowanej drogi gminnej w granicach projektowanych działek.

Określenie obszaru oddziaływania zdefiniowano w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz Dziennik Ustaw Nr 43 z dnia 14 maja 1999r. Ustawa o drogach publicznych Dz.U.2020.0.470 t.j. - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Art.43.

7. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Kategoria obiektu: XXVI

8. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Oświetlenie drogowe przeznaczone jest:

- dla pieszych w m. Starkowo
- dla ruchu zmotoryzowanego o prędkości do 50 km/h z dopuszczeniem ruchu rowerów w . Dolno.

9. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zastosowane będą elementy i urządzenia typowe, wg. rozwiązań powszechnie stosowanych w budownictwie energetycznym i przy budowie oświetlenia drogowego. Kable elektroenergetyczne zakopane w ziemi w izolacji z polietylenu usieciowanego. Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 6 m z wysięgnikami 1-metrowymi o przewyższeniu 1m i oprawami LED.

Szafka sterowania oświetleniem typowa wykonana z arkuszowego tłoczywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym przystosowana do zamykania na klucz ze sterowaniem zegarem astronomicznym.

Zakres rzeczowy inwestycji został określony w pkt 1.

Na istniejących kablach w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z projektowanymi elementami oświetlenia - założenie rur osłonowych.

10. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. Poz. 463), przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń, analizy danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich). Ocena geotechniczna podłoża na której zlokalizowana jest inwestycja dokonano w oparciu zalecenia określone w normie PN-81/B-03020 tj. Metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie oświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów.

11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Przyłącza oświetlenia drogowego nie wpływają negatywnie na środowisko, ludzi i obiekty sąsiednie.

Projektowana inwestycja przez swoje rozwiązania konstrukcyjne oraz zastosowane materiały spełniają wymagania międzynarodowej normy PN-EN IEC 60296:2005 i nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Nie występują zagrożenia związane z emisją gazów, zanieczyszczenia powietrza, odprowadzaniem ścieków, wód opadowych, unieszkodliwianiem odpadów oraz ze zwiększonym poziomem hałasu, wibracji.

Zastosowane rozwiązania techniczne wykluczają degradację walorów przyrodniczych i krajobrazowych, gwarantują zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem warstwy wodonośnej. Nie przewiduje się wycinki drzew i uszkodzenia systemów korzeniowych.

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.)

12. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty należy wykonać przy odpowiednim ich oznakowaniu zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z zachowaniem zasad podanych w Polskich Normach i Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

Do wykonania robót należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary kontrolne i powykonawcze.

13. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust 3d pkt 3 ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. Nr 2007, poz. 2016 z późniejszymi. zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:
mgr inż. Jan Urban
upr. bud. nr UAN/8346/213/89



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-46L-1KI-LTJ *

Pan Jan Urban o numerze ewidencyjnym POM/IE/5070/01

adres zamieszkania ul.Piwonii 1, 77-100 Bytów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Słupsk, dnia 12.01 1989 r.

Znak: LAN/S346 / 213 / 89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel Jan Stanisław Urban
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 września 1959 roku w Słupsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Jan Stanisław Urban jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. Maria Kostrzecka



Otrzymuje:

Jan Stanisław Urban

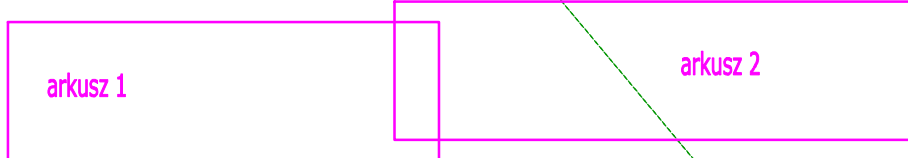
(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

SK 3450/3000/83.

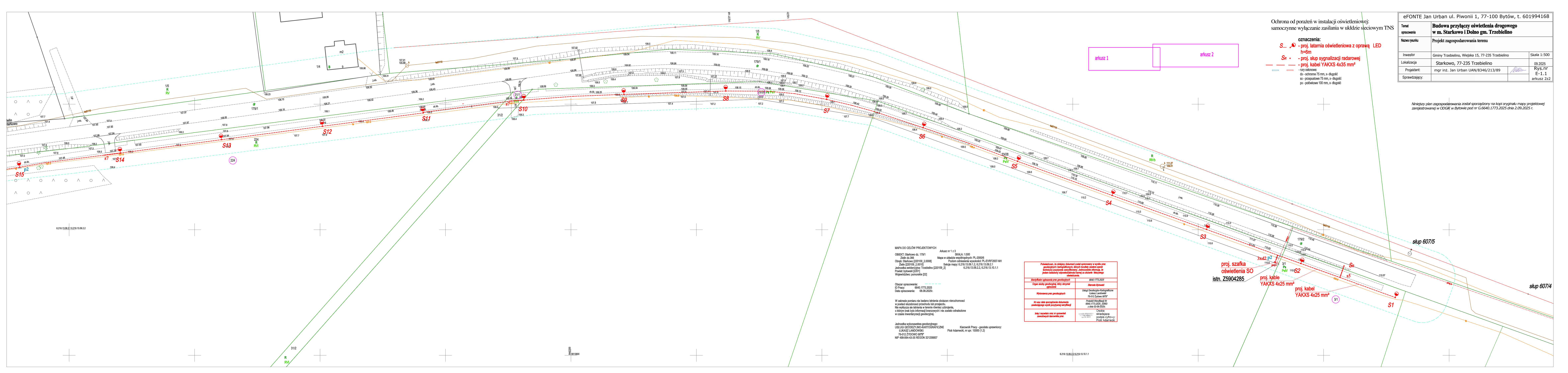
Kierownik Pracy - geodeta uprawniony:
mecki, nr upr. 15500 (1.2)

Wydawca zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1773.2025
Wydawca zgłoszenia prac geodezyjnych zamiast służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bytowski
Wydawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Lukasz Londowski 76-012 Żydowo 68/6
osoba, która sporządziła dokument mający charakter wyniku pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 6640.1773.2025, 32663 z dnia 02-09-2025r.
osoba, która wzięła udział w ocenie i zwalidacji oraz w uprzednim zawodowym kierowniku prac	Osoba składająca podpis Piotr Adamczyk



Ochrona od porażeń w instalacji oświetleniowej:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN

rat cowania	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino		
rysyunku	Projekt zagospodarowania terenu		
westor	Gmina Trzebielino, Wiejska 15, 77-235 Trzebielino		Skala 1:500
alizacja	Starkowo, 77-235 Trzebielino		09.2025
rojektant	mgr inż. Jan Urban UAN/8346/213/89		Rys.n. E-1.
rawdający:			arkusz



Ochrona od porażeń w instalacji oświetleniowej:
samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TNS

- oznaczenia:
- S... - proj. latarnia oświetleniowa z oprawą LED h=6m
 - Sr - proj. słup sygnalizacji radarowej
 - - - - - proj. kabel YAKXS 4x35 mm²
 - - - - - rury osłonowe:
dx - ochronne 75 mm, x- długość
sx - przepustowe 75 mm, x- długość
px - polikrowe 100 mm, x- długość

eFONTE Jan Urban ul. Piwonii 1, 77-100 Bytów, t. 601994168		
Temat opracowania	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino	
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor	Gminy Trzebielino, Wiejska 15, 77-235 Trzebielino	Skala 1:500
Lokalizacja	Starkowo, 77-235 Trzebielino	09.2025 Rys. nr E-1.1 arkusz 2z2
Projektant:	mgr inż. Jan Urban UAN/8346/213/89	
Sprawdzający:		

Niniejszy plan zagospodarowania został sporządzony na kopii oryginału mapy projektowej zarejestrowanej w ODGiK w Bytowie pod nr G.6640.1773.2025 dnia 2.09.2025 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz nr 1 z 3
OBJEKT: Starkowo dz. 179/1
Zielin dz. 366
Obręb: Starkowo [220109_2.0008]
Zielin [220109_2.0010]
Jednostka ewidencyjna: Trzebielino [220109_2]
Powiat: bytowski [2201]
Województwo: pomorskie [22]
SKALA: 1:500
Mapa w układzie współrzędnych: PL-2000/6
Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRS2007-NH
Skale mapy: 6.218.13.09.1.2, 6.218.13.09.2.1, 6.218.13.09.2.2, 6.218.13.10.1.1

Obraz opracowania:
ID Pracy: 6640.1773.2025
Data opracowania: 08.08.2025r.

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążen nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
Nie wykluza się istnienia w terenie również ustronienia, o którym brak było informacji branszowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
ŁUKASZ LANDOWSKI
78-012 ŻYDOWO 88*
NIP 488-984-43-55 REGON 321258857
Kierownik Pracy - geodeta uprawniony:
Piotr Adamecki, nr upr. 15500 (1.2)

Powiedziam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne projektu, zawierającego informacje, na podstawie których odpowiedzialność karną za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Miejsce zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1773.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bytowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Łukasz Landowski 78-012 Żydowo 88* NIP 488-984-43-55 REGON 321258857
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozycyjnej weryfikacji	Projekt Weryfikacji Nr 0040.1773.2025. 30.09.2025 z dnia 02-09-2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Osoba składająca podpis cyfrowy: Piotr Adamecki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIĘKT: Trzebielino dz. 457/1
Obręb: Trzebielino [220109_2.0009]
Jednostka ewidencyjna: Trzebielino [220109_2]
Powiat: bytowski [2201]
Województwo: pomorskie [22]

Arkusze nr 2 z 2
SKALA: 1:500
Mapa w układzie współrzędnych: PL-2000/6
Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH
Selekcja mapy: 6.217.13.02.2.4, 6.217.13.02.4.2
6.217.13.03.3.1, 6.217.13.03.3.3

Pozwiedzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1774.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bytowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Łukasz Landowski 76-012 Żydowo 88*B
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 6640.1774.2025_3.252 z dnia 21-08-2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Osoba składająca podpis cyfrowy: Piotr Adamecki

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążenia nieruchomości w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnaleziono w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
ŁUKASZ LANDOWSKI
76-012 ŻYDOWO 88*B
NIP 499-064-43-35 REGON 321256857

Kierownik Pracy - geodeta uprawniony:
Piotr Adamecki, nr upr. 15500 (1.2)

- oznaczenia:
- S... - proj. latarnia oświetleniowa z oprawą LED
h=7m, w=1m
 - proj. kabel YAKXS 4x25 mm²
 - rury osłonowe:
dx - ochronne 75 mm, x- długość
sx - przepustowe 75 mm, x- długość
px - połówkowe 100 mm, x- długość

Ochrona od porażeń w instalacji oświetleniowej:
samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TNS

Niniejszy plan zagospodarowania został sporządzony na kopii oryginału mapy projektowej zarejestrowanej w ODGIK w Bytowie pod nr G.6640.1774.2025 dnia 21.08.2025 r.

eFONTE Jan Urban ul. Piwonii 1, 77-100 Bytów, t. 601994168		
Temat opracowania	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino	
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor	Gminy Trzebielino, Wiejska 15, 77-235 Trzebielino	Skala 1:500
Lokalizacja	Dolno, 77-235 Trzebielino	09.2025
Projektant:	mgr inż. Jan Urban UAN/8346/213/89	Rys.nr E-1.2
Sprawdzający:		arkusz 122

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Trzebielino dz. 457/1
Obręb: Trzebielino [220109_2,0009]
Jednostka ewidencyjna: Trzebielino [220109_2]
Powiat: bytowski [2201]
Województwo: pomorskie [22]

Arkusze nr 2 z 2
SKALA: 1:500
Mapa w układzie współrzędnych: PL-2000/6
Poziom odniesienie wysokości: PL-EVRF2007-NH
Selekcja mapy: 6.217.13.02.2.4, 6.217.13.02.4.2
6.217.13.03.3.1, 6.217.13.03.3.3

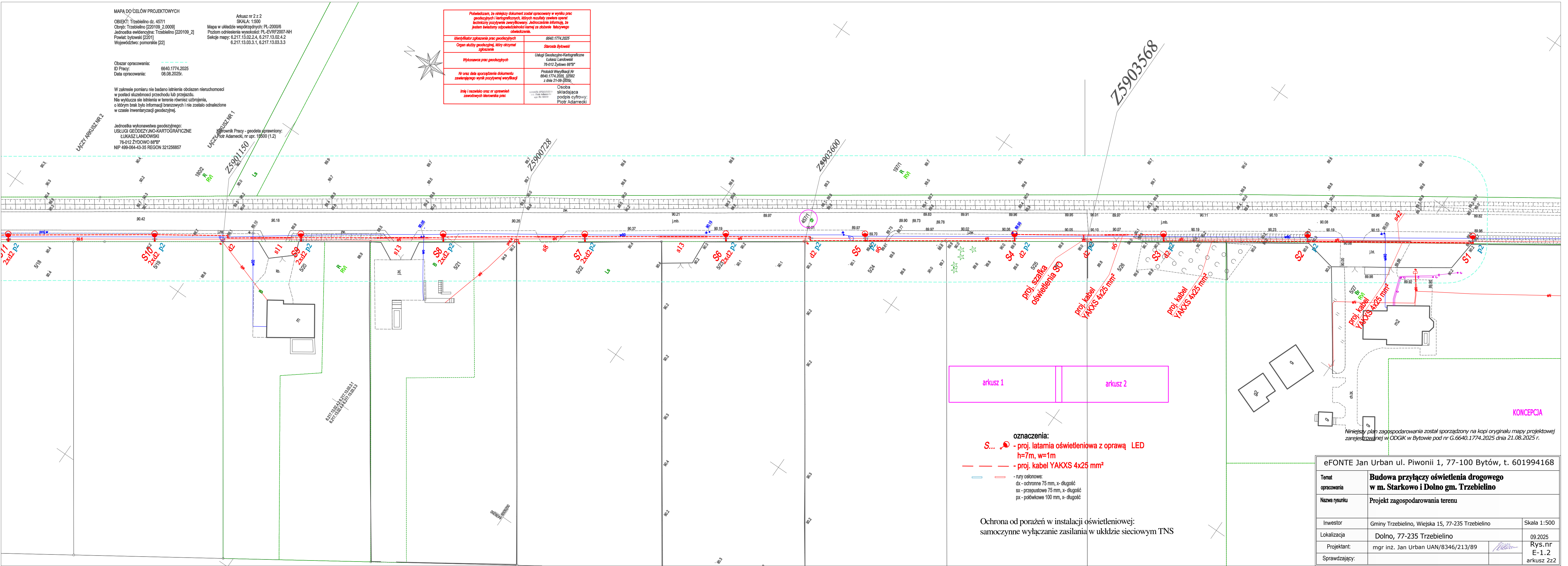
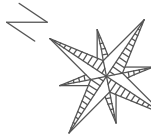
Obraz opracowania:
ID Pracy: 6640.1774.2025
Data opracowania: 08.08.2025r.

W zakresie pomiaru nie badano istnienia obciążenia nieruchomości
w postaci służebności przechodu lub przejazdu.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również ukształtowania,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione
w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Jednostka wykonawstwa geodezyjnego:
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
LUKASZ LANDOWSKI
76-012 ŻYDOWO 88-8
NIP 499-064-43-35 REGON 321256857

Geodeta uprawniony:
Piotr Adamecki, nr upr. 15500 (1,2)

Powiedzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1774.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bytowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Lukasz Landowski 76-012 Żydowo 88-8
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 6640.1774.2025.02502 z dnia 21.08.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Osoba składająca podpis cyfrowy: Piotr Adamecki



- oznaczenia:
- S... - proj. latarnia oświetleniowa z oprawą LED
h=7m, w=1m
 - proj. kabel YAKXS 4x25 mm²
 - rury osłonowe:
dx - ochronne 75 mm, x- długość
sx - przepustowe 75 mm, x- długość
px - połówkowe 100 mm, x- długość

Ochrona od porażeń w instalacji oświetleniowej:
samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TNS

Niniejszy plan zagospodarowania został sporządzony na kopii oryginału mapy projektowej zarejestrowanej w ODGIK w Bytowie pod nr G.6640.1774.2025 dnia 21.08.2025 r.

eFONTE Jan Urban ul. Piwonii 1, 77-100 Bytów, t. 601994168		
Temat opracowania	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino	
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor	Gminy Trzebielino, Wiejska 15, 77-235 Trzebielino	Skala 1:500
Lokalizacja	Dolno, 77-235 Trzebielino	09.2025
Projektant:	mgr inż. Jan Urban UAN/8346/213/89	Rys.nr E-1.2
Sprawdzający:		arkusz 2z2

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

egz. nr ...

TEMAT OPRACOWANIA	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino	
LOKALIZACJA	Starkowo i Dolno, 77-235 Trzebielino	
ZAKRES	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego	
NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK	255 obręb 0010 Zielin, 224, 31/1, 23/28 obręb 0008 Starkowo 457/1 obręb 0009 Trzebielino jedn. ewidencyjna 220109_2, Trzebielino	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
BRANŻA	elektroenergetyczna	
INWESTOR	Gmina Trzebielino ul. Wiejska 15, 77-235 Trzebielino	
PROJEKTANT	mgr inż. Jan Urban upr. bud. nr UAN/8346/213/89 PIIB nr POM/IE/5070/01	

Bytów, 29 września 2025 r.

SPIS TREŚCI:

1. Informacja BIOZ	str. 3
2. Warunki przyłączenia do sieci	str. 6
3. Uzgodnienia i decyzje administracyjne	str. 12

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT OPRACOWANIA	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno gm. Trzebielino
LOKALIZACJA	Starkowo i Dolno, 77-235 Trzebielino
ZAKRES	Budowa przyłączy oświetlenia drogowego
NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK	255 obręb 0010 Zielin, 224, 31/1, 23/28 obręb 0008 Starkowo 457/1 obręb 0009 Trzebielino jedn. ewidencyjna 220109_2, Trzebielino
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
BRANŻA	elektroenergetyczna
INWESTOR	Gmina Trzebielino ul. Wiejska 15, 77-235 Trzebielino

Projektant:
mgr inż. Jan Urban
upr. bud. nr UAN/8346/213/89
77-100 Bytów ul. Piwonii 1

Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- sieć kablowa 0,4
- droga gminna
- kanalizacja sanitarna
- wodociąg
- kable teletechniczne

Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie :

- sieć kablowa 0,4
- droga gminna

Zagrożenia występujące podczas przewidzianych robót

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
średnia	Wpadnięcie do wykopu	Wykopy pod słupy	Podczas wykonywania wykopów
wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4 kV	Na całej trasie i przy szafce SO	Podczas montażu szafki, podłączania instalacji i pomiarach
średnia	Porażenie prądem o napięciu 0,4 kV	Na całej trasie i przy szafce SO	Podczas wykonywania montażu i pomiarach
wysoka	Potrącenie przez samochód	Trasa sieci przy drodze powiatowej i gminnych	Podczas robót
średnia	przygniecenie słupem	w strefie rozładunku i lokalizacji słupów	Podczas prac związanych z rozładunkiem i stawianiem słupów
wysoka	Upadek elementów budowlanych z wysokości	W strefie słupów	Podczas pracy dźwigów i podnośników
niska	Utrata stateczności dźwigu	Przy stanowiskach słupowych	w czasie ustawiania słupów i rozładunku

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracowników należy poinformować o zasadach BHP i innych przepisach związanych (np. instrukcjach), obowiązujących w zakresie przewidzianych robót oraz zagrożeniach występujących w pobliżu czynnych sieci elektrycznych, podczas prac na słupie i wykonywaniu wykopów.

Środki techniczne i organizacyjne umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy

Prace na urządzeniach należących do ENERGA Operator S.A. są wykonywane na zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w ENERGA Operator S.A.”

Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić instruktaż pracowników.

Do prac zostaną dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót kablowych i napowietrznych na napięcie 0,4 kV.

Roboty wykonywać na polecenie pisemne. W poleceniu na prace „poleceniodawca” określi osoby funkcyjne (koordynujący, dopuszczający, nadzorujący, kierownik robót) odpowiedzialne za organizację bezpiecznej pracy oraz warunki i środki umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

Teren robót zabezpieczyć białą-czerwoną folią ostrzegawczą szczególnie w obszarze dróg i zabudowań. Ograniczyć szerokość pasa wykopów w celu zapewnienia sprawnej i bezpiecznej komunikacji po drodze gruntowej. Drogi należy pozostawić cały czas przejezdne.

Podczas prac na wysokości zachowywać bezpieczne odległości i strefy ochronne. Odgrodzić dostęp osobom postronnym. Prace prowadzić obowiązkowo w kaskach ochronnych i z osprzętem do prac na wysokości. Nie wykonywać prac podczas opadów atmosferycznych.

Nie wykonywać dźwigiem robót w strefie czynnych linii napowietrznych.

Robót nie wykonywać w warunkach złej widoczności ani po zmroku.

Pomiary elektryczne wykonywać dwuosobowo przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia SEP.

Kierownik budowy powinien zabezpieczyć odpowiednie środki łączności i przed rozpoczęciem robót powinien sporządzić i posiadać aktualną listę telefonów alarmowych.

Nadzór nad całością robót powinna sprawować osoba z uprawnieniami budowlanymi w zakresie wykonawstwa w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne.

Inne

Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić instruktaż pracowników i wskazać zagrożenie oraz sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem.

Wskazanie środków zapobiegających:

- wywiesić tablice ostrzegawcze,
- oznaczyć miejsce pracy,
- stosować środki ochrony indywidualnej pracownika oraz narzędzia i sprzęt,
- pracownicy wykonujący prace montażowe powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem”.



Numer P/25/073595	Miejscowość Bytów	Data 16-09-2025
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Starkowo, ul. -
gm. Trzebielino, działka numer 224, 23/28, 31/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Obłęże [G5015]
Linia 15 kV STARKOWO [00700-420]
Stacja SN/nn STARKOWO [04-0500]
Obwód nn 100 [100]
Obiekt Obwód [nN] 100 [100]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe w złączu kablowo-pomiarowym należącym do Energa-Operator w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Od złącza budowanego zgodnie z OBI/84/2403047 wybudować przyłączy kablem YAKXS o przekroju 4x120 mm². Złącze kablowo-pomiarowe P1-Rs/LZV/F posadowić posadowić przy złączu Z5904285
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Od miejsca rozgraniczenia własności stron, odbiorca wykona WLZ kablem o przekroju wg wyliczeń. Podmiot przyłączany wykona instalację elektryczną, umożliwiającą zasilanie przyłączanego obiektu. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego, w części kablowej WT-gF 40A
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 1-fazowy,;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Obłęże

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

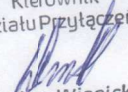
12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Dariusz Winnicki

Reca Witold

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Bytowie
ul. Mickiewicza 9, 77-100 Bytów

Numer P/25/073559

Miejscowość Bytów

Data 16-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Dolno, ul. -
gm. Trzebielino, działka numer 457/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Miastko [00400]
Linia 15 kV TURSKO [00400-426]
Stacja SN/nn Trzebielino VOR [04-0163]
Obwód nn 200 [200]
Obiekt Obwód [nN] 200 [200]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe w złączu kablowo-pomiarowym należącym do Energa-Operator w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Przy złączu Z5903568 wybudować złącze kablowo-pomiarowe P1-Rs/LZV/F, do którego należy przelotowo wprowadzić istniejący kabel elektroenergetyczny.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Od miejsca rozgraniczenia własności stron, odbiorca wykona WLZ kablem o przekroju wg wyliczeń. Podmiot przyłączany wykona instalację elektryczną, umożliwiającą zasilanie przyłączanego obiektu. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego, w części kablowej WT-gF 40A
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPEATOR SA
- inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 1-fazowy.;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Miastko

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

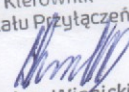
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Dariusz Wiśniewski

Reca Witold

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Bytowie
ul. Mickiewicza 9, 77-100 Bytów



WÓJT GMINY TRZEBIELINO

77-235 Trzebielino ul. Wiejska 15
tel. (0-59) 858 02 53/ fax (0-59) 858 01 67/
e-mail: sekretariat@trzebielino.pl



PNOS.7230.66.2025.4

Trzebielino, dnia 17.09.2025 r.

Jan Urban
ul. Piwonii 1
77-100 Bytów

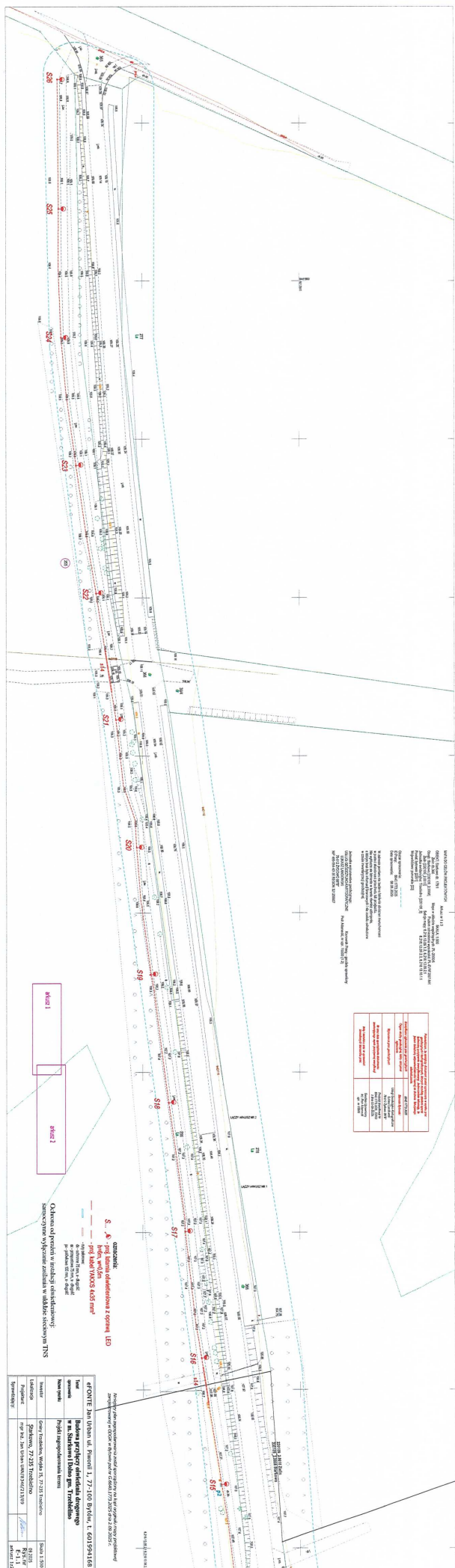
W odpowiedzi na wniosek Pana Jana Urbana, reprezentującego Gminę Trzebielino, ul. Wiejska 15, 77-235 Trzebielino informuję, że uzgadniam projekt pn. *Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno* na działkach o numerze ewidencyjnym 224, 31/1 i 23/28 położonych w obrębie ewidencyjnym Starkowo zgodnie z załącznikiem dołączonym do niniejszego pisma.

Zgoda stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego planu zagospodarowania terenu.

Z poważaniem

WÓJT
mgr Daniel Chwarzyński

Opracował:
Mariusz Matyszewski
Główny Specjalista ds. drogownictwa i funduszy pomocowych



Stagione do prumo ano PN93. 7242. 66.10254

↳ aus H. Of. 2025/

WÓJT GMINY TRZEBIELINO
77-235 TRZEBIELINO
woj. pomorskie

WÓJ
mgr Daniel Chwazyński





WÓJT GMINY TRZEBIELINO

77-235 Trzebielino ul. Wiejska 15
tel. (0-59) 858 02 53/ fax (0-59) 858 01 67/
e-mail: sekretariat@trzebielino.pl



PNOS.7230.67.2025.4

Trzebielino, dnia 17.09.2025 r.

Jan Urban
ul. Piwonii 1
77-100 Bytów

W odpowiedzi na wniosek Pana Jana Urbana, reprezentującego Gminę Trzebielino, ul. Wiejska 15, 77-235 Trzebielino informuję, że uzgadniam projekt pn. *Budowa przyłączy oświetlenia drogowego w m. Starkowo i Dolno* na działce o numerze ewidencyjnym 457/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Trzebielino zgodnie z załącznikiem dołączonym do niniejszego pisma.

Zgoda stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego planu zagospodarowania terenu.

Z poważaniem

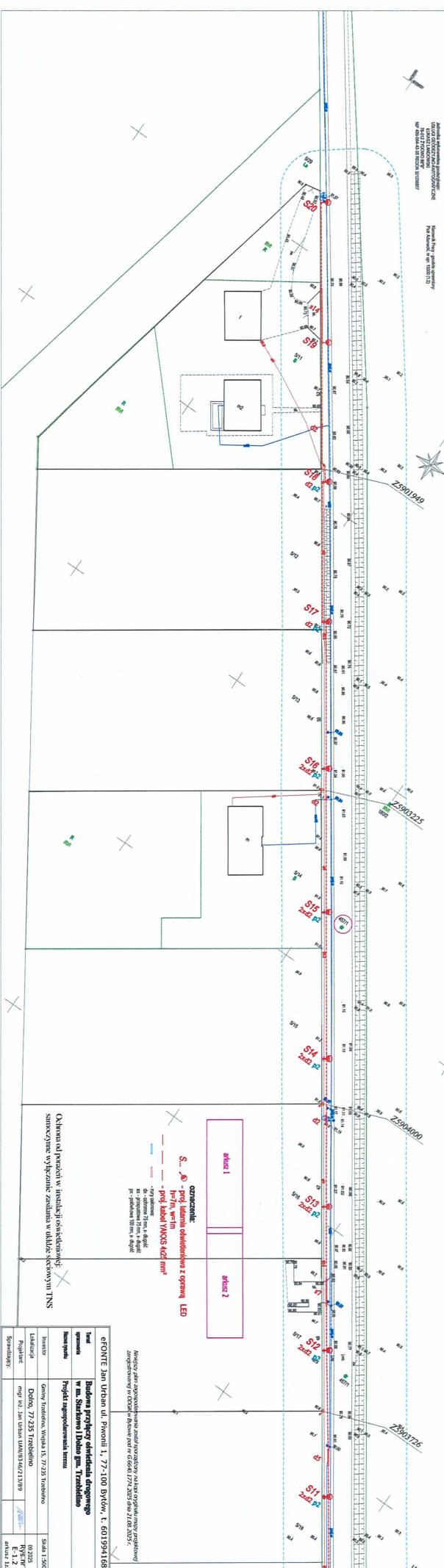
WÓJT

mgr Daniel Chwarczyński

Opracował:
Mariusz Matyszewski
Główny Specjalista ds. drogownictwa i funduszy pomocowych

WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 OBRĘB 1: 1:500
 WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 OBRĘB 1: 1:500
 WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 OBRĘB 1: 1:500

Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg	Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciężar ciała: 65 kg
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg	Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciężar ciała: 65 kg
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg	Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciężar ciała: 65 kg
Wzrost: 1,70 m	Waga: 65 kg	Temperatura ciała: 36,6 °C	Ciężar ciała: 65 kg



Stwierdzenie do pisma znak PKOl. P.39257.20154
 z dnia 18.03.2015

WÓJT GMINY TRZEBIELINO
 77-235 TRZEBIELINO
 woj. pomorskie

mgr Dariusz Chwartzkiński

