

<p>PN-EN ISO 9001:2001</p> 	<p>ZAKŁAD INSTALATORSTWA, BUDOWY I REMONTÓW SIECI ELEKTRYCZNYCH 07-210 DŁUGOSIODŁO, ul. Polna 1A; tel/fax: (0-29) 741 21 85 tel, kom. 0- 509 830 520, 0- 504 102 505; ENERGOBAN@op.pl; www. ENERGOBAN.com.pl</p>
	<p>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</p>


Nazwa Inwestycji	BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK		
Branża	Elektryczna – część oświetleniowa/instalacje elektryczne		
Faza Projektu	TOM I - PROJEKT BUDOWALNY		
Kategoria obiektu	XXVI		
Lokalizacja	dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rzaśnik, Powiat Wyszowski		
Inwestor	Gmina Rzaśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rzaśnik		
	Imię i Nazwisko	Numer Upnień	Podpis
Asystent projektanta	Marcin Nowacki		
Projektant	Edward Groniecki	upr. 329/68, St-562/78	
Data	Marzec 2024		
Egzemplarz nr 3			

- STRONA TYTUŁOWA -

Spis treści

- STRONA TYTUŁOWA -	1
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1.1 Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	4
1.2 Kopie uprawnień i zaświadczeń z okręgowej izby inżynierów budownictwa.....	5
1.3 Opis do projektu zagospodarowania terenu.....	7
1.3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia	7
1.3.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	7
1.3.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej. ..	8
1.3.4. Zestawienia powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.	8
1.3.5 Informacje i dane	9
1.3.5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	10
1.4 Plan zagospodarowania – Rys.1	11
2. PROJEKT ARCHIKTENICZNO-BUDOWALNY	12
2.1 Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	13
2.2. Zakres projektu.....	14
2.3. Sposób użytkowania.....	14
2.5. Ochrona środowiska	15
2.6. Opinia geotechniczna	16
2.7.Ochrona przeciwpożarowa.....	17
• Widoki stanowisk słupowych oświetleniowych.....	18
• Widok fundamentu słupa oświetleniowego.....	19
• Widok oprawy oświetleniowej	20
3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	21
3.1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	22

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	<div> <div> <small>PN-EN ISO 9001:2001</small>  </div> <div> <small>ZAKŁAD INSTALATORSTWA, BUDOWY I REMONTÓW SIECI ELEKTRYCZNYCH</small> <small>07-210 DŁUGOSIODEŁO, ul. Polna 1A; tel/fax: (0-29) 741 21 85</small> <small>tel, kom. 0- 509 830 520, 0- 504 102 505; ENERGOBAN@op.pl; www.ENERGOBAN.com.pl</small> </div> </div> <div>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</div>		
Tytuł	BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK		
Branża	Elektryczna – część oświetleniowa		
Kategoria obiektu	XXVI		
Lokalizacja	dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rzaśnik, Powiat Wyszkowski		
Inwestor	Gmina Rzaśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rzaśnik		
	Imię i Nazwisko	Numer Upnień	Podpis
Asystent projektanta	Marcin Nowacki		
Projektant	Edward Groniecki	upr. 329/68, St-562/78	
Data	Marzec 2024		

1.1 Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane oświadczam, iż niniejszy Projekt zagospodarowania terenu, Projekt Architektoniczno - Budowlany pt.:

BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK - część oświetleniowa

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być przekazany do realizacji.

Projektant: Edward Groniecki,

upr. Nr 329/68; St 562/78

zam. 07 – 201 Wyszaków, Aleja Wolności 61

1.2 Kopie uprawnień i zaświadczeń z okręgowej izby inżynierów budownictwa

1.3 Opis do projektu zagospodarowania terenu

1.3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa oświetlenia kortów tenisowych, oświetlenie boiska oraz terenu pumtrack w m. Rząśnik, dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rząśnik, Powiat Wyszkowski.

Projektuje się budowę oświetlenia kortów tenisowych, oświetlenia boiska oraz terenu pumtrack, poprzez wykonanie sieci oświetlenia kablem typu YKY 5x16mm² wokół obiektów sportowych, zasilających lampy oświetleniowe, które zostaną zamontowane słupach oświetleniowych. Zamierzenie budowlane jest zlokalizowane na działkach ewidencyjnych oznaczonych numerami: dz. nr ew.: 1/6, obr.140209_2, Gmina Rząśnik, Powiat Wyszkowski, województwo mazowieckie.

Działka nr 1/6 jest we władaniu 1 właściciela

1.3.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Obiekt budowlany zlokalizowany jest na terenie działki, której właścicielem jest Urząd Gminy Rząśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rząśnik. Na terenie przedsięwzięcia objętej zakresem inwestycji znajduje się inna infrastruktura techniczna: linia napowietrzna nN-0,4 kV, linia oświetleniowa.

1.3.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej.

Teren przedsięwzięcia jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedsięwzięcie nie jest lokalizowane w pobliżu budynków mieszkalnych — obiekty te nie występują w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego.

Projektowany obiekt budowlany nie będzie emitował zanieczyszczeń płynnych — nie wystąpi potrzeba odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Dostęp osób lub pojazdów do obiektu budowlanego będzie realizowany z wykorzystaniem istniejących dróg publicznych, chodników zlokalizowanych w sąsiedztwie obiektu budowlanego oraz bezpośrednio z terenu, na którym zlokalizowany jest ten obiekt.

Projektowany obiekt budowlany nie wymaga stałego dostępu do drogi publicznej.

1.3.4. Zestawienia powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz Polską Normą PN-ISO 9836:2015-12 właściwości użytkowe w budownictwie określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych powierzchnia zabudowy jest związana z budynkiem. Projektowany obiekt budowlany nie jest budowlą — obiektem liniowym — obiektem niebędącym budynkiem i obiektem małej architektury - w rozumieniu ww. ustawy.

Z obiektem liniowym nie są związane drogi, parkingi, place i chodniki, powierzchnia biologicznie czynna, powierzchnie innych części terenu niezbędne do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Powierzchnia zabudowy projektowanych urządzeń oświetlenia wynosi ok. 50 m².

1.3.5 Informacje i dane.

a) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Teren lokalizacji obiektu budowlanego jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego — brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z ww. planu oraz decyzji.

b) Informacje i dane o wpisaniu działki lub terenu, na którym jest projektowany obiekt budowlany, do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub o lokalizacji zamierzenia budowlanego na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren lokalizacji obiektu budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

c) Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, jeżeli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Teren lokalizacji obiektu budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego brak wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

d) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Zamierzenie budowlane nie jest zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko — zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zamierzenie zlokalizowane jest także poza obszarami Natura 2000 i w takiej odległości od nich, iż wyklucza się potencjalne oddziaływanie na te obszary. Projektowany obiekt budowlany nie będzie emitował zanieczyszczeń stałych,

płynnych lub gazowych oraz nie będzie produkował odpadów. W otoczeniu obiektu budowlanego nie wystąpi żadne znaczące oddziaływanie na środowisko związane z tym obiektem. Wybudowanie obiektu nie będzie miało negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody. W wyniku realizacji obiektu budowlanego nie nastąpi zmiana ukształtowania terenu, kierunku naturalnego spływu wód opadowych.

e) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi


Obiekt budowlany nie wymaga zastosowania technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego w postaci urządzeń, sprzętu, instalacji i rozwiązań budowlanych służących zapobieganiu, powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów oraz zapewnienia drogi pożarowej i przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

1.3.5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z dyspozycją art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego obejmuje tereny, na których zgodnie z przepisami odrębnymi mogą występować ograniczenia w zagospodarowaniu związane z oddziaływaniem obiektu budowlanego. O wielkości obszaru oddziaływania obiektu decydują cechy indywidualne obiektu, w zestawieniu z przepisami odrębnymi oraz możliwym zagospodarowaniu terenu. Uwzględnia się oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko jak i inne regulacje. Oddziaływanie na środowisko projektowanego obiektu budowlanego nie spowoduje ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich, gdyż nie będą przekroczone normy emisji przewidziane przepisami prawa. Planowane do wybudowania oświetlenie dla infrastruktury sportowej tj. kortów tenisowych, boiska i toru pumtrack, czyli słupy z ich posadowieniem i wyposażeniem wprowadzą ograniczenia w zagospodarowaniu terenów tylko i wyłącznie w miejscu ich posadowienia ograniczając obszar oddziaływania obiektu pod słupem oświetleniowym. Stronami w postępowaniu są jedynie właściciele działek na których są zlokalizowane projektowane urządzenia. Przepisy nie przewidują zbyt wielu regulacji szczególnych względem ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich w okolicy stanowisk oświetleniowych słupowych. Ograniczenia w zakresie zagospodarowania terenów sąsiadujących z słupami oświetleniowymi, można odnaleźć w normach technicznych, które należy uznać za zasady wiedzy technicznej, o których mowa w art. 5 ust. 1 ww. ustawy.

1.4 Plan zagospodarowania – Rys.1

2. PROJEKT ARCHIKTENICZNO-BUDOWALNY

	<div> <div> <small>PN-EN ISO 9001:2001</small>  </div> <div> <small>ZAKŁAD INSTALATORSTWA, BUDOWY I REMONTÓW SIECI ELEKTRYCZNYCH</small> <small>07-210 DŁUGOSIODŁO, ul. Polna 1A; tel/fax: (0-29) 741 21 85</small> <small>tel, kom. 0- 509 830 520, 0- 504 102 505; ENERGOBAN@op.pl; www.ENERGOBAN.com.pl</small> </div> </div> <div>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</div>		
Tytuł	BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK [część oświetleniowa]		
Branża	Elektryczna – część oświetleniowa		
Kategoria obiektu	XXVI		
Lokalizacja	dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rzaśnik, Powiat Wyszkowski		
Inwestor	Gmina Rzaśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rzaśnik		
	Imię i Nazwisko	Numer Upnień	Podpis
Asystent projektanta	Marcin Nowacki		
Projektant	Edward Groniecki	upr. 329/68, St-562/78	
Data	Marzec 2024		

2.1 Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane oświadczam, iż niniejszy Projekt zagospodarowania terenu, Projekt Architektoniczno - Budowlany pt.:

BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK [część oświetleniowa]

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być przekazany do realizacji.

Projektant: Edward Groniecki,

upr. Nr 329/68; St 562/78

zam. 07 – 201 Wyszaków, Aleja Wolności 61

2.2. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje budowę sieci oświetlenia oraz stanowisk słupowych oświetleniowych wraz z oprawami świetlnymi, która zalicza się do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

2.3. Sposób użytkowania

Projektowany obiekt budowlany użytkowany będzie w celu oświetlenia infrastruktury sportowej tj. kortów tenisowych, boiska do gry w piłkę nożną, toru pumptrack, zgodnie z planem zagospodarowania Rys. 1.

2.4. Projektowane oświetlenie infrastruktury sportowej

W obrębie dz. nr ew.: 1/6, w Rząśnik, gm. Rząśnik opracowanie obejmujące budowę:

1. Oświetlenie kortów tenisowych

- Projektuje się sieć kablowa oświetleniową kablem YKY 5x16mm² o dł. 240m, od rozdzielni oświetleniowej RO1 do słupów oświetleniowych, słupy oświetleniowe o wys. 14m – szt. 6, lampy oświetleniowe typu TEC-MAR srl 7101RR4480GL7101 - MAGIC 1 480W MOD szt. 12, posadowione na prefabrykowanym fundamencie. Sterownie oświetleniem będzie realizowane z rozdzielniczy oświetleniowej RO 1.

2. Oświetlenie boiska

- Projektuje się sieć kablowa oświetleniową kablem YKY 5x16mm² o dł. 350m, od rozdzielni oświetleniowej RO1 do słupów oświetleniowych, słupy oświetleniowe o wys. 14m – szt. 8, posadowione na prefabrykowanym fundamencie. lampy oświetleniowe typu TEC-MAR srl 7102RR4600GL7102 - MAGIC 2 600W MOD szt. 16. Sterownie oświetleniem będzie realizowane z rozdzielniczy oświetleniowej RO 1.

3. Oświetlenie toru pumptrack

- Projektuje się sieć kablowa oświetleniową kablem YKY 5x16mm² o dł. 140m, od rozdzielni oświetleniowej RO2 do słupów oświetleniowych, słupy oświetleniowe o wys. 14m – szt. 2, posadowione na prefabrykowanym fundamencie, lampy oświetleniowe typu TEC-MAR srl 7102RR4550GL7102 - MAGIC 2 550W MOD.RR 4000K - CRI70 szt.3. Sterownie oświetleniem będzie realizowane z rozdzielniczy oświetleniowej RO 2.

Trasę projektowanych sieci kablowych oraz stanowisk słupowych oświetleniowych pokazano na planie zagospodarowania terenu – Rys nr 1.

Wszystkie elementy stalowe powinny być zabezpieczone przed korozją oraz oznaczone w sposób trwały. Transport i składowanie słupów oraz lamp należy przeprowadzić wg warunków technicznych i zaleceń producenta. Słupy oświetleniowe należy podnosić dźwigiem za pomocą orczyka i lin stalowych, chwytając je po obu stronach środka ciężkości. Przy składowaniu i transporcie słupów oświetleniowych należy je podeprzeć w dwóch punktach. Budowę i montaż elementów należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez producenta.

Po uzbrojeniu słupa oświetleniowego należy go ustawić na fundamencie przy pomocy dźwigu samojezdnego.

2.5. Ochrona środowiska

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 179, poz. 1490) linia oświetleniowa nie są zaliczone do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska. W związku z powyższym nie jest wymagane wykonanie oceny oddziaływania na środowisko

2.6. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (poz. 463) stwierdzam, że na terenie objętym przedmiotową inwestycją występują proste warunki gruntowe a projektowane oświetlenie infrastruktury sportowej ma statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowym, co odpowiada pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego. Wobec powyższego stwierdzenia nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów jak wyżej.

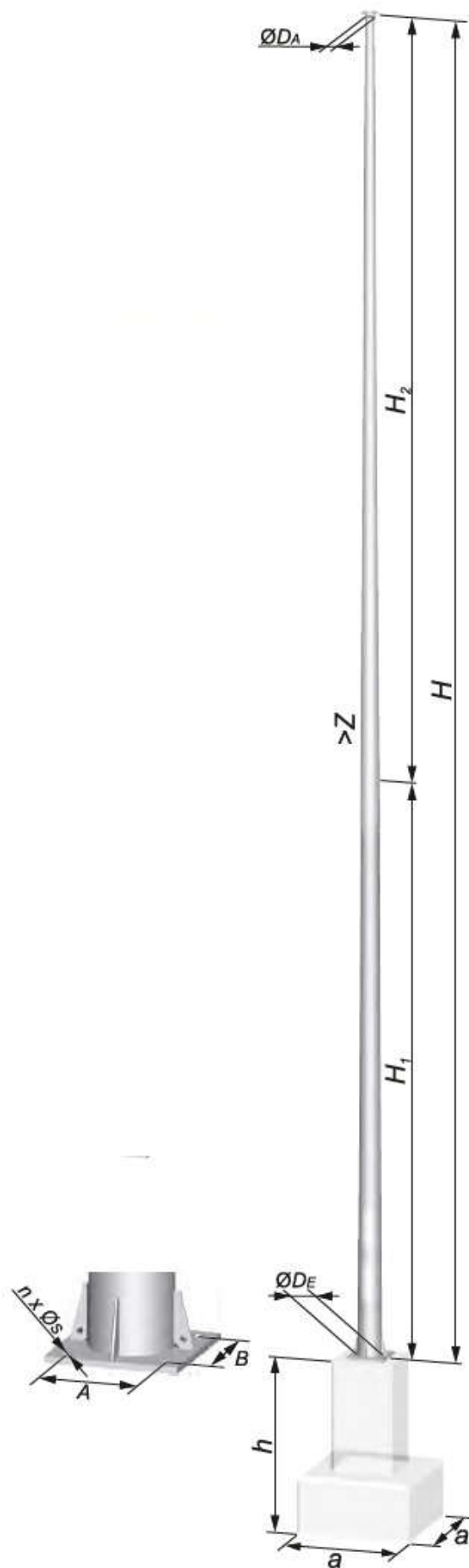
- Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych. Nie wystąpi potrzeba zaopatrzenia obiektu budowlanego w wodę. Obiekt budowlany nie wymaga odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.
- Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się. Obiekt budowlany nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych i płynnych.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów. Obiekt budowlany nie będzie wytwarzał odpadów stałych (emitował zanieczyszczeń stałych).
- Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, z uwzględnieniem przyjętych w projekcie budowlanym rozwiązań przestrzennych, funkcjonalnych i technicznych wskazujących ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Realizacja obiektu budowlanego nie będzie wymagała usunięcia drzew i krzewów. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew prace te będą prowadzone w sposób najmniej szkodliwy i osłabiający system korzeniowy. Drzewa będą zabezpieczone w odpowiedni sposób przed możliwymi zagrożeniami z tym związanymi — w przypadku pośredniej ingerencji w system korzeniowy. Zaleca się, aby prace w bezpośrednim sąsiedztwie były wykonane ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. W miejscu zbliżenia linii oświetleniowej do drzewa, przy odległości poziomej mniejszej niż 2,5 m od pnia drzewa, przewiduje się wykonanie wykopu otwartego a odkryte korzenie (w zależności od pory

roku i warunków atmosferycznych) zostaną zabezpieczone w odpowiedni sposób — latem przed wysuszeniem, zimą przed przemarzeniem. Podczas budowy oświetlenia infrastruktury sportowej mogą wystąpić zniszczenia gruntu przy prowadzonych wykopach pod stanowiska słupowe oświetleniowe. Zniszczenia te wynikają z konieczności wykonania wykopu. Obiekt budowlany nie będzie negatywnie wpływał na wody powierzchniowe i podziemne.

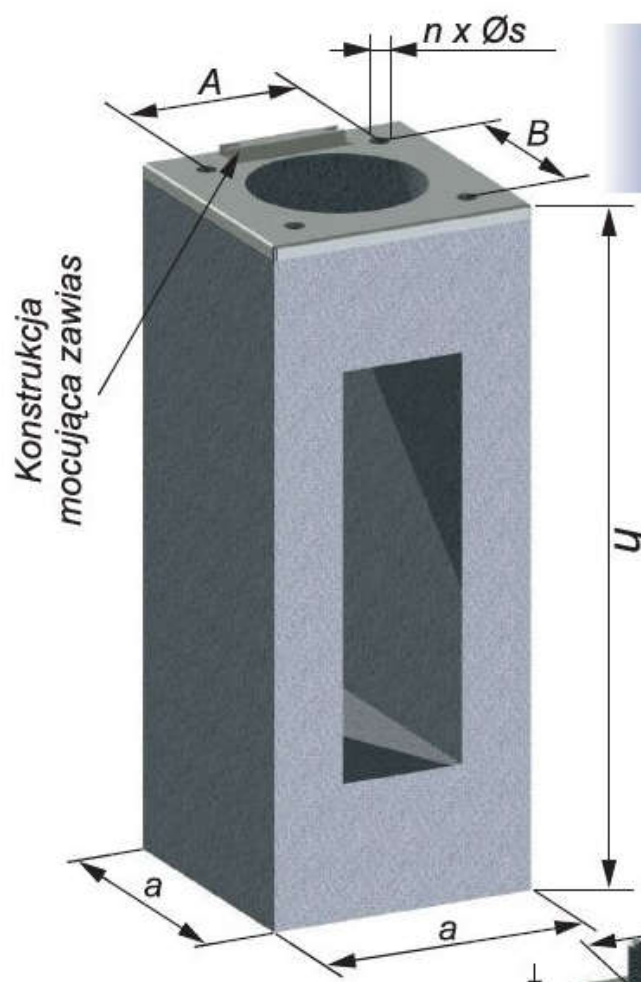
2.7.Ochrona przeciwpożarowa

Planowana inwestycja nie wymaga ochrony przeciwpożarowej. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne wykonane są z materiałów tradycyjnych używanych do konstrukcji stanowisk słupowych, które uważane są za niepalne: beton, metal (stal, aluminium), tynk. Materiały z których jest zbudowane jest stanowisko słupowe oświetleniowe nierozprzestrzeniają ognia.

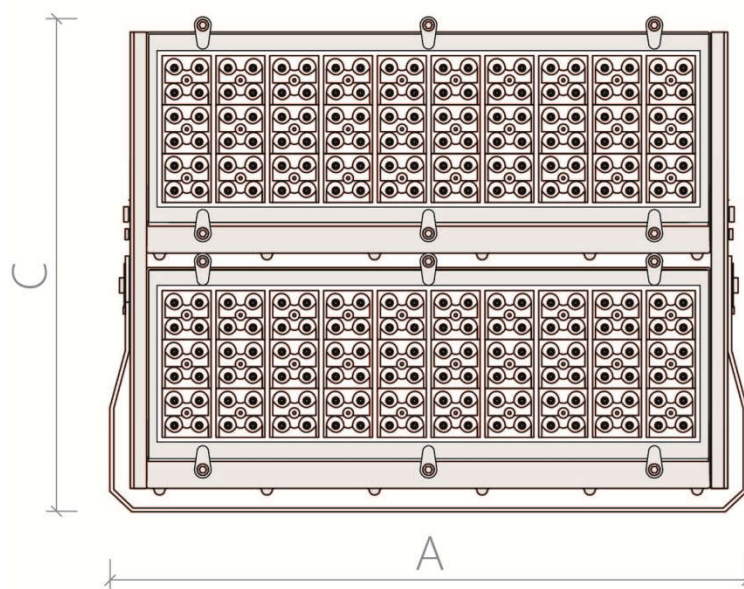
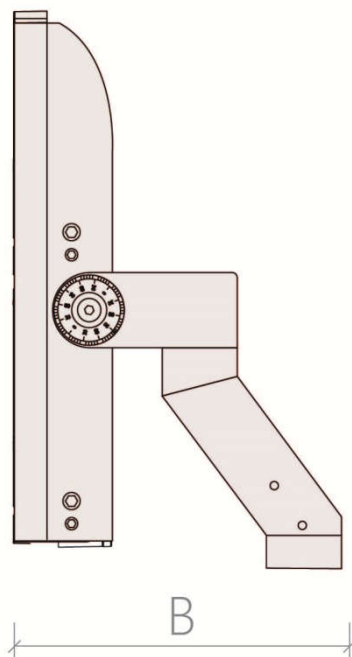
- Widoki stanowisk słupowych oświetleniowych




- Widok fundamentu słupa oświetleniowego




- Widok oprawy oświetleniowej



3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <small>PN-EN ISO 9001:2001</small>  </div> <div> <small>ZAKŁAD INSTALATORSTWA, BUDOWY I REMONTÓW SIECI ELEKTRYCZNYCH 07-210 DŁUGOSIODŁO, ul. Polna 1A; tel/fax: (0-29) 741 21 85 tel, kom. 0- 509 830 520, 0- 504 102 505; ENERGOBAN@op.pl; www.ENERGOBAN.com.pl</small> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small> </div>		
Tytuł	BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK		
Branża	Elektryczna – część oświetleniowa		
Kategoria obiektu	XXVI		
Lokalizacja	dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rzaśnik, Powiat Wyszkowski		
Inwestor	Gmina Rzaśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rzaśnik		
	Imię i Nazwisko	Numer Upnień	Podpis
Asystent projektanta	Marcin Nowacki		
Projektant	Edward Groniecki	upr. 329/68, St-562/78	
Data	Marzec 2024		

3.1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <small>PN-EN ISO 9001:2001</small>  </div> <div> <small>ZAKŁAD INSTALATORSTWA, BUDOWY I REMONTÓW SIECI ELEKTRYCZNYCH 07-210 DŁUGOSIODŁO, ul. Polna 1A; tel/fax: (0-29) 741 21 85 tel, kom. 0- 509 830 520, 0- 504 102 505; ENERGOBAN@op.pl; www.ENERGOBAN.com.pl</small> </div> </div> <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; margin-top: 5px;"> <small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</small> </div>		
Tytuł	BUDOWA 3 KORTÓW TENISOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, REALIZOWANĄ W RAMACH PROJEKTU pn.BUDOWA KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RZAŚNIK		
Branża	Elektryczna – część oświetleniowa		
Kategoria obiektu	XXVI		
Lokalizacja	dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rząśnik, Powiat Wyszowski		
Inwestor	Gmina Rząśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rząśnik		
	Imię i Nazwisko	Numer Uprawnień	Podpis
Asystent projektanta	Marcin Nowacki		
Projektant	Edward Groniecki	upr. 329/68, St-562/78	
Data	Marzec 2024		

- **Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**

Przedstawiono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.).

- **Nazwa i adres obiektu budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa oświetlenia kortów tenisowych, oświetlenie boiska oraz terenu pumtrack w m. Rząśnik, dz. nr ew. 1/6 obr.140209_2, Gmina Rząśnik, Powiat Wyszowski.

- **Inwestor**

Gmina Rząśnik, ul. Jesionowa 3, 07-205 Rząśnik

- **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- dowóz i ładunek materiałów i urządzeń,
- wykonanie wykopu stanowisko słupowe oświetleniowe
- budowa sieci kablowej
- zainstalowanie osprzętu w stanowisku słupowym oświetleniowym
- prace na wysokości
- roboty z wykorzystaniem dźwigów i podnośników
- podłączanie wybudowanych stanowisk oświetleniowych do sieci kablowej

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV

- **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla**

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

sieć elektroenergetyczna nn-0,4kV

- **Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

Podczas prac mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym
- oparzenia i naświetlenie oczu (podczas spawania).
- realizacja wykopów – zagrożenie obsunięcia się gruntu i kolizji z innymi sieciami podziemnymi,
- praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych (prace łączeniowe w linii/złączu nN) – zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- praca na wysokości (podnośniku) – zagrożenie upadku z wysokości

- **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji**

robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony przez osobę posiadającą stosowne przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy po wysłuchaniu instruktażu powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.) – rozdział 1 § 2 - wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

• **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- podczas prac należy korzystać ze sprzętu ochrony osobistej takiego jak kaski, szelki bezpieczeństwa itp.
- sprzęt ciężki użyty do prac musi mieć ważne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny.
- roboty w sieci elektroenergetycznej mogą być wykonywane tylko na polecenie pisemne.
- należy przestrzegać środków i warunków bezpiecznego wykonywania prac określonych w poleceniu na pracę
- osoby wykonujące roboty elektryczne muszą posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych min. do 1kV.
- prace budowlano-montażowe wykonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz współczesną wiedzą techniczną oraz dokumentacją projektową
- podłączenie nowowytbudowanych urządzeń elektroenergetycznych wykonać po wcześniejszym pozytywnym odbiorze technicznym
- podczas zaistnienia wypadku przy pracy należy poszkodowanemu pracownikowi udzielić stosownej pomocy, wezwać jeśli to konieczne pomoc specjalistyczną, powiadomić odpowiednie służby oraz kierownictwo firmy o zaistniałym wypadku. W przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia. Ze względu na fakt, iż przy realizacji powyższej inwestycji nakład pracy nie przekroczy 500 osobodni nie będzie wymagane opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant: Edward Groniecki,

upr. 329/68;St 562/78

zam. 07 – 201 Wyszaków, Aleja Wolności 61