PROKADIA
Ligonia 3H
44-351 Turza Śląska

NIP: 9930385269
Regon: 240862075

tel. 511 695 121
tel. 500 811 880
prokadia@prokadia.pl

STRONA TYTUŁOWA PROJKETU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	**Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO	**Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże"**
LOKALIZACJA:	**gm. Stara Biała, m. Maszewo Duże, ul. J. Słowackiego, 09-411**
DZIAŁKI	**Działki: 100/2, 105/3, 367/8, 110/11; jedn. Ewidencyjna: 141913_2 Stara Biała; Obręb ewidencyjny: 0017 Maszewo Duże,**
KATEGORIA BIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	BRANŻA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Tront	INSTALACYJNA nr upr. SLK/3640/PWOE/11	EN	10-04-2025	mgr inż. Marcin Tront Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
SPRAWDZAJĄCY	inż. Krystian Tront	INSTALACYJNA nr upr. 189/98	EN	10-04-2025	inż. KRYSTIAN TRONT Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. Nr 189/98

nr arch: 009/1/2025

EGZ. 1

NIE WNIESIONO SPRZECIWU DO ZGŁOSZENIA
złożonego dnia 11.04.2025
Płock, dnia 30.04.2025
AB.6431.209.2025

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock ul. Bielska 59

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego 3-6
2. Obszar oddziaływania inwestycji 6-7
3. Uprawnienia i oświadczenie projektantów 8-12
4. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 **rys. E-02** 13

Rysunek E-02 jest także załącznikiem graficznym do Protokołu z Narady Koordynacji

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt zagospodarowania terenu dla projektowanej budowy sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym do 15kV w ramach zadania Budowy oświetlenia drogowego przy drodze gminnej ul. J. Słowackiego w miejscowości Maszewo Duże. Projekt zagospodarowania terenu stanowi element składowy projektu budowlanego, umożliwiającego Inwestorowi wystąpienie o pozwolenie na budowę/zgłoszenie robót budowlanych oraz realizację zamierzonej inwestycji.

ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt w swym zakresie obejmuje:

- Budowa słupów stalowych oświetlenia ulicznego
- Montaż opraw LED
- Budowa linii kablowe niskiego napięcia – zasilanie z istniejącego punktu zasilania SOU
- Zabezpieczenie przewodów niskiego napięcia.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Uzgodnień i wytycznych międzybranżowych
- Mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegołowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012. poz. 462)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 marca 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane.
- PN-HD 60364-4-41:2017-09 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- PN-HD 60364-4-443:2016-03 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi – Ochrona przed przejściowymi przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
- PN-HD 60364-5-51:2011 Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.
- PN-HD 60364-5-54:2011 Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy uziemiające i przewody ochronne.

- Norma SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-EN 13201 Oświetlenie dróg.
- Obowiązujące normy i przepisy i katalogi dotyczące budowy urządzeń elektroenergetycznych oraz ochrony przeciwporażeniowej.

UZGODNIENIA

Wykonawca winien ściśle przestrzegać zapisów dotyczących terminu zgłaszania prac właścicielom sieci oraz sprawowanego nadzoru nad prowadzonymi robotami zgodnie z wydanymi uzgodnieniami.

STAN ISTNIEJĄCY

Projektowane oświetlenie obejmuje budowę oświetlenia drogowego przy drodze gminnej ul. J. Słowackiego w miejscowości Maszewo Duże. W zakresie opracowania istnieje szafka oświetleniowa SO-1078 (majątek gmina Stara Biała) z której zasilane będzie kablowo projektowane oświetlenie drogowe. Na działkach znajduje się istniejące uzbrojenie terenu, budynki oraz drogi dojazdowe do posesji.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W zakresie budowy instalacji oświetlenia drogowego należy wyprowadzić zasilanie kabel typu YAKY 4x25 z szafki SO-1078 do projektowanych słupów stalowych z oprawami drogowymi LED, jako budowa nowego obwodu oświetlenia drogowego. Projektowany kabel YAKY 4x25 należy na całej długości ułożyć w rurze ochronnej Ø50. Zaprojektowano słupy stalowe wysokości 8,0m, z wysięgnikiem sł;1,0m, na których zabudowane będą oprawy z źródłem światła LED 32,1W, IP66, IK08, 4000K, słupy zabudować na fundamencie prefabrykowanym w lokalizacji wg. projektu zagospodarowania terenu rys E-02. We wspólnym wykopie z linią kablową prowadzić bednarkę uziemiającą FeZn 25x4, którą należy połączyć z projektowanymi słupami poprzez zacisk lub spawanie. Na słupach opisać nr szafy oświetleniowej z której jest zasilane w/w oświetlenie ulicy. Prace wykonać zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną. Dopuszcza się zastosowanie innych slupów i opraw oświetleniowych przy zachowaniu analogicznych właściwości technicznych. Cała inwestycja będzie na majątku gminy Stara Biała.

UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie dotyczy

GOSPODARKA ODPADAMI

Gromadzenie odpadów realizowane będzie w pojemnikach do tego przeznaczonych z możliwością segregacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi z zakresu gospodarki odpadami.

ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH I ROZTOPOWYCH

Nie dotyczy

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

Na projekcie zagospodarowania terenu zaznaczono przebieg nowoprojektowanych elementów infrastruktury .

ZIELEŃ – TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY

Nawierzchnie nieutwardzone obsiane trawą, jako nawierzchnie biologicznie czynne i obsadzone zielenią wysoką i niską.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy

DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Działka oraz teren inwestycji nie są wpisane do rejestru zabytków. Działki nie znajdują się w strefie ingerencji konserwatorskiej.

WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren znajduje się poza wpływami eksploatacji górniczej.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU

Realizacja inwestycji nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, nie stanowi źródła emisji hałasu. Projektowana instalacja oświetleniowa nie będzie miała wpływu na prowadzoną na omawianych działkach gospodarkę odpadami bytowymi i gospodarkę wodno-ściekową. Składowanie odpadów bytowych realizowane będzie w pojemnikach do tego przeznaczonych z możliwością segregacji odpadów. Wody opadowe nie spowodują niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię w rejonie projektowanej inwestycji. Projektowana inwestycja nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. Nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji promieniowania w szczególności jonizującego.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

INFORMACJE DOTYCZĄCE WYMOGÓW DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Dla przedmiotowej inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w całym zakresie planowana inwestycja spełnia jego warunki.

WARUNKI NIEZBĘDNE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I DLA WÓZKÓW INWALIDZKICH

Nie jest wymagane zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych i dla wózków inwalidzkich.

TERENY O CHARAKTERZE ZASTRZEŻONYM ZE WZGLĘDU NA OBRONNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO PAŃSTWA

Przedmiotowa działka i działki sąsiednie nie leżą na terenie o charakterze zastrzeżonym, o którym mowa w aktualnie obowiązującym prawie geodezyjno-kartograficznym.

2. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

- **Podstawa prawna sporządzenia**: art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 21 maja – Prawo budowlane (Dz.U. 2024 poz. 725).,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz.1225),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r.w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1693; zmieniony przez: Dz. U.z 2022 r. poz. 1768, poz. 1783, poz. 2185),
- **Projektowany obiekt**: oświetlenie ulicy,

- **Istniejąca zabudowa działek inwestora**: działka drogowa/pasa drogi,

- **Istniejąca zabudowa działek sąsiednich**: działki sąsiednie zabudowane są budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi murowanymi oraz budynkami gospodarczymi murowanymi, zlokalizowanymi zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- **Projektowane zagospodarowanie działek**: przewiduje się lokalizację projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicy.

- **Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji**: istniejące sieci: energetyczna, kanalizacyjna, wodociągowa i teletechniczna.

- **Lokalizacja projektowanych obiektów**:
Przewód linii oświetlenia ulicy: wzdłuż istniejącej drogi słupy oświetleniowe, na działkach 100/2, 105/3, 367/8, 110/11 w miejscowości Maszewo Duże.
- **Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego**: Dla terenu obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

- **Przewidywany wpływ projektowanej inwestycji na działki sąsiednie:** projektowane oświetlenie ulicy, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo Budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich,

- **Określenie obszaru oddziaływania:** obszar oddziaływania projektowanego oświetlenia ulicy w całym zakresie opracowania mieści się na działkach na których został zaprojektowany tj. działka nr 100/2, 105/3, 367/8, 110/11 w miejscowości Maszewo Duże i nie wpływa na działki sąsiadujące.

Uzasadnienie

Zgodnie z normą N-SEP E-004 oraz PN 76 E-05125, a także zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Inwestycji jest zgodna z obowiązującymi przepisami i w całości mieści się na działkach na których została zaprojektowana, oznacza to iż budowa projektowanego oświetlenia ulicy, możliwa jest na podstawie zgłoszenia, dokonanego właściwemu organowi. Oświadczam, że obszar oddziaływania obiektów budowlanych mieści się w działkach inwestycji.

OPRACOWAŁ:

inż. KRYSTIAN TRONT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr 189/98

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

PROKADIA
ul. Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska
/dane pracowni/

Turza Śląska, dn.10.04.2025r
/miejscowość, data/

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (tj. Dz.U. Z 2020r poz.1333, 2127, 2320 z 2021r, poz. 11, 234, 282) oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu dla:

Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże"
/nazwa inwestycji/

gm. Stara Biała, m. Maszewo Duże, ul. J. Słowackiego, 09-411,

działki: 100/2, 105/3, 367/8, 110/11;

jedn. Ewidencyjna: 141913_2 Stara Biała; Obręb ewidencyjny: 0017 Maszewo Duże,

/adres budowy/

wykonany dla: **Gmina Stara Biała**
/nazwa inwestora/

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
/adres inwestora/

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

/podpis projektanta/

inż. KRYSTIAN TRONT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SLK/3640/PWOE/11

/podpis sprawdzającego/

ŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131.7132/3640/11 Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r

D E C Y Z J A

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.) art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚI.OIIB
nadaje Panu Marcinowi Tront
mgr inż. kierunku górnictwo i geologia w specjalności "automatyka i energoelektryka w górnictwie"
ur. dnia 22 sierpnia 1980 w Wodzisławiu Śląskim
UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Marcin Tront** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚI.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Marcin Tront
   Powstańców 15
   44-351 Turza Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski

2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Za zgodność z oryginałem
dnia ...10.04.... 2025 r.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FIU-7R7-213 *

Pan Marcin Tront o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7516/12
adres zamieszkania ul. Powstańców 15, 44-351 Turza Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

dnia ....10.04.... 2025 r.

TM

* 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.

Katowice 5 listopada 1998 r.

Ar. VII-7342/189/98

DECYZJA nr 189/98

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krystiana Tront na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r.(z późn.zm), stwierdza się, że:

Pan inż. Krystian TRONT

ur. dnia 8 listopada 1950 r. w Wodzisławiu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r. posiadania przez Pana inż. Krystiana Tront wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Górniczym w zakresie Elektrotechniki specjalność: elektryfikacja i automatyzacja kopalń oraz uzyskania tytułu inż. elektryka górniczego oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pan Krystian Tront
   ul. Bogumińska 4
   44-351 Turza Śl.
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI W KATOWICACH

WOJEWODY

Za zgodność z oryginałem

dnia 10.04 2022 r.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Z2X-L3C-FXS *

Pan Krystian Tront o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3553/01
adres zamieszkania ul. Bogumińska 4, 44-351 Turza Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

dnia ...10..04..... 2025.. r.

*** 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.**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **PUWG 2000**

układ wysok.: PL-EVRF2007-NH

GGN-III.6640.4955.2024

Województwo: mazowieckie

Jedn. ew.: 141913_2 Stara Biała

Obręb: 141913_2.0017 Maszewo Duże

Sekcja: 7.181.09.07.2.2; 2.4; 4.2

7.181.09.08.1.1; 1.3; 3.1

Stan na: 09.11.2024

Zakres opracowania

Tomasz Śmiszek Usługi Geodezyjne

ul. Energetyków 3/19

41-706 Ruda Śląska

Geodeta uprawniony:

Agata Kupczyk

nr uprawnień 22210

PODPIS ZAUFANY
AGATA KUPCZYK
21.02.2025 08:22:33 (GMT+1)
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Nie analizowano punktów granicznych znajdujących się w zakresie opracowania pod kątem dokładności położenia względem osnowy w związku z czym na mapie zamieszczono zapis, iż mapa do celów projektowych nadaje się do projektowania obiektów budowlanych w odległości powyżej 3.0 m od granic nieruchomości znajdujących się w zakresie opracowania.

Służebności nie badano

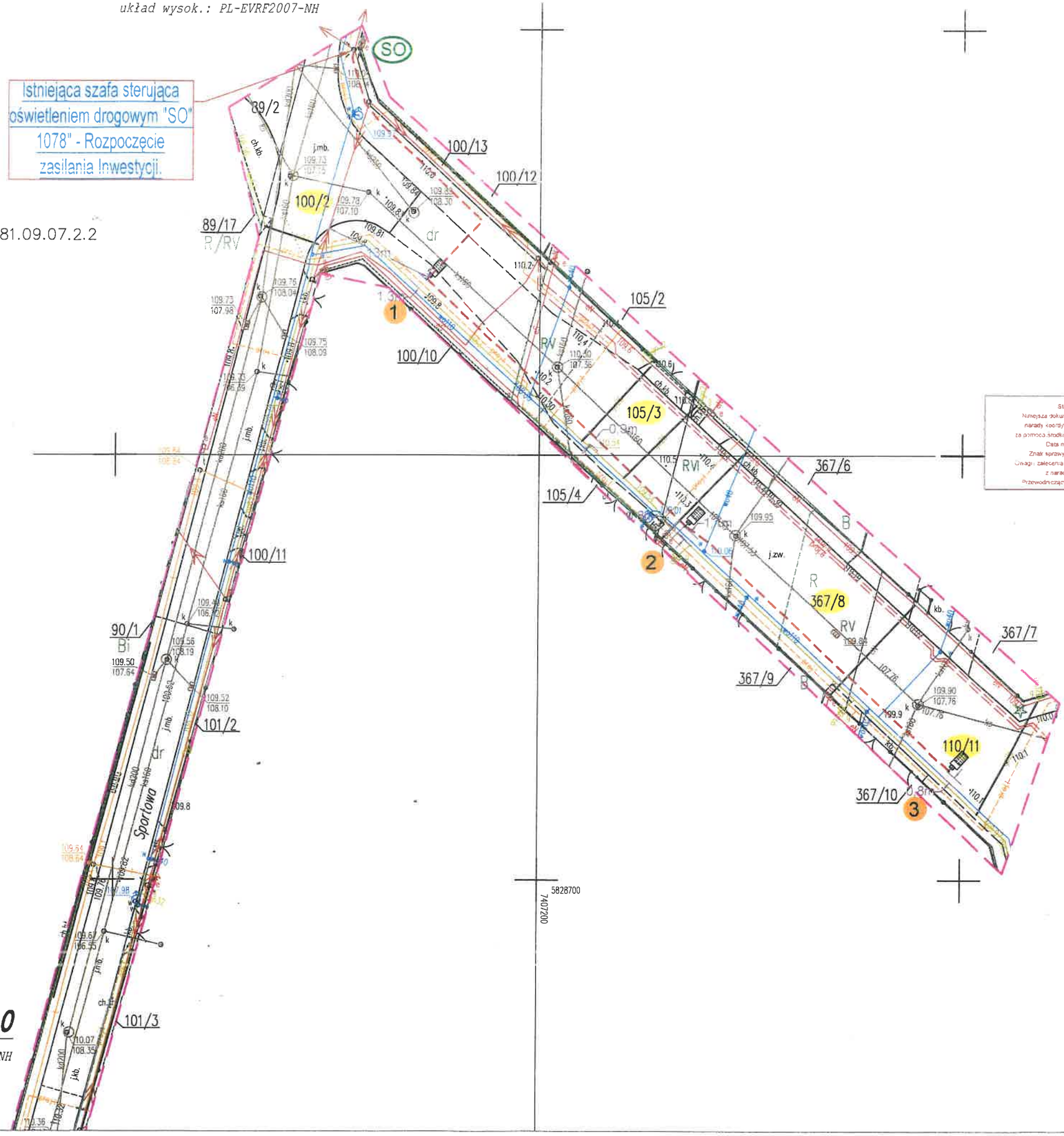
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest ingormacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4955.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	Tomasz Śmiszek Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GGN-III.6640.4955.2024_2 z dnia 08.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Agata Kupczyk nr upr. 22210

Istniejąca szafa sterująca oświetleniem drogowym "SO" 1078" - Rozpoczęcie zasilania Inwestycji.

7.181.09.07.2.2

7.181.09.08.1.1



Starosta Płocki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2025-03-06
Znak sprawy: GGN-IV.9630.53.2025
Uwagi: zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Leszek Majewski

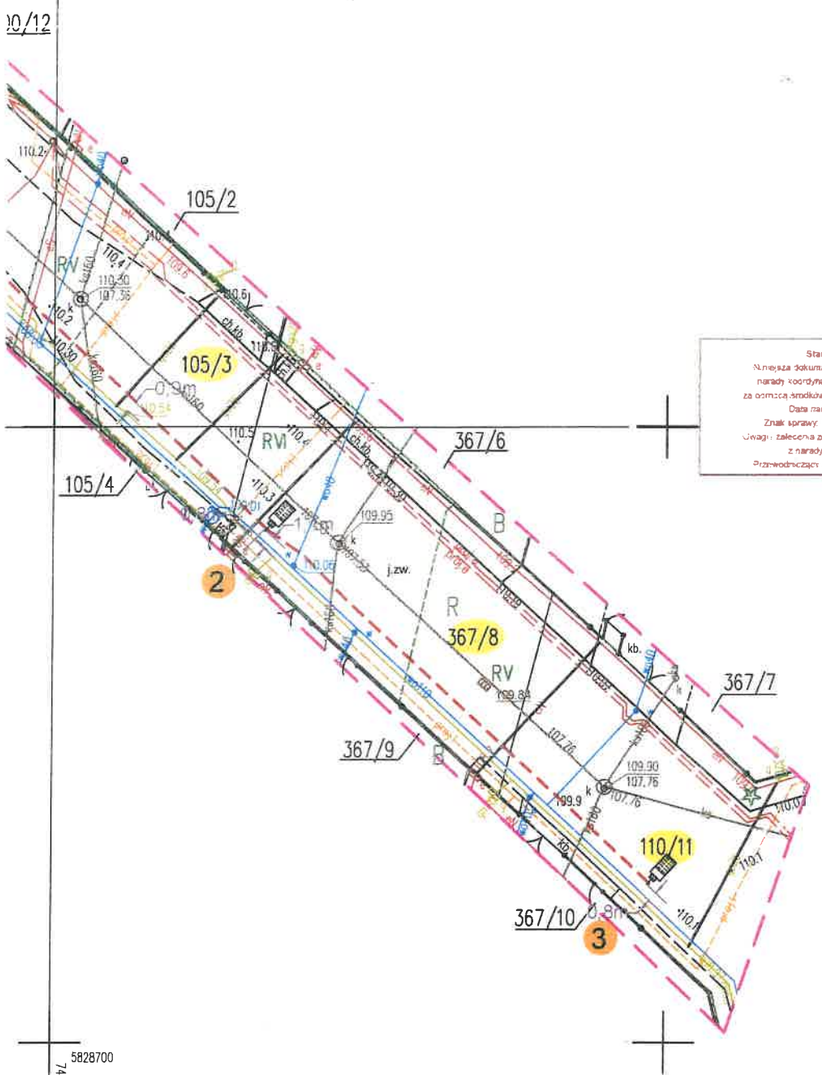
Elektroniczn
podpisany p
Leszek Maje
Data:
2025.03.06
10:34:08 +0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PUWG 2000

układ wysok.: PL-EVRF2007-NH

7.181.09.08.1.1



Starosta Płocki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2025-03-06
Znak sprawy: GGN-IV.6630.53.2025
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Leszek Majewski

Elektronicznie
podpisany przez
Leszek Majewski
Data:
2025.03.06
10:34:08 +01'00'

Za zgodność z oryginałem
dnia 10.06.2025 r.

LEGENDA:

- projektowany słup stalowy na fundamencie z oprawą z źródłem światła LED,
- projektowany kabel ziemny sieci oświetlenia ulicznego YAKY 4x25
- 2 - nr proj. słupa oświetlenia drogowego
- 105/9 - nr działki przez którą przechodzi inwestycja
- SOU - projektowana szafa zasilania i sterowania oświetlenia drogowego

PROKADIA
Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska
NIP: 3320035239, Rego: 240062075
prokadia@prokadia.pl

OBIEKT: OŚWIETLENIE DROGOWE		PROJEKTOWAŁ br. elektryczna	mgr inż. Marcin Tront nr upr. SLK/3640/PWOE/11
NAZWA PROJEKTU: Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże".		SPRAWDZIŁ br. elektryczna	inż. Krystian Tront nr upr. 189/98
RYSUNEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR	Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
LOKALIZACJA	Maszewo Duże ul. J. Słowackiego, 09-411; działki:(obręb:0017) 100/2, 105/3, 367/8, 110/11.		
SKALA: 1:500	DATA: 20.03.2025	NR RYSUNKU: E-02	

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

inż. KRYSTIAN TRONT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. Nr 189/98

PROKADIA
Ligonia 3H
44-351 Turza Śląska

NIP: 9930385269
Regon: 240862075

tel. 511 695 121
tel. 500 811 880
prokadia@prokadia.pl

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR:		**Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała**			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO		**Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże"**			
LOKALIZACJA:		**gm. Stara Biała, m. Maszewo Duże, ul. J. Słowackiego, 09-411**			
DZIAŁKI		**Działki: 100/2, 105/3, 367/8, 110/11; jedn. Ewidencyjna: 141913_2 Stara Biała; Obręb ewidencyjny: 0017 Maszewo Duże,**			
KATEGORIA BIEKTU BUDOWLANEGO		**XXVI**			
ZESPÓŁ AUTORSKI	**IMIĘ I NAZWISKO**	**SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ**	**BRANŻA**	**DATA**	**PODPIS**
PROJEKTANT	**mgr inż. Marcin Tront**	**INSTALACYJNA nr upr. SLK/3640/PWOE/11**	**EN**	**10-04-2025**	mgr inż. Marcin Tront Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
SPRAWDZAJĄCY	**inż. Krystian Tront**	**INSTALACYJNA nr upr. 189/98**	**EN**	**10-04-2025**	inż. KRYSTIAN TRONT Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. Nr 189/98

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego 4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu 5
4. Charakterystyczne parametry obiektu 5
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego 5
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych 5
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne 5
8. Charakterystyka ekologiczna - parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie 5
9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło 6
10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem informacja o zastosowanych rozwiązaniach konstrukcyjno-materiałowych i wykończeniowych 6-8
11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 8
12. Uwagi końcowe 8-9
13. Oświadczenie Projektantów + Uprawnienia 10-14
14. Szkic orientacyjny E-01 15

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania Budowy oświetlenia drogowego przy drodze gminnej ul. J. Słowackiego w miejscowości Maszewo Duże, gmina Stara Biała.

1.2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt będący przedmiotem opracowania zaliczany jest do kategorii XXVI.

1.3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowane oświetlenie drogowe zlokalizowane będą wzdłuż drogi gminnej. Trasa projektowanej sieci kablowej przebiega od miejsca zasilania tj. projektowanego słupa nr „1" do proj. słupa krańcowego z projektowaną oprawą nr 3. Całość to majątek Gminy Stara Biała wraz z szafką SO-1078.
Dane energetyczne:

- Zasilanie: z istniejącej szafki oświetleniowej SO-1078,
- Napięcie zasilania: 230V/400V,
- Moc maksymalna proj.: 96W,
- Pomiary energii: istniejący układ bezpośredni 1-faz. , Pp=5,0kW
- System ochrony: szybkie wyłączenie
- Rodzaj proj. linii ośw.: kablowa ziemna ,
- Typ linii oświetleniowej: YAKY 4x25
- Długość linii ośw. proj: kablowa=140m,
- Typ słupów ośw. proj. stalowe, ocynkowane, wys:8,0m z wysięgnikiem,
- Ilość proj. słupów 3 szt.
- Ilość proj. opraw 3 szt.
- Ilość proj. SOU ośw. ulicy: 0 szt.
- Typ opraw LED, mocy 32,1W, IP66, IK09, 4000K, np. 20LEDs 500mA NW 740

1.4. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEPISAMI – ART. 5 UST. USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Projekt budowlany nie zakłada użycia nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce rozwiązań technicznych.

1.4.1. Sposób dopasowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Obiekt został zaprojektowany z uwzględnieniem lokalnych warunków krajobrazowych i charakteru otaczającej zabudowy. Projektowana instalacja znajduje się w zbliżeniu do Obszaru Natura 2000 tj: PLH140012 Sikórz w odległości 5,95km. Planowane funkcje nie wpływają na środowisko w żaden sposob (brak produkcji)

1.4.2. Spełnienie wymagań odnośnie bezpieczeństwa konstrukcji

Obiekt zaprojektowano po analizie wszystkich warunków lokalnych wpływających na bezpieczeństwo konstrukcji.

1.4.3. Spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa użytkowania

Podczas projektowania uwzględnione zostały warunki bezpiecznego użytkowania. Użyte materiały powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.

1.4.4. Spełnienie odpowiednich warunków ochrony środowiska

Obiekt zaprojektowano tak, aby zawartość w powietrzu stężeń i natężeń czynników szkodliwych wydzielanych przez grunt, nie przekraczała wartości dopuszczalnych określonych w przepisach szczególnych i Polskich Normach.

1.4.5. Spełnienie odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych

Materiały użyte do budowy winny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.

1.4.6. Spełnienie odpowiednich warunków ochrony przed hałasem i drganiami

Obiekt zaprojektowano w taki sposób, aby poziom hałasu nie stanowił zagrożenia dla użytkowników oraz sąsiadów.

1.4.7. Spełnienie warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności w zakresie:

- Zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy,
- Zaopatrzenia w energię elektryczną – z projektowanych złącz kablowo-pomiarowych,
- Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- Opady deszczowe – nie dotyczy
- Energię cieplną – nie dotyczy,
- Śmieci bytowe – gromadzone w specjalnych pojemnikach i wywożone.

1.4.8. Spełnienie niezbędnych warunków korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

1.4.9. Spełnienie warunków ochrony ludności zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Projektowany obiekt liniowy nie jest obiektem o specjalnym znaczeniu w rozumieniu wymogów obrony cywilnej, dlatego przy projektowaniu nie brano pod uwagę wymogów w tym zakresie.

1.4.10. Spełnienie wymagań ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i nie znajdują się na nim obiekty wpisane do rejestru zabytków lub ewidencji zabytków.

1.4.11. Spełnienie wymagań odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją.

1.4.12. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Projektowany obiekt nie narusza interesów osób trzecich w zakresie: dostępu do drogi publicznej,

- ewentualnego pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz cieplnej,
- zakłóceń dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- ochrony przed uciążliwościami jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- ochrony przed zanieczyszczeniami wody i gleby.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się instalację oświetlenia drogowego. Zasilanie nowego obwodu będzie z istniejącego punktu zasilania „SO-1078" do projektowanych słupów i opraw oświetlenia drogowego.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Nie dotyczy.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

- napięcie zasilania: 400/230V
- łączne zapotrzebowanie mocy docelowo: 0,09 kW
- system ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie
- sieć elektroenergetyczna nN oświetlenia drogowego: kablowa
- oprawy oświetlenia drogowego z źródłem światła LED
- słup stalowy o przekroju owalnym, ocynkowany zabudowany na fundamencie prefabrykowanym.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie przeprowadzonych badań makroskopowych stwierdzono proste warunki gruntowe, wyrażające się występowaniem jednorodnych litologicznie i genetycznie warstw.
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z dnia 27.04.2012 r.) projektowana instalacja, biorąc pod uwagę jej konstrukcję oraz stwierdzone proste warunki gruntowe, zaliczona jest zgodnie z §4 ust.3 w/w rozporządzenia do pierwszej kategorii geotechnicznej. W trakcie przeprowadzonych badań nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk geologicznych.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I USŁUGOWYCH

Nie dotyczy.

7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie jest wymagane zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych.

8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA (PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE)

Inwestycja zakłada minimalizację ingerencji w tereny przyległe, w tym środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Zaprojektowane rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne pozwalają na utrzymywanie obiektu i jego otoczenia w należytej czystości i zapewniają spełnienie wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane.

8.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

8.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I PŁYNNYCH Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Nie dotyczy.

8.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Powstające w tracie robót przygotowawczych odpady należy segregować i można składować w ograniczonym zakresie na obszarze placu budowy, w sposób wykluczający możliwość negatywnego

wpływu na środowisko przez stosowanie odpowiednich przeznaczonych na ten cel pojemników oraz w zwartych pryzmach. Wykonywanie robót i tymczasowe składowanie odpadów winno być zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem, gruz składować z dala od drzew i krzewów w sposób uniemożliwiający negatywny wpływ na środowisko glebowo – wodne należy realizować przez stosowanie odpowiednich przegród, ogrodzeń i szczelnych membran. Pozyskane w wyniku rozbiórki posegregowane materiały przeznaczać do odzysku lub jeżeli nie jest on możliwy do utylizacji przez uprawnione do tego celu podmioty i niezwłocznie wywozić z placu budowy. W trakcie prac budowlanych powstaną niewielkie ilości odpady w postaci opakowań materiałów budowlanych, pozostałości wyrobów w formie złomu stalowego, gruzu betonowego i asfaltobetonowego, drewna budowlanego. Odpady wytwarzane na etapie użytkowania obiektu będą gromadzone w specjalnych pojemnikach i wywożone.

8.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Na etapie użytkowania inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej uciążliwości związanej z hałasem. Projektowany obiekt nie jest źródłem wibracji ani promieniowania.

8.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

W związku z projektowaną inwestycją nie zachodzi konieczność wycięcia drzew. W trakcie eksploatacji obiekt nie będzie miał wpływu na powierzchnię ziemi i glebę. Realizacja robót i odprowadzenie wód opadowych nie będzie miało wpływu na pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy.

10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM, INFORMACJA O ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZANIACH KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH I WYKOŃCZENIOWYCH

10.1. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

Projektowana sieć elektroenergetyczna nN obejmująca budowę oświetlenia drogowego – sieć zaprojektowana jako kablowa z istniejącego punktu zasilania szafki SO-1078.

10.1.1. Instalacja elektryczna

W zakresie budowy instalacji oświetlenia drogowego należy wyprowadzić zasilanie kabel typu YAKY 4x25 z szafki SO-1078 do projektowanych słupów stalowych z oprawami drogowymi LED, jako budowa nowego obwodu oświetlenia drogowego. Projektowany kabel YAKY 4x25 należy na całej długości ułożyć w rurze ochronnej Ø50. Zaprojektowano słupy stalowe wysokości 8,0m, z wysięgnikiem sł;1,0m, na których zabudowane będą oprawy z źródłem światła LED 32,1W, IP66, IK08, 4000K, słupy zabudować na fundamencie prefabrykowanym w lokalizacji wg. projektu zagospodarowania terenu rys E-02. We wspólnym wykopie z linią kablową prowadzić bednarkę uziemiającą FeZn 25x4, którą należy połączyć z projektowanymi słupami poprzez zacisk lub

spawanie. Na słupach opisać nr szafy oświetleniowej z której jest zasilane w/w oświetlenie ulicy. Prace wykonać zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną. Dopuszcza się zastosowanie innych slupów i opraw oświetleniowych przy zachowaniu analogicznych właściwości technicznych. Cała inwestycja będzie na majątku gminy Stara Biała.

10.1.2. Instalacja oświetleniowa

Zaprojektowano **słupy** stalowe, ocynkowane, o przekroju owalnym, wysokości 8,0m, zabudowane na fundamencie prefabrykowanym. Na słupach należy zabudować **wysięgnik** rurowy jednoramienny długości 1.0m, kąt nachylenia 5° do wysięgnika zabudować **oprawę** oświetleniową z źródłem światła LED mocy 32,1W 4000K, IP67 zgodnie z obliczeniami oświetlenia. Do wnętrza słupa wciągnąć przewód YDYżo 3 x 1. W wszystkich słupach stosować tabliczki bezpiecznikowe z wkładką bezpiecznikową DO1 4A. Na słupach przykleić nalepki „Urządzenie elektryczne". Oznaczyć numerację słupów zgodnie z wytycznymi Inwestora, a prace wykonać zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną**.** Dopuszcza się zastosowanie innych slupów i opraw oświetleniowych przy zachowaniu analogicznych właściwości technicznych oraz zabudowę oprawy na wysokości +-30cm względem wskazanej.**10.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0 do 10° (montaż bezpośredni) lub 0 do -15° (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- posiada termiczne zabezpieczenie przed przegrzaniem. Wyposażona w czujnik. który przy temperaturze 85 st. C. spowoduje redukcję mocy oprawy do momentu, aż oprawa uzyska temperaturę pracy wskazaną przez producenta
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66

oprawa posiada zawór wyrównania ciśnienia w komorze LED z membraną przeciw ciałom stałym

oprawa posiada gładką zewnętrzną powierzchnię obudowy, bez widocznych żeber radiatora, zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń .

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

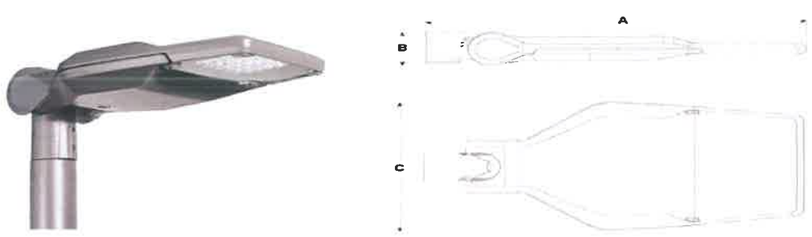
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 32,1W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50H
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

rodzaj źródła światła – LED

- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 4200lm – 4600lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM- 80 - TM-21
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż± 5% w stosunku do podanych poniżej,
- oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009,
- moduły LED spełniają wymagania normy PN – EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Potwierdzeniem tego wymogu są raporty z badań w akredytowanym laboratorium,
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych,
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe gwarancja na całą oprawę do 10 lat przy maksymalnym funkcjonowaniu 11,5h pracy na dobę,

AxBxC (mm) - 587x94x294



10.3. OPIS ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH

10.3.1. Ochrona przed korozją

Zgodnie z instrukcją KOR/3 środowisko, w którym będą pracowały urządzenia oświetleniowe kwalifikuje się do klasy IV. W związku z tym należy:

- wysięgniki oświetleniowe należy wykonać ze stali i rur stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo lub zabezpieczonych inną techniką posiadającą minimum 5-letni okres gwarancji (qwarantowanej wytrzymałości na powłoki,
- części podziemne fundamentów betonowych zabezpieczyć przed działaniem agresywnym wód przez dwukrotne pokrycie ich powierzchni podziemnej abizolem na zimno,
- podłączenia elementów ochrony przeciwporażeniowej powinny być wykonane przez spawanie, lub skręcenie przy użyciu śrub kadmowych.

Miejsca połączenia płaskowników należy zabezpieczyć przed korozją, a miejsca połączeń pod ziemią poprzez pokrycie abizolem na zimno lub lepikiem na gorąco lub innym środkiem o tych samych parametrach technicznych.

11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKU (DOCELOWE)

Zgodnie Rozporządzeniem MSWiA z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej inwestycja nie posiada obowiązku uzgodnienia z Rzeczoznawcą p.poż.

12. UWAGI KOŃCOWE

- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego wszystkie atesty na zastosowane materiały budowlane i elementy wyposażenia.
- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały
  w centymetrach.
- Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.
- Wszystkie proponowane przez Wykonawcę rozwiązania muszą być przedłożone Inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nieujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, należy zgłosić je Projektantowi.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
- Długości wszystkich elementów, podane na rysunkach należy sprawdzić z rzeczywistymi wymiarami na budowie, wynikłe ewentualne wątpliwości, nieprzewidziane sytuacje itp. należy zgłosić projektantowi sprawującemu nadzór autorski.
- Realizację prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją.
- Wszelkich zmian w dokumentacji dokonywać po wcześniejszym uzgodnieniu z Projektantem,
- Budowę prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PRODUKTÓW RÓWNOWAŻNYCH O NIE GORSZYCH PARAMETRACH.

OPRACOWAŁ:

inż. KRYSTIAN TRONT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. Nr 189/98

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

PROKADIA
ul. Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska
/dane pracowni/

Turza Śląska, dn.10.04.2025r
/miejscowość, data/

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (tj. Dz.U. Z 2020r poz.1333, 2127, 2320 z 2021r, poz. 11, 234, 282) oświadczam, że:

Projekt architektoniczno-budowlany dla :

Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże"
/nazwa inwestycji/

gm. Stara Biała, m. Maszewo Duże, ul. J. Słowackiego, 09-411,

działki: 100/2, 105/3, 367/8, 110/11;

jedn. Ewidencyjna: 141913_2 Stara Biała; Obręb ewidencyjny: 0017 Maszewo Duże,

/adres budowy/

wykonany dla: **Gmina Stara Biała**
/nazwa inwestora/

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
/adres inwestora/

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Marcin Tront
Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
.....

/podpis projektanta/

inż. KRYSTIAN TRONT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. Nr 189/98
.....

/podpis sprawdzającego/

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131.7132/3640/11 Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r

D E C Y Z J A

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Marcinowi Tront
mgr inż. kierunku górnictwo i geologia w specjalności "automatyka i energoelektryka w górnictwie"
ur. dnia 22 sierpnia 1980 w Wodzisławiu Śląskim
UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3640/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,.
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Marcin Tront** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Marcin Tront
   Powstańców 15
   44-351 Turza Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1. **mgr inż. Piotr Szatkowski**
2. **mgr inż. Bolesław Jurkiewicz**
3. **mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz**

Za zgodność z oryginałem
dnia 10.04 20 15 r.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FIU-7R7-213 *

Pan Marcin Tront o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7516/12
adres zamieszkania ul. Powstańców 15, 44-351 Turza Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

dnia ....10.05..... 2025 r.

* 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.

Katowice 5 listopada 1998 r.

Ar. VII-7342/189/98

DECYZJA nr 189/98

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89. poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8. poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krystiana Tront na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r.(z późn.zm), stwierdza się, że:

Pan inż. Krystian TRONT

ur. dnia 8 listopada 1950 r. w Wodzisławiu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r. posiadania przez Pana inż. Krystiana Tront wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Górniczym w zakresie Elektrotechniki specjalność: elektryfikacja i automatyzacja kopalń oraz uzyskania tytułu inż. elektryka górniczego oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Katowickiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pan Krystian Tront
   ul. Boguminska 4
   44-351 Turze Śl.
2. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
3. a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI W KATOWICACH

WOJEWODY

Za zgodność z oryginałem

dnia 10.04.2025 r.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Z2X-L3C-FXS *

Pan Krystian Tront o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3553/01
adres zamieszkania ul. Bogumińska 4, 44-351 Turza Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

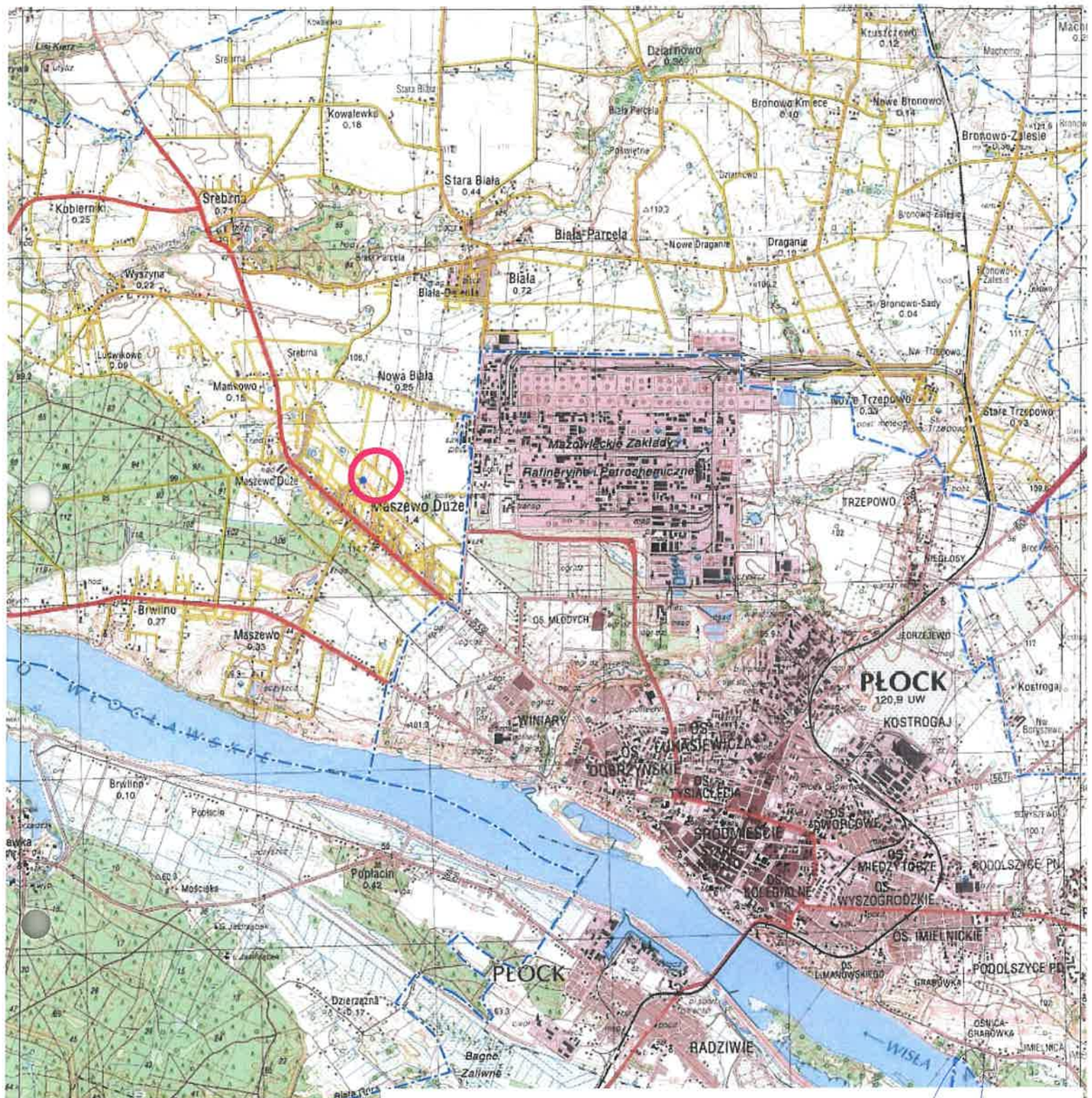
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
dnia ...10.05..... 2025 r.

* 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.



PROKADIA
Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska
NIP: 6662426376, Regon: 240662376
prokadia@gmail.com

OBIEKT: OŚWIETLENIE DROGOWE		PROJEKTOWAŁ br. elektryczna	mgr inż. Marcin Tront nr upr. SLK/3640/PWOE/11
NAZWA PROJEKTU: Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże".		SPRAWDZIŁ br. elektryczna	inż Krystian Tront nr upr. 189/98
RYSUNEK: SZKIC ORIENTACYJNY			
INWESTOR	Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
LOKALIZACJA	Maszewo Duże ul. J. Słowackiego, 09-411; działki:(obręb:0017) 100/2, 105/3, 367/8, 110/11.		
SKALA: 1:5000	DATA: 13.02.2025	NR RYSUNKU: E-01	

15

PROKADIA
Ligonia 3H
44-351 Turza Śląska

NIP: 9930385269
Regon: 240862075

tel. 511 695 121
tel. 500 811 880
prokadia@prokadia.pl

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:	**Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO	**Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże"**
LOKALIZACJA:	**gm. Stara Biała, m. Maszewo Duże, ul. J. Słowackiego, 09-411**
DZIAŁKI	**Działki: 100/2, 105/3, 367/8, 110/11; jedn. Ewidencyjna: 141913_2 Stara Biała; Obręb ewidencyjny: 0017 Maszewo Duże,**
KATEGORIA BIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**
SPIS ZAWARTOŚCI	**1. Protokół z narady koordynacyjnej (str. 17-20)** **2. IBIOZ (str. 21-24)** **3. Widok projektowanego słupa (str. 25)** **4. Uzgodnienie z zarządcą drogi (str. 26)**

Znak sprawy: **GGN-III.6630.53.2025** **PŁOCK , 2025-03-06**

PROTOKÓŁ

z narady koordnacyjnej nr 10/2025 przeprowadzonej od dnia: 2025-02-26 do dnia: 2025-03-06 godz.: 9:00

Wnioskodawca: PROKADIA

44-351 Turza Śląska
Ligonia 3H

Inwestor: Gmina Stara Biała

09-411 Biała
Jana Kazimierza 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Leszek Majewski Dyrektor Wydziału GGN - Geodeta Powiatowy

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
132	17	136/13	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	136/4	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	96/2	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	101/1	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	105/9	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	107/6	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	110/12	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	111/7	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	121/8	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	112/2	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	111/4	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	110/11	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	107/4	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	105/6	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	367/8	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	105/3	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	100/2	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	370/1	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	256/3	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	257/6	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	370/4	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	257/11	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	258/3	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE
132	17	262/2	STARA BIAŁA	MASZEWO DUŻE

17

5	Malinowski Damian Przedstawiciel ZDP ZUD	Damian Malinowski 2025-02-26 15:21:14	brak uwag
6	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	Marta Jędrzejczak 2025-02-26 19:05:50	brak uwag
7	Dziubała Monika Muszyński Tomasz	Monika Dziubała 2025-02-27 07:36:30	brak uwag
8	Przychodzień Paweł ARMSA ZUD	Paweł Przychodzień 2025-02-27 10:16:23	brak uwag
9	Nowak Alan Przedstawiciel EXATEL S.A. ZUD	Alan Nowak 2025-02-27 12:39:59	brak uwag
10	Paweł Zombirt Przedstawiciel ORLEN ZUD	Paweł Zombirt 2025-02-27 12:56:48	brak uwag
11	Wikło Robert Gmina Stara Biała ZUD	Robert Wikło 2025-02-28 09:47:58	brak uwag
12	Mirecki Łukasz Gospodarka Komunalna "Stara Biała"Sp. z o.o. ZUD	Łukasz Mirecki 2025-03-03 09:09:46	brak uwag
13	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	Marek Łakomy 2025-03-03 10:39:45	brak uwag
14	Piotr Gutkowski Przedstawiciel Energa Oświetlenia ZUD	Piotr Gutkowski 2025-03-04 10:44:27	brak uwag

PROKADIA
Ligonia 3H
44-351 Turza Śląska

NIP: 9930385269
Regon: 240862075

tel. 511 695 121
tel. 500 811 880
prokadia@prokadia.pl

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:	**Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała**				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO	**Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże"**				
LOKALIZACJA:	**gm. Stara Biała, m. Maszewo Duże, ul. J. Słowackiego, 09-411**				
DZIAŁKI	**Działki: 100/2, 105/3, 367/8, 110/11; jedn. Ewidencyjna: 141913_2 Stara Biała; Obręb ewidencyjny: 0017 Maszewo Duże,**				
KATEGORIA BIEKTU BUDOWLANEGO	**XXVI**				
ZESPÓŁ AUTORSKI	**IMIĘ I NAZWISKO**	**SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ**	**BRANŻA**	**DATA**	**PODPIS**
PROJEKTANT	**mgr inż. Marcin Tront**	**INSTALACYJNA nr upr. SLK/3640/PWOE/11**	**EN**	**10-04-2025**	mgr inż. Marcin Tront Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając osobę dozoru o powstałej sytuacji.

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik winien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. hełm ochronny, rękawice ochronne, ubranie i buty robocze. Odzież robocza pracowników powinna mieć naszywki z nazwą firmy. Dodatkowo, pracownicy pracujący w pobliżu dróg powinni być ubrani w kamizelki odblaskowe. Prowadzenie robót powinno się odbywać pod bezpośrednim nadzorem brygadzisty lub mistrza budowy, zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być prowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

Całość robót wykonać zgodnie z:

-Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 czerwca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Energii w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2021 poz. 1210)

-PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".

-N-SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne"

-N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"

2.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykopy na głębokości 1÷2,5m powinny posiadać zabezpieczenie w postaci ścianek ażurowych, zaś głębsze – w postaci ścianek szczelnych wykonanych przy użyciu bali drewnianych, rozpór stalowych oraz płyt szalunkowych. Montaż jak i demontaż deskowań powinien przebiegać pod nadzorem odpowiednich osób.

Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawienia barierek ogrodzeniowych. Zejścia do wykopów należy wykonać przy użyciu drabin, rozstawionych w odległościach nieprzekraczających 20m.

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych
- barierek i siatek
- nocnego oświetlenia koloru żółtego
- taśm ostrzegawczych biało-czerwonych i tablic „UWAGA! Głębokie wykopy"

Dla celów komunikacyjnych na czas prowadzenia robót należy wykorzystać istniejące ulice i drogi tymczasowe z płyt drogowych ułożonych na czas budowy.
Przekopami kontrolnymi należy ustalić położenie istniejącego uzbrojenia terenu. Urobek wydobywany z wykopów powinien być składowany co najmniej w odl. 1m poza klinem odłamu gruntu, lub w przypadku braku miejsca odwożony samochodami na teren tymczasowego składowania. Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby. Prace te muszą być wykonane na podstawie polecenia pisemnego wystawionego kierującemu zespołem ludzi przy pracach związanych z budową instal. oświetlenia.



- proj. wysiegnik dł.1,0m
- proj. oprawa LED mocy 32,1W , IP66, IK09, PP 10kV, 4000K,
- proj. słup stalowy, ocynkowany, owalny zabudowany na fundamencie pref.
- proj. fundament pref. F100/200

PROKADIA
Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska
NIP: 9930938288, Regon: 240982075
prokadia@prokadia.pl

OBIEKT	OŚWIETLENIE DROGOWE
NAZWA PROJEKTU	Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże".
RYSUNEK	Widok projektowanego słupa oświetlenia drogowego
PROJEKTOWAŁ br. elektryczna	mgr inż. Marcin Tront nr upr. SLK/3640/PWOE/11 Uprawnienia budowlane nr SLK/3640/PWOE/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
SPRAWDZIŁ br. elektryczna	inż Krystian Tront nr upr. 189/98 inż. KRYSTIAN TRONT Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr 189/98
INWESTOR	Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
LOKALIZACJA	Maszewo Duże ul. J. Słowackiego, 09-411; działki:(obręb:0017) 100/2, 105/3, 367/8, 110/11.
SKALA: -----	DATA: 10.04.2025
NR RYSUNKU:	E-04

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **PUWG 2000**

układ wysok.: PL-EVRF2007-NH

GGN-III.6640.4955.2024

Województwo: mazowieckie

Jedn. ew.: 141913_2 Stara Biała

Obręb: 141913_2.0017 Maszewo Duże

Sekcja: 7.181.09.07.2.2; 2.4; 4.2

7.181.09.08.1.1; 1.3; 3.1

Stan na: 09.11.2024

Zakres opracowania

Tomasz Śmiszek Usługi Geodezyjne

ul. Energetyków 3/19

41-706 Ruda Śląska

Geodeta uprawniony:

Agata Kupczyk

nr uprawnień 22210

PODPIS ZAUFANY

AGATA KUPCZYK

21.02.2025 09:23:33 GMT+01

Dokument podpisany elektronicznie, podpis zaufany

Nie analizowano punktów granicznych znajdujących się w zakresie opracowania pod kątem dokładności położenia względem osnowy w związku z czym na mapie zamieszczono zapis, iż mapa do celów projektowych nadaje się do projektowania obiektów budowlanych w odległości powyżej 3.0 m od granic nieruchomości znajdujących się w zakresie opracowania.

Służebności nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest ingormacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4955.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	Tomasz Śmiszek Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GGN-III.6640.4955.2024_2 z dnia 08.01.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Agata Kupczyk nr upr. 22210

Istniejąca szafa sterująca oświetleniem drogowym "SO" 1078" - Rozpoczęcie zasilania Inwestycji

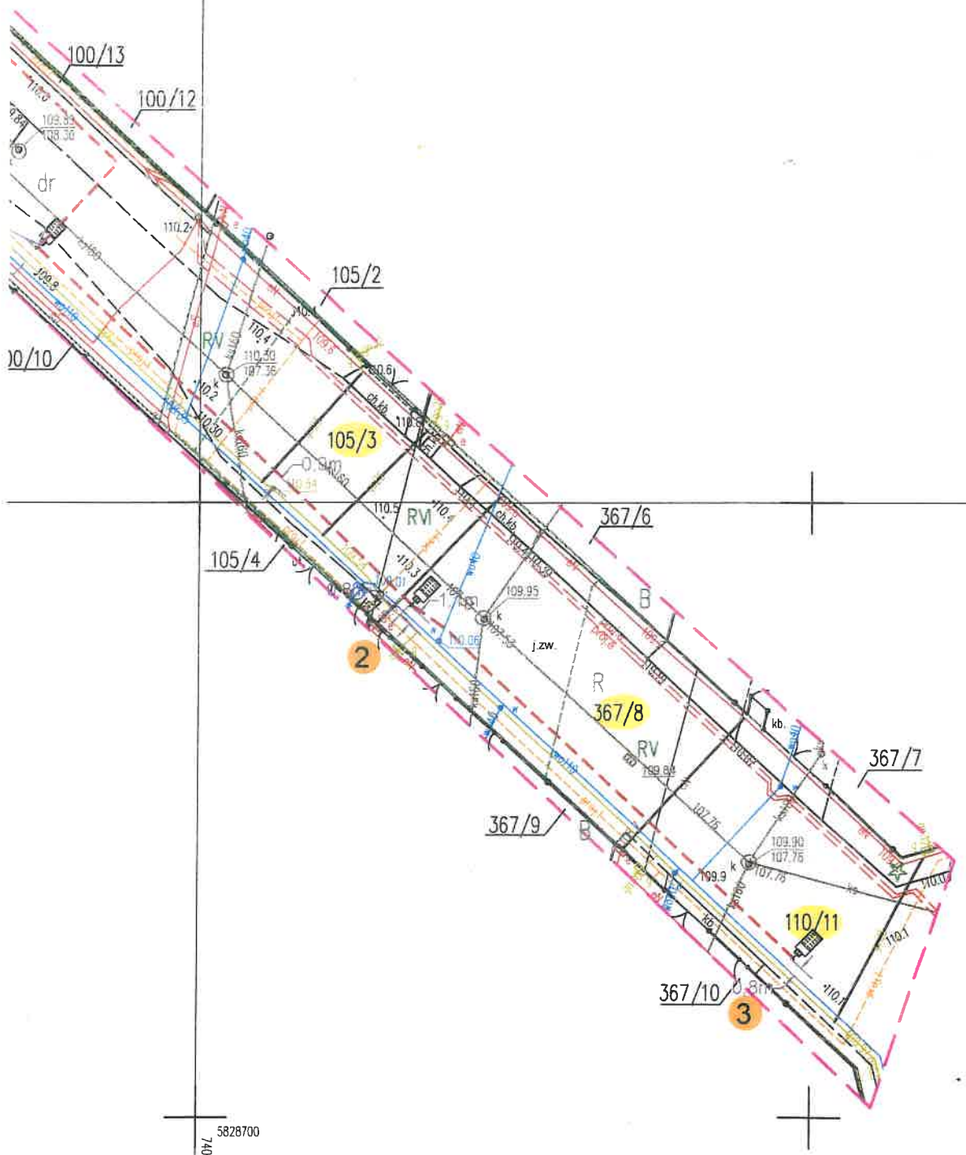
7.181.09.07.2.2

7.181.09.08.1.1

5828700

7407200

7.181.09.08.1.1



LEGENDA:

- projektowany słup stalowy na fundamencie z oprawą z źródłem światła LED,
- projektowany kabel ziemny sieci oświetlenia ulicznego YAKY 4x25
- 2 - nr proj. słupa oświetlenia drogowego
- 105/9 - nr działki przez którą przechodzi inwestycja
- SOU - projektowana szafa zasilania i sterowania oświetlenia drogowego

PROKADIA
Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska
NIP: 9730983239, Reg.no: 240062075
prokadia@prokadia.pl

OBIEKT: OŚWIETLENIE DROGOWE		PROJEKTOWAŁ br. elektryczna: mgr inż. Marcin Tront, upr. SLK/3640/PWOE/10/11	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
NAZWA PROJEKTU: Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 15kV w ramach zadania "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Maszewo Duże".		SPRAWDZIŁ br. elektryczna: inż Krystian Tront nr upr. 189/98	INŻ. KRYSTIAN TRONT Uprawnienia budowlane do projektowania ... Nr 189/98
RYSUNEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR	Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
LOKALIZACJA	Maszewo Duże ul. J. Słowackiego, 09-411; działki:(obręb:0017) 100/2, 105/3, 367/8, 110/11.		
SKALA: 1:500	DATA: 20.03.2025	NR RYSUNKU: E-02/U	

WÓJT
Sławomir Wawrzyński

26