

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2-8)

1. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego specjalności elektrycznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do właściwej izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa (str. 9-13)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
4. Zestawienie powierzchni. (§ 14 pkt 4 rozporządzenia)
5. Inne informacje i dane. (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki obiektu budowlanego. (§ 14 pkt 7 rozporządzenia)
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa (str. 14-15)

1. Projekt zagospodarowania terenu

Spis treści projektu architektoniczno – budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str.17)

1. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego specjalności elektrycznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 18-23)

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
4. Charakterystyczne parametry obiektu
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Punkt 6 nie dotyczy (§ 20.1 pkt 6 rozporządzenia)
7. Punkt 7 nie dotyczy (§ 20.1 pkt 7 rozporządzenia)
8. Punkt 8 nie dotyczy (§ 20.1 pkt 8 rozporządzenia)
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Punkt 10 nie dotyczy (§ 20.1 pkt 10 rozporządzenia)
11. Punkt 11 nie dotyczy (§ 20.1 pkt 11 rozporządzenia)
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
 - OPIS INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ nN 0,4kV WRAZ ZE STANOWISKAMI SŁUPOWYMI : Stan istniejący + Stan projektowany:
 - OCHRONA OD PRZEPICIEŃ
 - OCHRONA OD PORAŻEŃ
 - UZIEMIENIA
 - UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

III. Część rysunkowa (str. 24-26)

Rysunek PAB E-1 – Schemat jednokreskowy zasilania dla linii nN 0,4kV oświetlenia boisk

Rysunek PAB E-2 – Przekrój wykopu – ułożenie kabla

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2-8)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2026r. poz. 524), oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany dotyczący:

**„ BUDOWA SIECI – INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ nN 0,4kV DLA OŚWIETLENIA BOISKA SPORTOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI KARNIEWO, gmina Karniewo ”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowana dokumentacja jest kompletna, zgodnie z celem swego przeznaczenia, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant instalacji elektrycznych	mgr inż. Mariusz Roman	Upewnienienia budowlane do projektowania i kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upewnienień: MAZ/0275/PWBE/15	Instalacje elektryczne	czerwiec 2026r.	
Sprawdzający projektant instalacji elektrycznych	mgr inż. Dariusz Wiśniewski	Upewnienienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upewnienień: MAZ/0042/PWOE/10	Instalacje elektryczne	czerwiec 2026r.	



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/493/15 /E

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Mariusz Roman
ur. dnia 30 marca 1983 roku w Przasnyszu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0275/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

mgr inż. MARIUSZ ROMAN

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr MAZ/0275/PWBE/15

**Za zgodność
z oryginałem**

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Mariuszowi Roman
ur. dnia 30 marca 1983 roku w Przasnyszu

numer ewidencyjny MAZ/0275/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

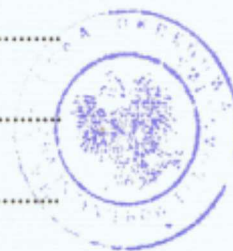
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Roman
ul. Pułtуска 7A
06-425 Karniewo,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. MARIUSZ ROMAN

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr MAZ/0275/PWBE/15



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 148 /10 /E

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Dariuszowi Wiśniewskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 20 października 1971 roku w m. Maków Mazowiecki, synowi Henryka**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0042 /PWOE/10**

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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.

mgr inż. Dariusz Wiśniewski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania,
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: MAZ/0042/PWOE/10

E nr 27/511/2017r. D nr 058/D1/116/2019

**Za zgodność
z oryginałem**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Za zgodność
z oryginałem**

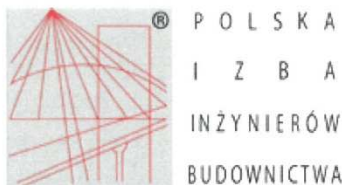
mgr inż. Dariusz Wiśniewski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania,
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: MAZ/0042/PWOE/10

E nr 27/511/2017r. D nr 058/D1/116/2019

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Wiśniewski
06-200 Zakliczewo 66
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LNJ-891-CHN *

Pan MARIUSZ ROMAN o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0435/15
adres zamieszkania ul. PUŁTUSKA 7 A, 06-425 KARNIEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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**

mgr inż. MARIUSZ ROMAN

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr MAZ/0275/PWBE/15

* 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.





o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ESY-HDC-M6U *

Pan DARIUSZ WIŚNIEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0610/10
adres zamieszkania ZAKLICZEWO 66, 06-200 MAKÓW MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Dariusz Wiśniewski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania,
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: MAZ/0042/PWOE/10
E nr 27/511/2017r. D nr 058/D/1/16/2019

* 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.



I. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo.

Projektuje się oświetleniową kablową linię elektroenergetyczną nN 0,4kV kablem ziemnym typu YAKY 5x10mm², jak również zasilającą kablową linię elektroenergetyczną nN 0,4kV kablem ziemnym typu YKXS 5x16mm² dla zasilenia szafki sterowania oświetleniem SSOB oraz stalowe słup – maszty oświetleniowe o wysokości H=14m z belkami montażowymi pod oprawy oświetleniowe – naświetlacze w technologii LED oraz dodatkowo projektuje się kablową linię elektroenergetyczną nN 0,4kV kablem ziemnym typu YAKY 5x10mm² dla przyszłego zasilenia zestawu hydroforowego, niezbędnego dla nawadniania płyty boiska.

Zestaw hydroforowy wraz z całą infrastrukturą dla nawadniania boiska – według innego opracowania.

Całe przedsięwzięcie inwestycyjne dla oświetlenia boiska sportowego oraz towarzyszącej mu infrastruktury, zasilane będzie od istniejącej infrastruktury energetycznej w postaci istniejącego złącza kablowo – pomiarowego dedykowanego dla obiektu sportowego - stadionu gminnego, czyli dla Inwestora, Gminy Karniewo. Złącze kablowo – pomiarowe znajduje się tuż przy istniejącym budynku technicznym – zaplecza sportowego, zlokalizowanego na terenie inwestycji, działce Inwestora o numerze ewidencyjnym 257/3. Przedmiotowe złącze kablowo – pomiarowe zasilane jest z istniejącej linii napowietrznej wykonanej przewodami typu AsXSn 4x50, zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN KARNIEWO V DOM DZIECKA numer [S2-01177].

Cała inwestycja związana z budową sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV zasilania i oświetlenia boiska oraz towarzyszącej mu infrastruktury wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED na stanowiskach słupowych – masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska SSOB, zlokalizowana jest na terenie działki Inwestora – Gminy Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, działka ewidencyjna numer 257/3 i jest realizowana w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego, jak również dla poprawienia bezpieczeństwa użytkowników boiska sportowego na obszarze objętym opracowaniem.

Budowa sieci – instalacji elektrycznej dla oświetlenia boiska sportowego przy ulicy Ciechanowskiej 5 w miejscowości Karniewie, gmina Karniewo realizowana jest w ramach istniejącego przydziału mocy dla całego obiektu sportowego – stadionu gminnego.

Inwestorem inwestycji jest: **GMINA KARNIEWO z siedzibą w Karniewie, 06-425 Karniewo, ul. Pułtуска 3.**

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Opis bezpośredniego sąsiedztwa.

Istniejące obiekty znajdujące się na działkach sąsiednich są to głównie tereny zielone w postaci trawników i łąk oraz infrastruktura drogowa, jak również na przedmiotowej działce są to głównie obiekty sportowe w postaci trawiastej płyty boiska piłkarskiego, bieżni wokół boiska oraz całego zaplecza technicznego i infrastruktury budowlanej służącej dla stadionu gminnego – boiska piłkarskiego. Działki sąsiednie, jak również przedmiotowa działka o numerze ewidencyjnym 257/3 są działkami uzbrojonymi i zabudowanymi w różną infrastrukturę w postaci: sieci energetycznych, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz teletechnicznych.

Istniejące zagospodarowanie.

Obecne zagospodarowanie sąsiednich terenów w ramach miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej stanowią budynki mieszkalne jednorodzinne oraz zabudowa obiektów sportowych: boiska sportowego – trawiastej płyty, budynki gospodarcze oraz budynki techniczne stadionu gminnego, jak również wewnętrzne i publiczne drogi dojazdowe. Działki te obsługiwane są przez istniejący układ dróg gminnych, powiatowych i krajowych w miejscowości Karniewo, jak również wewnętrznych dróg prywatnych i gminnych. Na terenie opracowania znajduje się głównie teren zielony i utwardzony w postaci boiska sportowego, bieżni wokół boiska oraz i ścieżek – chodników dla zapewnienia komunikacji.

Występują także tereny zielone.

Istniejąca zieleni.

Na terenie objętym opracowaniem występują tereny zielone w postaci trawników – boisko sportowe dla gry w piłkę nożną oraz tereny zielone – trawniki wokół boisk sportowych.

Ukształtowanie.

Teren jest płaski (różnice poziomów do około 0,5m.).

Istniejąca infrastruktura.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się istniejące sieci wewnętrzne: instalacja wodociągowa i kanalizacyjna, instalacje elektroenergetyczne i instalacja teletechniczna.

Dostęp do drogi publicznej.

Zapewniony jest dostęp do dróg publicznych gminnych, powiatowych i krajowych w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej, jak również do dróg wewnętrznych.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Dla przedmiotowej inwestycji budowy sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo.

Poza stalowymi stanowiskami słupowymi – masztami o wysokości $H=14\text{m}$ i dedykowanymi dla nich belkami montażowymi wraz z fundamentami oraz ledowymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami, montowanymi na tych słupach, a także z oświetleniową linią kablową nN 0,4kV typu YKY $5\times 10\text{mm}^2$, jak również linią kablową nN 0,4kV typu YKXS $5\times 16\text{mm}^2$ i termoutwardzalną szafką sterowania oświetleniem boiska wraz z rurami osłonowymi – **nie przewiduje się** dodatkowych urządzeń i obiektów budowlanych.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Punkt ten **nie dotyczy** inwestycji.

c) Układ komunikacyjny

Istniejący układ dróg gminnych, powiatowych i krajowych znajdujący się w miejscowości Karniewo, gmina Karniewo, a także wewnętrznych dróg przylegających do terenów inwestycji – gminnego stadionu sportowego – boiska sportowego.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Inwestycja ma zapewnić dostęp do przyległych dróg – gminnych, powiatowych i krajowych oraz wewnętrznych dróg gminnych i prywatnych.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Dla przedmiotowej inwestycji budowy sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo, istotnym i kluczowym parametrem technicznym jest istniejąca sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV – własność Energa Operator S.A., o napięciu znamionowym 0,4kV, zasilana z istniejącej stacji transformatorowej SN/nN KARNIEWO V DOM DZIECKA numer [S2-01177] wraz ze złączem kablowo – pomiarowym dedykowanym dla całego obiektu sportowego – stadionu gminnego przy ulicy Ciechanowskiej 5 w Karniewie oraz dla zasilania szafy sterowania oświetleniem boiska SSOB.

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Punkt ten **nie dotyczy** inwestycji.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Należy wybudować projektowaną elektroenergetyczną linię kablową oświetlenia boiska sportowego kablem typu YKY $5\times 10\text{mm}^2$ wraz ze stalowymi słupami – masztami oświetleniowymi o wysokości $H=14\text{m}$ i dedykowanymi dla nich fundamentami, z montowanymi na słupach – masztach za pomocą belek montażowych oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami w technologii LED o mocach dobranych zgodnie z wyliczeniami fotometrycznymi dołączonymi i zamieszczonymi w opracowaniu technicznym – projekcie technicznym. Zasilanie projektowanych opraw na stanowiskach słupowych – masztach należy wykonać z projektowanej szafki sterowania oświetleniem boiska SSOB, zlokalizowanej przy istniejącym budynku technicznym stadionu oraz tuż obok istniejącego złącza kablowo – pomiarowego zgodnie z zagospodarowaniem terenu. Szafka SSOB sterowania oświetleniem boiska zasilana będzie kablem typu YKXS $5\times 16\text{mm}^2$ z istniejącego złącza kablowo – pomiarowego dedykowanego dla stadionu gminnego i boiska sportowego, ogólnie rozumianego kompleksu sportowego, zlokalizowanego przy istniejącym budynku technicznym stadionu.

Budowa sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo, odbywa się w ramach istniejącego przydziału mocy dla złącza kablowo – pomiarowego, dedykowanego dla całego obiektu sportowego – stadionu gminnego, zlokalizowanego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo.

Budowa sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo polegałaby na zasileniu projektowanej szafki sterowania oświetleniem boiska SSOB kablem typu YKXS $5\times 16\text{mm}^2$ o długości około 2m (4m) z istniejącego złącza kablowo – pomiarowego, dedykowanego dla stadionu gminnego i boiska sportowego, zlokalizowanego przy istniejącym budynku technicznym stadionu. Następnie z szafki SSOB należy wyprowadzić poszczególne obwody kabli typu YKY $5\times 10\text{mm}^2$, sześć obwodów linii kablowej nN 0,4kV wykonanej kablem typu YKY $5\times 10\text{mm}^2$ w celu zasilania opraw oświetleniowych – naświetlaczy typu LED zlokalizowanych na stanowiskach słupowych – masztach o wysokości $H=14\text{m}$ i ścianie z blachy o grubości 4mm, rozmieszczonych wokół boiska sportowego zgodnie z zagospodarowaniem terenu. Należy wyprowadzić także jeden obwód linii kablowej nN 0,4kV wykonanej kablem typu YKY $5\times 10\text{mm}^2$ w celu przyszłego zasilania zestawu hydroforowego, niezbędnego dla nawadniania płyty boiska. Zestaw hydroforowy wraz z całą infrastrukturą dla nawadniania boiska – według innego opracowania.

Budowa obejmowałaby wskazane na zagospodarowaniu terenu zewnętrzne boisko sportowe, przy ulicy Ciechanowskiej 5 o łącznej długości trasy kabla wynoszącej dla zasilania poszczególnych masztów z oprawami około 1126m (1176m) wraz z nowo projektowanymi stalowymi stanowiskami słupowymi – masztami o wysokości 14m w ilości 6 sztuk, na których zamontowane zostaną specjalne oprawy - naświetlacze typu LED do doświetlenia boisk w łącznej ilości 24 sztuk.

W słupach należy poprowadzić bezpośrednio od naświetlaczy przewody typu YKY lub YLY $3\times 2,5\text{mm}^2$, połączone z przewodami z opraw za pomocą złączek hermetycznych min. IP 64. Natomiast do kabli typu YKY $5\times 16\text{mm}^2$ zasilających słupy – maszty oświetleniowe za pomocą projektowanych zacisków typu IZK w projektowanych stanowiskach słupowych – MASZTACH MO. Szczegóły trasy i lokalizacji linii kablowej oraz stanowisk słupowych – masztów przedstawia rysunek dla budowa sieci – instalacji

elektrycznej N 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska – rysunek zagospodarowania terenu.

Kabel układać należy w terenach zielonych – trawniku wokół płyty boiska sportowego oraz w niewielkim odcinku pod wewnętrzną żwirową drogą przejazdową za pomocą wykopu otwartego w rurze osłonowej. Zapotrzebowanie w energię elektryczną będzie pokryte z obwodu linii abonenckiej istniejącego przydziału mocy dla złącza kablowo – pomiarowego dedykowanego dla stadionu gminnego i boiska sportowego, ogólnie rozumianego kompleksu sportowego, zlokalizowanego przy istniejącym budynku technicznym stadionu, zlokalizowanego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo.

4. Zestawienie powierzchni. (§ 14 pkt 4 rozporządzenia)

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Dla projektowanego stanowiska słupowego – masztu powierzchnia zabudowy pod stanowisko słupowe wynosi 1,0m².

Stanowisk słupowych jest w sumie 6 sztuka x 1,0m², to łącznie powierzchnia zabudowy dla słupów wynosi 6m²

Natomiast powierzchnia zabudowy dla zakopanej linii kablowej wynosi około 225m².

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Punkt ten nie dotyczy inwestycji.

c) powierzchni biologicznie czynnej oraz d

Punkt ten nie dotyczy inwestycji.

5. Inne informacje i dane. (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)

Spełnienie podstawowych parametrów zabudowy ustalonych planem miejscowym

- Teren objęty projektem znajduje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu dla miejscowości Karniewo, gmina Karniewo.
- Głębokość ułożenia kabla elektroenergetycznego dla budowanego odcinka linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia boiska w ziemi wynosi min. 0,7m.
- Ochrona od przepięć elektrycznych
Ochronę projektowanej linii kablowej elektroenergetycznej oświetlenia boiska od przepięć stanowią będą projektowane zabezpieczenia przepięciowe w postaci ograniczników przepięć, zainstalowane w projektowanej szafce SSOB, a także istniejące i projektowane uziemienia oraz istniejące i projektowane zabezpieczenia dla odcinka kablowego linii oświetlenia boisk.
- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym
Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w postaci ochrony podstawowej (ochrona bezpośrednia) – stanowi izolacja przewodów i kabli, obudowy, osłony ochronne aparatów i urządzeń elektrycznych chroniące przed dotykiem bezpośrednim. Jako środek ochrony przy dotyku pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania, szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na metalowych częściach urządzeń w układzie TN-C.
- Dane informacyjne, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Działka ewidencyjna numer 257/3 nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego, na działce nie ma obiektów wpisanych do rejestrów zabytków. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską i nie jest wpisana do rejestru zabytków.
- Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego:
Działka inwestycji nie znajdują się w strefie obszaru górniczego. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie objętym szkodami górniczymi.
- Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:
Strefa klimatyczna III (wg PN-82/B-02403), strefa wiatrowa I (wg PN-80/B-02011), strefa śniegowa II (wg PN-80/B-02010). Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie obszaru „NATURA 2000”.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Dane podstawowe Ochrona Przeciwpożarowa

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 05 sierpnia 2023 (Dz. U. 2023 poz. 1563) w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Rozdział 2 „Zakres i zasady uzgadniania projektu budowlanego”), niniejsza dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych – nie dotyczy obiektu.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Ocena ogólna.

Projektowana elektroenergetyczna linia kablowa nN 0,4kV dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo, nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Projektowana inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych jak również nie emituje wibracji ani promieniowania. Emisja hałasu mieści się w granicach normy.

Sąsiedztwo i odległość.

Projektowana trasa kabla elektroenergetycznego nN 0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi -masztami w całości przebiega po działce Inwestora, należącej do GMINY KARNIEWO, jest to działka ewidencyjna 257/3, w znaczących odległościach od istniejących zabudowań, zlokalizowanych na działkach sąsiednich. Ogólnie projektowana trasa kabla elektroenergetycznego nN 0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi – masztami przebiega w działce Inwestora w terenach zielonych – trawniku. W analizowanym obszarze nie występują żadne szamba szczelne ani przydomowe oczyszczalnie ścieków, jak również w najbliższym sąsiedztwie nie występują budowle rolnicze. Najbliższe sąsiedztwo to budynki mieszkalne jednorodzinne oraz zabudowa obiektów sportowych: trawiaste boisko sportowe wraz z bieżnią wokół boiska, budynki gospodarcze i techniczne dla stadionu gminnego, jak również wewnętrzne i publiczne drogi dojazdowe, a także tereny zielone w postaci trawników i łąk.

Trasa kabla w działce Inwestora, należącej do GMINY KARNIEWO o numerze ewidencyjnym 257/3, w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, przebiegać będzie w rurze osłonowej i wykonana będzie za pomocą wykopu otwartego na głębokości wynoszącej min. 0,7m.

Nasłonecznienie i przestanianie.

Projektowane przedsięwzięcie związane z budową sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV, dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo, nie ogranicza wymaganego czasu nasłonecznienia oraz nie powoduje przestania pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Komunikacja i infrastruktura.

Projektowane przedsięwzięcie nie wprowadza ograniczeń w dostępie do drogi publicznej oraz infrastruktury inżynierskiej dla innych budynków lub potencjalnych inwestycji.

Warunki wodno - gruntowe.

Budowa sieci – instalacji elektrycznej nN 0,4kV, dla oświetlenia boiska sportowego w postaci kablowej elektroenergetycznej linii nN 0,4kV oświetlenia boiska wraz z dedykowanymi oprawami oświetleniowymi – naświetlaczami typu LED, na stanowiskach słupowych - masztach oraz szafką sterowania oświetleniem boiska, w celu oświetlenia i doświetlenia boiska sportowego w miejscowości Karniewo, przy ulicy Ciechanowskiej 5, gmina Karniewo, nie wprowadzają ograniczeń w zagospodarowaniu terenów przyległych.

Hałas i promieniowanie elektromagnetyczne

Linia kablowa nN 0,4kV wykonana kablem typu YKY 5x10mm² oraz kablem typu YKXS 5x16mm² wraz z stalowymi, stanowiskami słupowymi – masztami i naświetlaczami typu LED, a także termoutwardzaną szafką sterowania oświetleniem boiska SSOB oraz jego zabezpieczenia, nie emituje ponadnormatywnego hałasu bądź ponadnormatywnych uciążliwości w zakresie emisji pól elektromagnetycznych.

Oddziaływanie na środowisko w świetle ustawy o ochronie środowiska.

Inwestycja nie jest wymieniona na liście przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisku. Na podstawie Dz. U. z dnia 12 listopada 2010r. nr 213 poz.1397 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja - nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o oddziaływaniu na środowisko. Lokalizacja elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV wraz ze słupami – masztami nie przewiduje wycinki drzewostanu.

Oddziaływanie w świetle warunków technicznych.

Projekt zagospodarowania terenu dla projektowanego przedsięwzięcia spełnia wymagania z § 12 oraz § 13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a działki sąsiednie nie znajdują się w obszarze oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie się warunków użytkowania terenu, nie spowoduje też zagrożeń dla środowiska naturalnego. Urządzenia i instalacje elektryczne zapewniają całkowity brak wpływu na jakość środowiska naturalnego w obszarze planowanej inwestycji.

Wskazanie przepisów prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

Niniejsze opracowanie projektowe zostało opracowane przy zachowaniu zgodności z wymogami przepisów prawa, wytycznych i norm, na podstawie następujących podstaw prawnych::

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725)
- Ustawa z dnia 13 lutego 2020r., o zmianie Ustawy – Prawo Budowlane oraz o zmianie niektórych innych Ustaw (Dz. U. 2020, poz. 471)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich

- usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz.U.2022.1225,
- o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)
 - o Rozporządzenie Ministra Rozwoju, z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022, poz. 1679)
 - o Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
 - o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. (Dz. U 2023 poz. 1563) w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 poz 1722)
 - o Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.),
 - o Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
 - o Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.),
 - o Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 266 z późn. zm.),
 - o Ustawa 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 (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094),
 - o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117),
 - o Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463)
 - o Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska Dz.U.2024 poz. 54
 - o Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku Dz.U.2014.112
 - o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.2003.47.401 z dnia 2003.03.19
 - o Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych_Dz.U.2024. poz. 320
 - o Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Karniewo, gmina Karniewo.

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>specjalność</i>	<i>nr uprawnień</i>	<i>data / podpis</i>
<u>Projektant:</u> mgr inż. Mariusz ROMAN	instalacyjna elektryczna	upr. Bud. MAZ/0275/PWBE15	czerwiec 2026r.....
<u>Sprawdzający:</u> mgr inż. Dariusz WIŚNIEWSKI	instalacyjna elektryczna	upr. Bud. MAZ/0042/PWOE10	czerwiec 2026r.....

CZĘŚĆ III RYSUNEK PZT