


<b>PROJEKT WYKONAWCZY (TECHNICZNY)</b>	Ilość egz.:
	Egz. nr.: <b>1</b>
Nazwa opracowania: <b>„Budowa kablowej linii oświetlenia stadionu sportowego w m. Łączki Kucharskie.”</b>	
Kategoria obiektu XXVI	
Lokalizacja: <b>gm. Ropczyce jednostka ewidencyjna 181503_5 ROPCZYCE obręb 0004 ŁĄCZKI KUCHARSKIE dz. nr 765</b>	
Inwestor: <b>Gmina Ropczyce ul. Krisego 1 39-100 Ropczyce</b>	
Data opracowania i sprawdzenia: <b>Sierpień 2023</b>	

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant: spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych	mgr inż. Piotr Przywara	upr. PDK/0010/PWOE/15	 mgr inż. Piotr Przywara uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji i urządzeń sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr upr. PDK/0010/PWOE/15

## **Spis zawartości:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Opinia z narady koordynacyjnej
4. Decyzja DLCP
5. Informacja Wody Polskie, Decyzja Wody Polskie, Pozwolenie WodnoPrawne.
6. Kopie Decyzji o nadaniu uprawnień i zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby zawodowej
7. Oświadczenie projektantów
8. Opis techniczny
9. Obliczenia techniczne
10. Zestawienie materiałów
11. Rysunki
  1. Projekt zagospodarowania terenu
  2. Schemat zasilania
  3. Schemat połączeń sterowania oświetleniem
  4. Elewacja rozdzielnic „RS – Sterowanie Oświetleniem”

**STAROSTA  
ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI**

Znak sprawy: **WG-WGO.6630.1.173.2023**

**ROPCZYCE , dnia 2023-08-28**

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: **2023-08-25**

Wnioskodawca: **Zakład Usługowo Remontowy Elmix Sp. z o.o.**

39-100 Ropczyce  
Masarska 6

Inwestor: **Gmina Ropczyce**

39-100 Ropczyce  
Krisego 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Obsługa techniczna narady: Arkadiusz Strzyż - Inspektor w Referacie PODGiK

Przewodniczący narady: Jan Czarnik - Kierownik Referatu PODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
035	4	765	ROPCZYCE-WIEJSKA	Łączki Kucharskie

Opis przedmiotu narady:

12 Projekt sieci elektroenergetycznej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewnie Wisłoki Nadzór Wodny Ropczyce	Piotr Furtak  2023-08-22 08:58:21	brak uwag
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec	Tomasz Patynek  2023-08-25 08:40:16	Zachować minimalne odległości od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej.
3	Gmina Ropczyce	Maciej Sikora  2023-08-21 08:46:02	brak uwag

**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:**

Protokół podpisany elektronicznie  
przez Jana Czarnika  
Kierownika Referatu PODGIK

Jan Czarnik

Elektronicznie podpisany  
przez Jan Czarnik  
Data: 2023.08.28 12:36:31  
+02'00'

## DECYZJA

### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 1, ust. 2, art. 4 ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1 i 2a, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775) oraz art. 104 i art. 107 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.04.2023 r. Wnioskodawcy: Gminy Ropczyce

**ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego**

**na rzecz: Gmina Ropczyce, ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce**

dla inwestycji o nazwie: **budowa kablowej linii oświetlenia stadionu w m. Łączki Kucharskie na działce oznaczonej numerem 765 położonej w obrębie 0004 Łączki Kucharskie, jedn. ewid. Ropczyce – obszar wiejski**

**w następujący sposób:**

**I. Rodzaj inwestycji:** obiekty infrastruktury technicznej – kablowa linia oświetlenia stadionu.

**Ustalenia dotyczące funkcji i zasad zagospodarowania terenu:**

Ustala się budowę kablowej linii oświetlenia stadionu.

**II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie:**

**1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- a) ustala się budowę kablowej linii oświetlenia stadionu,
- b) linię należy prowadzić w sposób umożliwiający prawidłowe i najkorzystniejsze zagospodarowanie działek, zgodnie z ich funkcją,
- c) lokalizacja inwestycji powinna się odbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie lokalizacji sieci elektroenergetycznych, z uwzględnieniem istniejących w terenie obiektów i urządzeń;

**2. Warunki i wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- a) inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia środowiska, ani zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- b) inwestycja stanowi przedsięwzięcie niewymagające przeprowadzenia postępowania administracyjnego o środowiskowych uwarunkowaniach,
- c) zastosowane rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny uwzględniać wymagania przepisów ochrony środowiska w tym zakresie oraz zabezpieczyć grunt przed zanieczyszczeniem,
- d) inwestycja nie może powodować niekorzystnej zmiany warunków gruntowo – wodnych na działkach sąsiednich (zalewania, podtapiania, obrywania i obsuwania gruntu),
- e) inwestycja nie może powodować uciążliwości wykraczającej poza granice jej lokalizacji,
- f) teren inwestycji nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej i w jego granicach nie występują obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021r., poz. 954)
- g) w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych znalezisk, co do których, istnieje przypuszczenie, że są zabytkiem, na Inwestorze ciąży obowiązek niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Urzędu Miasta Ropczyce o znalezisku.
- h) projekt, realizacja, użytkowanie inwestycji wymaga zachowania warunków wynikających z Prawa budowlanego, Prawa ochrony środowiska, Prawa wodnego, Ustawy o drogach publicznych, przepisów bhp, ochrony przeciwpożarowej, z wytycznych i warunków jednostek, organów opiniujących i uzgadniających, których inwestycja może dotyczyć; dla inwestycji należy uzyskać wymagane przepisami pozwolenia (decyzje) lub dokonać zgłoszenia odpowiedniemu organowi;

### **3. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- a) nie dotyczy – inwestycja nie wymaga obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej

### **4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

Projektowana inwestycja nie może powodować:

- a) ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- b) pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii,
- c) uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- d) zanieczyszczenia powietrza wody i gleby,
- e) żadnych uciążliwości dla terenów sąsiednich.

### **5. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych**

a) teren inwestycji nie znajduje się w terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1072, 1261, 1504, 2185) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego.

### **III. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych**

- Teren inwestycji położony w terenie zalewowym wody stuletniej – należy zabezpieczyć projektowaną inwestycję przed niepożądanymi skutkami możliwej powodzi określonymi w decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie znak: RZ.RPP.611.269.2023.MC z dnia 29 maja 2023r.
- W zakresie ochrony gruntów rolnych – teren inwestycji nie stanowi gruntu rolnego.
- Obiekt należy usytuować i zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz przepisami szczególnymi w zakresie budowy instalacji elektrycznej. Dla inwestycji należy uzyskać wymagane przepisami pozwolenia, uzgodnienia oraz zgłoszenia do odpowiedniego organu.

**IV. Linia rozgraniczająca teren planowanej inwestycji – jak w załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.**

### **UZASADNIENIE**

W dniu 15.04.2023 r. wpłynął wniosek Gminy Ropczyce o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę kablowej linii oświetlenia stadionu w m. Łączki Kucharskie na działce nr 765, położonej w obrębie ewid. Łączki Kucharskie.

Budowa oświetlenia stadionu jest inwestycją celu publicznego i zgodnie z art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenie jej lokalizacji – w przypadku braku planu miejscowego – wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Złożony wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, zawierał niezbędne elementy wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 w/w ustawy, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, w wyniku czego ustalono:

- teren inwestycji nie jest objęty planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, na którym istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych;
- w zakresie ochrony gruntów rolnych – inwestycja liniowa nie powoduje zmiany przeznaczenia gruntu rolnego art. 2 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz.U. 2022, poz. 2409);
- teren planowanej inwestycji nie stanowi terenu zamkniętego, objętego ochroną na podstawie przepisów odrębnych, terenu górniczego ani przeznaczonego na lokalizację ponadlokalnych inwestycji publicznych, o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt 10a w/w ustawy,
- teren planowanej inwestycji położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
- zmierzenie budowlane nie znajduje się w obszarze: strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu oraz strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu,
- zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Dla przedmiotowej inwestycji, zostały w nin. decyzji określone optymalne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych. Warunki te uwzględniają wniosek inwestora i nie naruszają przepisów prawnych obowiązujących w zakresie: -ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury, walorów architektonicznych i krajobrazowych, -wymagań ochrony środowiska, w tym gospodarowania

wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych, -wymagań ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, -wymagań ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, walorów ekonomicznych przestrzeni, prawo własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa, potrzeb interesu publicznego.

Projekt niniejszej decyzji, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym został opracowany przez mgr inż. arch. Magdalenę Tyrańską wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej.

Projekt decyzji uzgodniono z właściwymi organami, stosownie do przepisów art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj.:

- Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w odniesieniu do obszarów o których mowa w art.169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne, w zakresie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 53 ust. 4 pkt 11) – decyzja RZ.RPP.611.269.2023.MC z dnia 29.05.2023r.

- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym pod względem wymaga higienicznych i zdrowotnych – opinia PSNZ.9020.9.23.2023 z dnia 16.05.2023r.

Biorąc pod uwagę powyższe, jak również to, że w toku postępowania strony nie wniosły uwag czy zastrzeżeń - orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie:

1. Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego przedmiotem oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 ww. ustawy o pl. i zagosp. przestrz.)
3. O wydaniu niniejszej decyzji strony zawiadamia się w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie. Inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych, na których będzie lokalizowana przedmiotowa inwestycja zawiadomiono na piśmie (art.53 ust.1 ww. ustawy o plan. i zagosp. przestrz.)
4. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji – zgodnie z art.130 §1, 2 K.p.a.
5. Pobrano opłatę skarbową w wysokości łącznej 0zł – zwolniono na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2022r. poz. 2142).

#### Otrzymują:

1. Gmina Ropczyce (2 egz.),
2. a/a

Z up BURMISTRZA  
Mirek Misiura  
ZASTĘPCA BURMISTRZA



z dnia 5. 06. 2023 ✓

2744 Mark Misiura  
ZASADY PRAKTYCZNE

Identyfikator ewidencyjny materiału zas. mu.: 258.27 GK.7556  
 Umowa współrealizacji projektu: 1448-TW-50.666-2  
 Układ wysokościowy: LEVR 2007-NI  
 Nr zamówienia: 1448-TW-50.666-2  
 227 89

Spółdzielca Maria Borek

**Linia rozgraniczająca teren inwestycji A-B-C-D-E-F-G-H-I**





RZ.2.5.436.1.2023.SS

**ZAKŁAD USŁUGOWO-REMONTOWY ELMIX**  
ul. Masarska 6  
39-100 Ropczyce

**Dotyczy:** Udzielenie informacji czy na planowaną inwestycję pt. „**Budowa kablowej linii oświetlenia stadionu sportowego w m. Łączki Kucharskie**” położonej na działce nr 765 zlokalizowanej w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wymagane jest pozwolenie wodnoprawne

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Ropczycach informuje, że zgodnie z art. 390 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 ze zm.) na „lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią: a) nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, b) nowych obiektów budowlanych;” należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne

Kierownik  
Nadzoru Wodnego  
*Piotr Furtak*

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. A/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Nadzór Wodny w Ropczycach  
ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce  
tel.: +48 17 22 18 412 | e-mail: nw-ropczyce@wody.gov.pl



Rzeszów, 28 maja 2023 r.

**Państwowe Gospodarstwo  
Wodne Wody Polskie**

**DYREKTOR  
Regionalnego Zarządu  
Gospodarki Wodnej  
w Rzeszowie**

RZ.RPP.611.269.2023.MC

Urząd m. ski w. Ropczyce  
39-100 Ropczyce, ul. Krisego 1

Otr. 31-05-2023

Nr. 8041 Zet

**DECYZJA**

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie działając na podstawie art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) w związku z art. 166 ust. 5 oraz art. 14 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2625), a także zgodnie z art. 53 ust. 5d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 503),

**po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 04.05.2023 r., znak: GP.6733.10.2023 Burmistrza Ropczyc w przedmiocie wydania decyzji uzgadniającej projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zgodnie z art. 166 ust. 2 pkt 8 ustawy Prawo wodne, dla inwestycji pn.: „Budowa kablowej linii oświetleniowej stadionu w łączkach Kucharskich na działce oznaczonej numerem 765 położonej w obrębie ewidencyjnym Łączki Kucharskie”, dla Gminy Ropczyce, ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce,

**orzeka**

**o uzgodnieniu** projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji realizowanej przez Gminę Ropczyce, ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce, pn.: „Budowa kablowej linii oświetleniowej stadionu w łączkach Kucharskich na działce oznaczonej numerem 765 położonej w obrębie ewidencyjnym Łączki Kucharskie”, określając następujące niezbędne warunki dla ochrony przed powodzią:

1. Budowę kablowej linii oświetleniowej stadionu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią należy wykonać w technologii, która zapewni konstrukcji trwałość i stabilność w przypadku przepływu wód Q1% od rzeki Brzeźnica (Wielopolka).
2. Urządzenia zasilające i sterujące pracą przedmiotowej kablowej linii oświetleniowej należy wykonać poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczonym w ramach map zagrożenia powodziowego dla rzeki Brzeźnica (Wielopolka).
3. Prace związane z realizacją inwestycji należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.
4. Po zakończeniu prac należy uporządkować teren robót.

## Uzasadnienie

Pismem z dnia 04.05.2023 r., znak: GP.6733.10.2023 Burmistrz Ropczyc zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie z wnioskiem dotyczącym uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn.: „Budowa kablowej linii oświetleniowej stadionu w Łączkach Kucharskich na działce oznaczonej numerem 765 położonej w obrębie ewidencyjnym Łączki Kucharskie”.

Po dokonaniu analizy całokształtu akt sprawy Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie zważył, co następuje.

Materialno-prawną podstawę decyzji administracyjnej w przedmiocie uzgodnienia (bądź odmowy uzgodnienia) projektu decyzji w zakresie zamierzonej inwestycji stanowią przepisy art. 166 ust. 5 oraz art. 14 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz art. 53 ust. 5d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Przepisy z zakresu Prawa wodnego są normami o charakterze kompetencyjnym, tzn. upoważniającym dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie do wydawania rozstrzygnięć w przedmiocie będącym osnową niniejszej decyzji, natomiast przepisy z zakresu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dotyczą obowiązku uzgadniania projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z organem właściwym w sprawie wydania decyzji uzgadniającej. W postępowaniu głównym organ właściwy do wydania decyzji, dysponując pozytywnym albo negatywnym postanowieniem będącym efektem uzgodnienia (czyli prowadzonego postępowania akcesoryjnego), jest nim związany i nie może wydać decyzji sprzecznej ze stanowiskiem organu uzgadniającego. Mając na względzie powyższe, stanowisko wydane w wyniku uzgodnienia rozstrzyga o treści decyzji, którą w niniejszej sprawie – jako organ główny – wyda Burmistrz Ropczyc.

W uzasadnieniu wyroku Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Łodzi z dnia 18 stycznia 2013 r., sygnatura akt: II SA/Łd 915/2012 skonkludowano, iż charakter prawny uzgodnienia w przeciwieństwie do opinii jest formą o znaczeniu stanowczym i wiąże organ administracyjny rozstrzygający w postępowaniu głównym. Kompetencje dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej do wydawania decyzji uzgadniającej w odniesieniu do obszarów o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, czyli obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, jednoznacznie określają właściwość rzeczową wskazując, że wydanie przedmiotowych rozstrzygnięć dotyczy jedynie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. W rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne obszarami szczególnego zagrożenia powodzią są: obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%, obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%, obszary między linią brzegu, a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne, pas techniczny. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią przedstawiono na mapach zagrożenia powodziowego, zgodnie z art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Ponadto zgodnie z art. 550 ust. 1 ww. ustawy, obowiązek uzgodnienia, o którym mowa w art. 166 ust. 2 ww. ustawy, obejmuje obszary szczególnego zagrożenia powodzią wynikające ze studiów ochrony przeciwpowodziowej, dla których nie opracowano map zagrożenia powodziowego.

W toku prowadzonego postępowania wyjaśniającego stwierdzono, że teren inwestycji na wyznaczony w liniach rozgraniczających teren inwestycji znajduje się w części w obszarze szczególnego

### Dyrektor

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie  
ul. Hanasiewicza 17B, 35 – 103 Rzeszów

tel.: +48 (17) 85 37 400 faks: +48 (17) 85 37 417 | e-mail: rzeszow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

zagrożenia powodzią, zgodnie z opublikowanymi w dniu 22 października 2020 r. w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska mapami zagrożenia i ryzyka powodziowego. Są to obszary zdefiniowane w art. 16 pkt 34 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, jako obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% oraz jako obszary na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%. Głębokość zalewu została wskazana w liniach rozgraniczających teren inwestycji do 0,5 m oraz od 0,5 m do 2,0 m dla prawdopodobieństwa powodzi wynoszącego 1%, natomiast w przypadku prawdopodobieństwa powodzi wynoszącego 10% głębokość zalewu została wskazana w liniach rozgraniczających teren inwestycji do 0,5 m. Z map zagrożenia powodziowego wynika, że rzędna zwierciadła wody Q1% od rzeki Brzeźnica (Wielopolka), dla terenu inwestycji wynosi od 224,20 m n.p.m. do 224,50 m n.p.m. (układ wysokościowy PL-KRON86-NH), natomiast rzędna zwierciadła wody Q10% od rzeki Brzeźnica (Wielopolka) dla terenu inwestycji wynosi od 223,85 m n.p.m. do 224,15 m n.p.m. (układ wysokościowy PL-KRON86-NH). Dołączony do wniosku załącznik graficzny w postaci kopii mapy zasadniczej nie zawiera pikiet wysokościowych. W związku z powyższym, aby móc szczegółowo wyznaczyć ukształtowanie terenu, na podstawie numerycznego modelu terenu wygenerowano profil podłużny z którego wynika, że rzędna terenu w liniach rozgraniczających teren inwestycji w najniższym położonym miejscu wynosi 223,70 m n.p.m., W związku z powyższym, głębokość zalewu terenu w przypadku wezbrania odpowiadającego przepływowi o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat (Q1%), może osiągnąć do 0,80 m.

W niniejszej sprawie, tut. organ stwierdza, że planowana inwestycja w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią może stanowić zagrożenie dla ochrony życia i zdrowia ludzi stąd zobowiązano wnioskodawcę do wykonania inwestycji zgodnie z warunkami podanymi w orzeczeniu. Powyższa klauzula stanowi środek ochrony zarówno wnioskodawcy jak i przyszłych użytkowników planowanej inwestycji, przed utratą bądź uszkodzeniem / zniszczeniem mienia chronionego prawem. Ulokowanie tego obowiązku w sentencji (rozstrzygnięciu) niniejszej decyzji stanowi wiążące ustalenie konsekwencji stosowanego przepisu prawa materialnego. Należy również podkreślić, że Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie wydaje dokument (decyzję administracyjną) zawierający opinię specjalistyczną co do warunków lub następstw decyzji administracyjnej, a zatem wypowiada się w sferze czynników kształtujących motywację organu mającego kompetencję rozstrzygnięcia sprawy co do jej istoty. Organ uzgadniający jest podmiotem wyspecjalizowanym dlatego też do jego właściwości należy kontrola zgodności inwestycji z daną regulacją materialnego prawa administracyjnego. Organ uzgadniający działa opierając się na odpowiednich przepisach, które dotyczą zakresu uzgodnienia a oceny dokonuje z punktu widzenia przepisów prawa powszechnie obowiązującego, regulującego przedmiotową kwestię. Celem postępowania uzgodnieniowego w sprawie o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest ocena planowanego do realizacji przedsięwzięcia przez organ administracji, który w ramach przyznanych mu kompetencji, zajmuje się w sposób szczególny określoną dziedziną życia społecznego. To właśnie ta ingerencja w istniejącą rzeczywistość oraz jej skutki wymagają oceny przez pryzmat wiedzy specjalistycznej posiadanej przez organ uzgodnieniowy.

W niniejszej sprawie niewątpliwie teren inwestycji znajduje się w części na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, stąd zachodzi znaczne prawdopodobieństwo zalania terenu podczas ewentualnego wezbrania powodziowego. Według ugruntowanego w komentowanym zakresie orzecznictwa sądów administracyjnych, ochronę przed powodzią należy rozpatrywać nie tylko w kontekście występującego zagrożenia, czy realizowanych działań technicznych, ale także w kontekście zarządzania ryzykiem powodziowym, którego celem jest ograniczenie potencjalnych

**Dyrektor**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie  
ul. Hanasiewicza 17B, 35 – 103 Rzeszów

tel.: +48 (17) 85 37 400 faks: +48 (17) 85 37 417 | e-mail: rzeszow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego, oraz działalności gospodarczej. Na przykład w uzasadnieniu wyroku Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie z dnia 17 maja 2017 r., sygnatura akt: II OSK 2374/15 wydanym w identycznej sprawie materialnej zaakcentowano, że dla prawidłowej oceny w analizowanym przedmiocie zasadnicze znaczenie ma sama możliwość wystąpienia powodzi w przyszłości, czyli tzw. powodzi prawdopodobnych.

W konkluzji, tut. organ stwierdza, że nie objęcie niniejszej decyzji warunkami orzeczenia powodowałoby wadliwość tej decyzji. Zatem decyzja taka nie może być uznaniowa, czy wydana z naruszeniem zasad sztuki specjalistycznej wiedzy w tym zakresie. Pomimo, iż rozstrzygnięcie niniejszego aktu administracyjnego jest pozytywne dla wnioskodawcy, nie zwalnia to jednak z obowiązku dopełnienia obostrzenia wyrażonego osnową niniejszej decyzji.

Decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych stosownych decyzji, zezwoleń, uzgodnień i opinii wymaganych odrębnymi przepisami.

Jednocześnie tut. organ informuje, iż ryzyko realizacji inwestycji na tym obszarze ponosi inwestor.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono, jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. DYREKTORA  
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej  
w Rzeszowie

p.o. Z-ca Dyrektora

Krzysztof Gwizdak

#### **Otrzymują:**

1. Burmistrz Ropczyc  
Ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce
2. Gmina Ropczyce  
Ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce
3. RPP - a/a

#### **Dyrektor**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie  
ul. Hanasiewicza 17B, 35 – 103 Rzeszów

tel.: +48 (17) 85 37 400 faks: +48 (17) 85 37 417 | e-mail: rzeszow@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Jaśle

Urząd Miejski w Ropczycu  
39-100 Ropczyce, ul. Krisego 1

Otr. **29-08-2023**

Nr. **12084** Zał. ....

DCSiR

OSiR

RZ.ZUZ.2.4210.317.2023.AW

Jasło, dnia 28 sierpnia 2023r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 390 ust. 1 ppkt 1b, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2), art. 400 ust. 1 i 6, art. 403 w związku z art. 16 ppkt 34, z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2023r., poz. 1478,) oraz 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023r., poz. 775 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Ropczyce z siedzibą przy ul. Krisego 1 39-100 Ropczyce z dnia 24.07.2023r. w sprawie uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę nowego obiektu budowlanego tj. 8 szt. słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem linii kablowej oświetleniowej na działce nr 765 obręb 0004 Łączki Kucharskie, gmina Ropczyce zlokalizowanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Brzeznica (Wielopolka) w km 38+985.

### orzekam:

I. Udzielam Gminie Ropczyce z siedzibą przy ul. Rynek 1 39-100 Ropczyce pozwolenia wodnoprawnego na budowę nowego obiektu budowlanego tj. systemu oświetleniowego w obrębie działek ewid. 765 obręb 181503\_5.0004 Łączki Kucharskie, gm. Ropczyce w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Brzeznica w km 38+985 wyposażonego w linie kablowe YAKXS 4x 16mm<sup>2</sup> oraz YAKXS 4x 16mm<sup>2</sup>, ułożone na głębokości 0,7m o długości L=170 m , L= 215 m wraz ze stanowiskami słupowymi 1, 2,3,4, 5, 6,7, 8 stalowo-okrągłymi usytuowane na fundamencie prefabrykowanym F160 na głębokości 1,6 m.

Rzędna terenu w miejscu posadowienia słupów oświetleniowych:

- Słup – 1 – 224,4 m npm,
- Słup - 2 – 224,4 m npm,
- Słup – 3 – 224,4 m npm,
- Słup – 4 – 224,4 m npm,
- Słup – 5 – 223,7 m npm,
- Słup - 6 – 223,7 m npm,
- Słup – 7 – 223,7 m npm,
- Słup – 8 – 223,7 m npm,

Lokalizacja słupów oświetleniowych w układzie współrzędnych PL-ETRF2000:

- a) Słup 1 – X: 5 542879,36 Y: 7538877,49,
- b) Słup 2 – X: 5542904,36 Y: 7 538878,71,
- c) Słup 3 – X: 5542929,33 Y: 7 538879,92
- d) Słup 4 – X: 5542954,30 Y: 7 538881,14
- e) Słup 5 – X: 5542950,97 Y: 7 538949,71
- f) Słup 6 – X: 5542926,19 Y: 7 538948,40
- g) Słup 7 – X: 5542901,04 Y: 7 538947,06
- h) Słup 8 – X: 552876,04 Y: 7 538945,73



II. Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne udzielam pod następującymi warunkami:

1. wykonania robót budowlanych zgodnie ze sztuką inżynierską, pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia z zakresu budownictwa w sposób niedopuszczający do zanieczyszczenia środowiska substancjami i materiałami stosowanymi do budowy, ściekami lub odpadami powstającymi w trakcie prac budowlanych,
2. uporządkowania terenu robót po zakończeniu prac,
3. prowadzenia prac budowlanych poza okresem zagrożenia powodzią,
4. wykonania stanowisk słupowych z materiałów nie wchodzących w reakcję z wodą w technologii gwarantującej wytrzymałość w warunkach przepływu wielkich wód.

III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IV. Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania uzgodnień i decyzji wynikających z odrębnych przepisów.

## UZASADNIENIE

Gmina Ropczyce z siedzibą przy ul. Krisego 1 39-100 Ropczyce zwróciła się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Jaśle o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę nowego obiektu budowlanego tj. 8 szt. Słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem linii kablowej oświetleniowej na działce nr 765 obręb 0004 Łączki Kucharskie, gmina Ropczyce zlokalizowanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Brzeźnica ( Wielopolka) w km 38+985.

Zgodnie z art. 407 ustawy Prawo wodne do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, decyzję Burmistrza Ropczyc z dnia 05.06.20203 r. znak : GP.6733.10.2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wypisy z rejestrów gruntów działek znajdujących się w obrębie planowanego przedsięwzięcia, operat sporządzony na elektronicznym nośniku danych. Operat wodnoprawny zawiera część opisową oraz część graficzną. W myśl art. 390 ust. 1 ppkt 1b w/w ustawy pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na lokalizację na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie systemu oświetleniowego stadionu w Łączkach Kucharskich składającego się z linii kablowej YAKXS 4x 16mm<sup>2</sup> oraz YAKXS 4x 16mm<sup>2</sup> ułożone na głębokości 0,7m o długości L=170 m, L= 215 m, wraz ze stanowiskami słupowymi, stalowo-okrągłymi na fundamencie prefabrykowanym F160 na głębokości 1,6 m.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, iż inwestycja znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Brzeźnica ( Wielopolka), gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q<sub>1%</sub>) wyznaczonym na mapach zagrożenia powodziowego przekazanych przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej organom administracji wskazanym w ustawie Prawo Wodne (art. 88f ust.3 ) w dniu 15.04.2015 roku jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowiące podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym.

W związku z powyższym z uwagi na fakt, iż stanowiska słupowe będą znajdować się w zasięgu wody Q<sub>1%</sub> o wysokości 0,80 m przy rzędnej zwierciadła wody na poziomie ok. 224, 50 m n.p.m. nałożono w decyzji obowiązek wykonania w/w słupów oświetleniowych z materiałów nie wchodzących w reakcję z wodą w technologii gwarantującej wytrzymałość w warunkach przepływu wielkich wód. Realizacja przedsięwzięcia jak wynika z przedłożonej dokumentacji nie będzie wiązać się z budową obiektów, których funkcjonowanie mogłoby zakłócić przepływ wód powodziowych, powodując znaczne jej spiętrzenia czy skierowanie w inne rejony. Podjęcie odpowiednich działań technicznych i organizacyjnych o których mowa w pkt II. niniejszej decyzji pozwoli zminimalizować ewentualne skutki przejścia wód wezbraniowych w obrębie projektowanego układu oświetleniowego. Niniejszym należy

podkreślić, iż Inwestor będąc świadomym faktu lokalizacji w/w obiektów w zasięgu wód powodziowych ponosi odpowiedzialność za straty poniesione przez wody powodziowe.

Zamierzone korzystanie z wód będzie realizowane w obszarze jcwp „Brzeźnica” o kodzie PLRW200007218899 o statusie silnie zmienionej części wód charakteryzującej się złym stanem wód w tym słabym stanem ekologicznym i chemicznym dobrym oraz zagrożoną oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz w JCWPd nr 134, posiadającym dobrą ocenę stanu ilościowego i chemicznego. Zidentyfikowanym zagrożeniem ww. JCWPd jest presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem. W przypadku wyodrębnionej jednolitej części wód powierzchniowych zdiagnozowaną presją troficzną są źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone). Zgodnie z charakterystykami jcwp i jcwpd zamierzone korzystanie z wód regulowane niniejszą decyzją nie jest zaliczane do istotnych presji mających wpływ na stan wód.

W myśl art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego organ ma obowiązek zapewnić stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwić im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Przestrzegając procedury tutejszy organ zawiadomił pismem z dnia 27 lipiec 2023r., iż przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie, strony mają prawo do wypowiedzenia się w wyznaczonym terminie. Ponadto informacje o wszczęciu postępowania o wydanie w/w pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie stosownej informacji na stronach BIP RZGW Rzeszów stronach podmiotowych Urzędu Gminy Ropczyce, oraz na tablicach ogłoszeń tut. Urzędu.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Jaśle w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. W takim przypadku decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania jeżeli w postępowaniu występuje więcej stron, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania przez ostatnią z tych stron.
3. Strona, która zrzekła się prawa do wniesienia odwołania traci również prawo do zaskarżenia decyzji do sądu administracyjnego.

Na podstawie art. 398 ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo Wodne (tj. Dz. U. z 2023 poz. 1478), dokonano opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 250 zł.



Z up. Dyrektora Zarządu Zlewni  
p. o. Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni

*ASkubisz*  
Andrzej Skubisz

#### Otrzymują:

1. Gmina Ropczyce ul. Krisego 1 39-100 Ropczyce
2. Ropczyckie Centrum Sportu i Rekreacji ul. Konarskiego 6 39-100 Ropczyce
3. ZUZ a/a



### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Piotr Przywara**

magister inżynier  
(kierunek studiów - elektrotechnika)  
ur. dnia 22 grudnia 1985 r. miejsce urodzenia - Dębica  
otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0010/PWOE/15

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....  
inż. Stanisław Dołgowski.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....



### Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....  
inż. Stanisław Dołgowski.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....

### Otrzymują:

- 1) Pan Piotr Przywara  
zam. Pustków 51  
39-205 Pustków
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. inż.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-4GP-1H9-BUW \*

Pan Piotr Przywara o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0160/15

adres zamieszkania m. Pustków 111B, 39-205 Pustków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZAKŁAD USŁUGOWO-REMONTOWY  
Elmix Sp. z o.o  
ul. Masarska 6  
39-100 Ropczyce

Ropczyce, 2023-08-31

## Oświadczenie

Oświadczam, że zgodnie z art.34 ust.3d z dn.07-07-1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. DZ.U. z 2023r. poz.682 z późniejszymi zmianami), projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego:

**Budowa kablowej linii oświetlenia stadionu sportowego w m. Łączki Kucharskie  
na dz. nr 765**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno- budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Ropczyce, sierpień 2023r.

mgr inż. Piotr Przywara  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upraw. PDK/0010/PWOE/15

## **8. Opis techniczny.**

### **8.1 Założenia projektowe :**

- umowa pomiędzy firmą projektową a inwestorem,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Ropczyce,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:1000 ,
- inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

### **8.2 Stan istniejący.**

Teren przedmiotowej inwestycji obejmuje swoim zakresem działkę gminną na której zlokalizowany jest stadion sportowy wraz z budynkiem zaplecza sportowego. Na terenie objętym inwestycją zlokalizowane są następujące urządzenia infrastruktury: kablowa sieć energetyczna – stanowiąca przyłącz do budynku zaplecza sportowego. System pracy istniejącej sieci – TN-C. Teren inwestycji ma zapewniony istniejący bezpośredni dojazd z drogi publicznej – drogą asfaltową przebiegającą działkami nr. 758/5, 758/2.

### **8.3. Informacja o ochronie terenu**

Działki, na których projektowana jest kablowa linia oświetlenia boiska sportowego nie są wpisane jako teren podlegający ochronie przyrody, ochronie obiektów zabytkowych i nie są chronione na podstawie zapisów i ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren inwestycji znajduje się częściowo w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią tj. położony jest w terenie zalewowym wody stuletniej.

### **8.4. Charakterystyka ekologiczna**

Projektowany obiekt budowlany ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym rozwiązaniami technicznymi nie będzie miał negatywnego wpływu na stan środowiska i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane.

Przyjęte rozwiązania projektowe zapewniają ochronę wód powierzchniowych, podziemnych i gruntu przed zanieczyszczeniem. Inwestycja nie będzie powodowała znaczących zmian naturalnego ukształtowania rzeźby terenu, próchnicza warstwa gleby będzie chroniona przed degradacją.

Wpływ obiektu na istniejącą szatę roślinną będzie znikomy, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia wycinki drzew ani krzewów, w zagospodarowaniu terenu przewiduje się urządzenie zieleni wysokiej i niskiej o funkcji estetycznej i izolacyjnej (z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów).

Z uwagi na zastosowane materiały projektowana linia kablowa nie wymaga stosowania dodatkowych środków ochrony przeciwpożarowej.

### **8.5 Ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu**

Dla posadowienia kablowej linii oświetlenia boiska sportowego w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.(Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463)

1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej
  - Linię kablową ziemną zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej
2. Zaprojektowanie odwodnień budowlanych
  - Nie jest wymagane
3. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych
  - Nie dotyczy
4. Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających linii oświetlenia
  - Nie wymagają barier ani ekranów uszczelniających
5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego
  - Warunki gruntowe w rejonie inwestycji określa się jako proste, o nośności około 0,2 MPa. Stateczność podłoża - podłoże jest stabilne.
6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi
  - Nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego do podłoża gruntowego na etapie budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania linii oświetlenia z obiektami sąsiadującymi,



#### 7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

- Do budowy Linii kablowej oświetleniowej nie będą tworzone nasypy.

#### 8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów.

- Inwestycja nie wymaga wzmacniania podłoża gruntowego ani też stabilizacji zboczy i nasypów.

#### 9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.

- Poziom wody gruntowej znajduje się na głębokości 2,0 m poniżej poziomu istniejącego terenu, stąd nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania wód gruntowych na realizowane obiekty.

#### 10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntu.

- W rejonie realizacji inwestycji nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża gruntowego. Nie przewiduje się również jego zanieczyszczenia na etapie realizacji inwestycji, stąd nie ma konieczności jego oczyszczania

Projektowaną linię kablową oświetlenia płyty stadionu zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, stąd do powyższej opinii geotechnicznej nie opracowuje się dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego jak również projektu geotechnicznego.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W związku z tym nie jest wymagane opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego ani projektu geotechnicznego w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.(Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463)

### **8.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Zgodnie z przepisami normy branżowej N SEP-E-003 Tablica 1-7 obszar oddziaływania obiektu określono jako margines szerokości 0,5m od linii kablowej (po obu stronach linii). Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza teren działek objętych zgłoszeniem tj. mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

## 8.7 Stan projektowany.

Zasilanie linii energetycznej kablowej oświetleniowej projektuje się poprzez wyprowadzenie wydzielonego obwodu kablowego z Listwy LZ-35 złącza kablowo-licznikowego ZK1/L zabudowanego przy ścianie budynku zaplecza sportowego do proj. Rozdzielnic RS wewnątrz budynku w którym zlokalizowane zostanie sterowanie oświetleniem.

Budynek zasilony jest z istn. ZK1/1L zlokalizowanego bezpośrednio przy elewacji tylnej. W związku z budową oświetlenia ulicznego należy zwiększyć moc przyłączeniową dla w/w złącza ZK1/1L o ok. 3kW mocy przyłączeniowej– realizacja według odrębnego opracowania.

Zasilenie Rozdzielnic „RS - Sterowanie Oświetleniem” wykonać w Korytkach elektroinstalacyjnych wewnątrz budynku. Od ZK1/1L do RS stosować kabel LGY 5x6mm<sup>2</sup>, w miejscach przewiertów stosować uszczelnienia szczelne.

Z proj. złącza „RS – Sterowanie Oświetleniem” należy wyprowadzić w korytkach elektroinstalacyjnych typu WDK40090RW następujące obwody:

- od RS- Sterowanie oświetleniem – do słupa nr 2 - YAKXS 5x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 2
  - od słupa nr 2- słupa nr 1 – YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 1
  - od słupa nr 2- słupa nr 3 – YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 3
  - od słupa nr 3- słupa nr 4 – YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 4
  - od RS- Sterowanie oświetleniem - YAKXS 5x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 8
  - od słupa nr 8- słupa nr 7 – YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 7
  - od słupa nr 7- słupa nr 6 – YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 6
  - od słupa nr 6- słupa nr 5– YAKXS 4x16mm<sup>2</sup> – zasilenie opraw LED na słupie nr 5
- (linie kablowe w poszczególnych słupach łączyć w taki sposób aby możliwe było w przyszłości załączenie niezależnie każdego słupa z osobna).

Zgodnie z ustaleniami z przedstawicielami inwestora obecnie oświetlenie uruchamiane będzie za pomocą dwóch przycisków:

1 przycisk – słup nr 1,2,7,8

2 przycisk – słup nr 3,4,5,6

Rozdzielnicę RS – sterowanie oświetleniem wykonać zgodnie z schematem połączeń w dalszej części opracowania. Projektuje się sterowanie oświetleniem w Rozdzielnicy RS zlokalizowanej na wewnętrznej ścianie budynku za pomocą przycisków.

Zaprojektowane oświetlenie spełnia wymagania świetlne dotyczące oświetlenia obiektu sportowego tj. 75lux , równomierność 0,5.

Oprawy oświetleniowe typu **LED** montować na proj. słupach. Miejsca posadowienia słupów, oraz miejsca montażu opraw pokazano na Projekcie zagospodarowania terenu.

Kabel w rowie o głębokości 0,8m ułożyć na 10cm warstwie piasku, założyć opaski identyfikacyjne i przysypać 10cm warstwą piasku. Następnie nasypać 15cm warstwę ziemi, ubić ją i przykryć folią koloru niebieskiego. Rów zasypać a pozostałą ziemię rozplantować. Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-003. Miejsca skrzyżowań kabla z urządzeniami podziemnymi chronić rurami ochronnymi, zaś końce rur uszczelnić rurami termokurczliwymi. Na całej długości wykopu, ułożyć bednarkę **Fe/Zn 25x4** i podłączyć do każdego słupa. Końcowe słupy uziemić. Oporność uziemienia winna być mniejsza od 10Ω.

Wszystkie kable po tej samej trasie prowadzić we wspólnym wykopie.

Zabezpieczenie poszczególnych źródeł światła wykonać przy zastosowaniu wkładek topikowymi wielkości **DO1- typu 10A** umieszczonych w złączach **IZK-4-01** we wnękach słupów. Zaciski uziemiające konstrukcji latarni połączyć z przewodem **PEN** i projektowanym uziomem. Do połączenia stosować przewód **LY6mm<sup>2</sup>** .

Końce kabli we wszystkich słupach zaopatrzyć w głowiczki termokurczliwe **AK4 6-35** zabezpieczające przed wnikaniem wilgoci.. Odizolowane końcówki kabli podłączać bezpośrednio w gniazda zaciskowe złącz słupowych IZK. W słupach przewidziano po jednym złączu **IZK-4 01 (bezpiecznikowe)** i jednym **IZK-4 03 (zerowe)** oraz dwa **IZK-4 02 (fazowe)** .

Oprawy oświetleniowe typu **LED** montować na proj. słupach. Miejsca posadowienia słupów, montażu opraw oraz trasa ułożenia kabli została pokazana na Projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowane oprawy oświetleniowe typu **LED 400W** zamontować na słupach oświetleniowych okrągłych typu **S-120PC-4/fi70**. Słupy należy posadowić na fundamentach prefabrykowanych typu **F160**. Zasilanie każdej oprawy wykonać przewodem **YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>** .

Oprawy montować na wysięgnikach typu NT T2/1,0m/fi70.

**Ostateczną długość przewodów ustalić w terenie na podstawie wykonanych pomiarów własnych.**

#### **Parametry techniczne oprawy w technologii LED**

- Źródło światła –moduł LED
- Materiał korpusu –aluminium malowany proszkowo
- Rodzaj dyfuzora – Szkło Hartowane
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Stopień szczelność - IP66
- Moc znamionowa oprawy – 400W
- Strumień świetlny oprawy – 55000-65000lm
- Klasa ochronności – I
- Temperatura barwowa – 4000K
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Współczynnik oddawania barw (Ra) – >80

Realizacja Budowy kablowej linii oświetlenia stadionu wykonana zostanie w technologii, która zapewnia konstrukcyjną trwałości i stabilność w przypadku przepływu wód Q1% od rzeki Brzeźnica (Wielopolka) poprzez zabudowę słupów oświetleniowych stalowych na fundamentach betonowych F-160 zabezpieczonych przed wnikaniem wilgoci na czarno hydroizolacją przeciwwilgociową typu Dysperbit . Urządzenia zasilające i sterujące pracą przedmiotowej kablowej linii oświetleniowej zlokalizowane są poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczonym w ramach map zagrożenia powodzią od rzeki Brzeźnica ( Wielopolka)

**Prace związane z realizacją inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać i zaplanować poza okresem zagrożenia powodziowego.**

Przed przystąpieniem do realizacji inwestor powinien zapoznać wykonawcę z treścią operatu i pozwolenia wodnoprawnego. Wszelkie szkody na gruncie mające związek przyczynowy z wykonywanymi robotami w całości obciążać będą inwestora robót.

O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić pełniących prawa właścicielskie oraz Nadzór Wodny w Ropczycach ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce. Po zakończeniu robót inwestor dokona geodezyjnej inwentaryzacji sieci energetycznej. Roboty

podlegają odbiorowi przez pracownika wyznaczonego przez Nadzór Wodny w Ropczycach w celu zgodności wykonanych robót z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką inżynierską, pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia z zakresu budownictwa w sposób niedopuszczający zanieczyszczenia środowiska substancjami i materiałami stosowanymi do budowy, ściekami lub odpadami powstającymi w trakcie prac budowlanych. Wykonawca winien uporządkować teren robót po zakończeniu prac.

## **8.8 Ochrona od porażeń**

Jako dodatkowy system ochrony od porażeń przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Dodatkowej ochronie od porażeń podlegają oprawy oświetleniowe i wysięgniki opraw. Wysięgniki oraz uziemione słupy łączyć z przewodem PEN linii. Obudowy opraw połączyć przewodem DY 2,5mm<sup>2</sup> z przewodem PEN.

## **8.9 Uwagi końcowe**

**Wszelkie roboty wykonać zgodnie z protokołem uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej oraz zgodnie z decyzją lokalizacyjną, a także zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym nr. RZ.ZUZ.2.4210.317.2023.AW z dnia. 28.08.2023r.**

Każdy wykonawca powinien sprawdzić czy nie występują kolizje w usytuowaniu poszczególnych i wszystkich przewodów i urządzeń instalacyjnych oraz czy zachowane są wszelkie wymagane odległości i prześwity. Wszystkie widoczne lub ukryte elementy winny być określone i zaaprobowane przez inwestora przed montażem.

Wszystkie prace powinny spełniać wymagania norm i przepisów. W razie wątpliwości należy zastosować przepisy najostrejsze. W przypadku rozbieżności między stanem na budowie, a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z inwestorem.

Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy maszyn i urządzeń elektrycznych, BHP i p.poż.. Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP we własnym zakresie w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie były omówione w tym projekcie.

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami, katalogami oraz rozwiązaniami typowymi.

Po zakończeniu prac należy dokonać pomiarów izolacji przewodów i oporności uziemień, ciągłości połączeń głównych i przewodów ochronnych.

Ochronę od porażeń wykonać zgodnie z PN/E-05009.

Do odbioru dostarczyć protokoły badań, atesty i certyfikaty na aparaty i osprzęt oraz dokumentację powykonawczą. Przed oddaniem linii kablowej oświetleniowej do eksploatacji wykonać pomiary elektryczne przyrządami posiadającymi legalizację i homologację.

W przypadku wystąpienia zbliżeń oraz skrzyżowań z drogami i liniami należy zachować odległości zgodnie z normą PN-75/E-05100.

Roboty wykonać pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikacje, uprawnienia budowlane i uprawnienia SEP. Wybudowane urządzenia (oświetlenie płyty stadionu) pozostają na majątku odbiorcy.

Ropczyce, sierpień 2023r.

Projektant

*mgr inż. Piotr Przywara*

*upr. nr PDK/0010/PWOE/15*

mgr inż. Piotr Przywara  
uprawniony do projektowania i kierowania  
przebiegiem budowy i eksploatacji instalacji  
w specjalności: instalacje elektryczne, energetyczne  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upraw. PDK/0010/PWOE/15



## OBLICZENIA TECHNICZNE

- **Oświetlenie Stadionu Sportowego**  
**Proj. skrzynia oświetleniowa**

### ○ Obliczenie prądów obwodowych oraz dobór zabezpieczeń

**Oprawy LED 400W - 16 szt.** – oprawy projektowane –

Po 2 oprawy na słupie oświetleniowym,

Zabezpieczenia obwodowe słupów – po 4 słupy ośw na zabezpieczenie.

**Moc szczytowa  $P_s = 6400W$**

$\cos\varphi = 0,95$

$U_n = 400V$

$k = 1$

$$I = \frac{6400}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 5,1A$$

Prąd pobierany przy rozruchu  $I_r = 1,6 \cdot I = 1,6 \cdot 9,73 = 15,6A$

**Moc obwodowa  $P_s = 3200W$**

$\cos\varphi = 0,95$

$U_n = 400V$

$k = 1$

$$I = \frac{3200}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = 4,87A$$

Prąd pobierany przy rozruchu  $I_r = 1,6 \cdot I = 1,6 \cdot 4,87 = 7,79$

Jako zabezpieczenia obwodowe stosować wyłącznik instalacyjny nadprądowy typu S303 C16A

Zabezpieczenie opraw – DO 10A

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Material	Ilość	Jedn. miary
1.	Kabel YAKXS 5x16	213	m
2.	Kabel YAKXS 4x16	224	m
3.	Przewód LGY 5x6	8	m
4.	Folia	300	m
5.	Piasek	30	m <sup>3</sup>
6.	Opaska kablowa	45	szt
7.	Złącze izolacyjne bezp. IZK 4-01	16	szt
8.	Złącze izolacyjne bezp. IZK 4-02	8	szt
9.	Złącze izolacyjne bezp. IZK 4-03	8	szt
10.	Zabezpieczenie DO 10A	8	szt
11.	Bednarka FeZn 25x4	300	m
12.	Uziom prętowy Ø 20	3	m
13.	Rura ochronna DVR 110	24,0	m
14.	Rura ochronna DVR 50	4,0	m
15.	Słup oświetleniowy stalowy S-120PC-4/fi70 + Wysięgnik NT T2/1,0m/fi70+ Kapturek Wysoki KW	8	kpl.
16.	Oprawa LED 400W	16	kpl.
17.	Fundament F160	8	szt.
18.	Przewód YDY 3x1,5	192	m
19.	Śruby montażowe	wg. potrzeb	
20.	Opaska termokurczliwa	1	szt
21.	Kanał instalacyjny typ WDK40090RW /2m/	2	szt
22.	Kształtka naroża płaskiego typ WDK HF40090RW	1	szt
23.	Końcówka typ WDK HE40090RW	1	szt
24.	Rura termokurczliwa	2	m
25.	Rozdzielnica RS – STEROWANIE OŚWIETLENIEM	1	kpl

PA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Łąka na bazie mapy zasadniczej

<sup>1</sup> poziomy: 2000/s7

<sup>1</sup> wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Miejscowość. : Łączki Kucharskie

Jedn. ewid.: Ropczyce

Obwód ewid.: Łączki Kucharskie

Arkusz: 7.124.25.15.1

Skala 1:1000

Nr rej. zgłoszenia: WG-WGO.6640.1217.2023

Opracowano dnia 20-05-2023r

Mapa aktualna na dzień: 20-05-2023r.  
w zakresie oznaczonym linią przerywaną.

Wykonawca:

## USŁUGI GEODEZYJNE

**Piotr Bród**  
39-100 Ropczyce, ul. Zielona 34a  
NIP 8181296295 Regon 36692131  
tel. 606 706 934

## GEODETA UPRAWNIONY

inż. Piotr Bród

uprawnienia zawodowe nr 19184

zakres: 1 i 2

(podpisano podpisem elektronicznym)

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.

entyfikikator zgłoszenia prac geodezyjnych	<b>WG-WGO.6640.1217.2023</b>
rgan służby geodezyjnej, który otrzymał głoszenie	<b>Starosta Ropczycko-Sędziszowski</b>
Wykonawca prac geodezyjnych	<b>USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Bród</b>
nr sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	<b>WG-WGO.6640.1217.2023_1</b>
data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	<b>23-05-2023r.</b>
imię i nazwisko oraz nr uprawnień wzrostowych kierownika prac	<b>Piotr Bród, 19184</b>

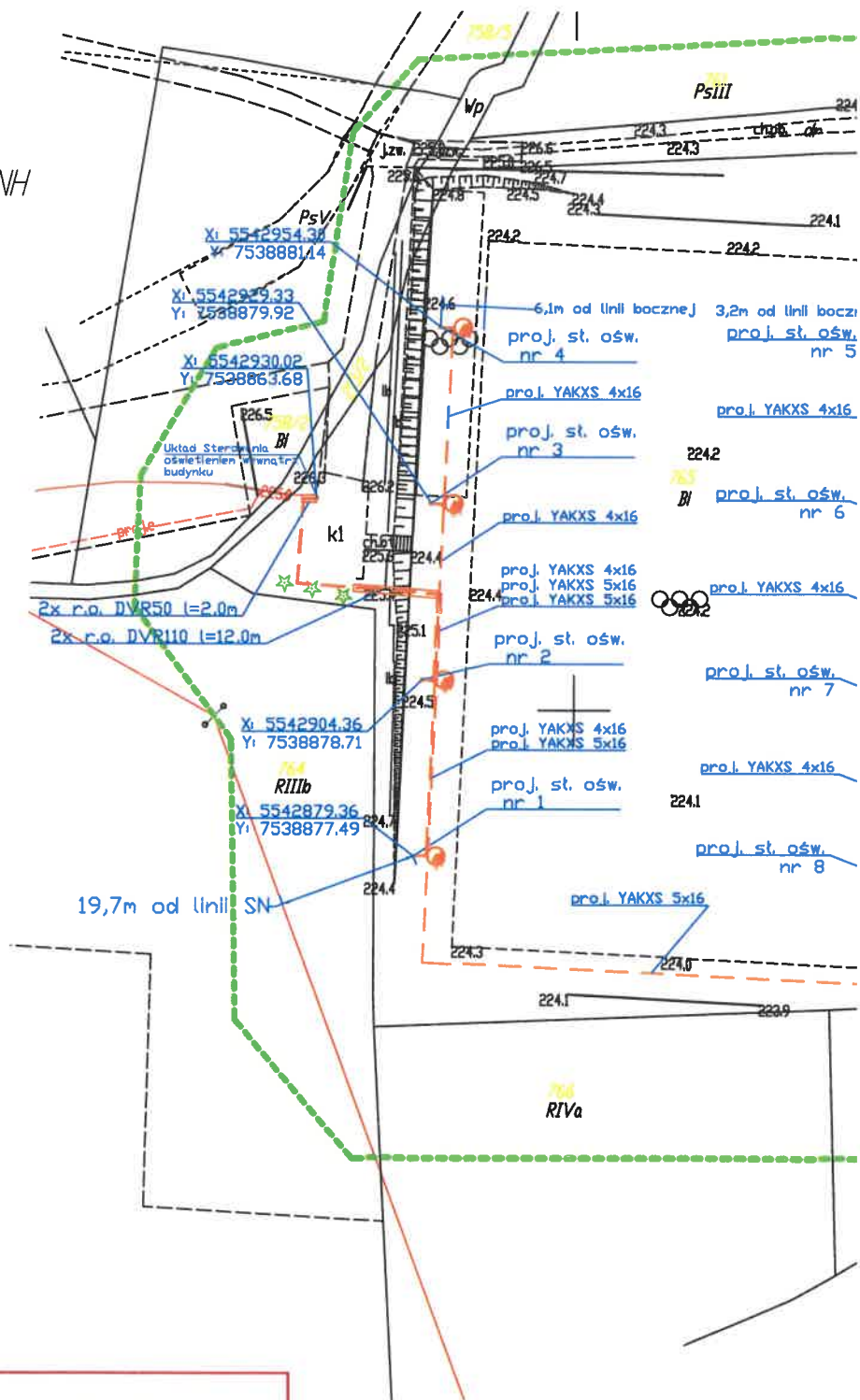
**STAROSTA ROPCZYCKO-SEDZISZOWSKI**

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: Rozpoczęcie, dnia 2023-08-25  
Znak sprawy: WG-WGO.6630.1.173.2023  
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej  
Przewodnicząc narady:

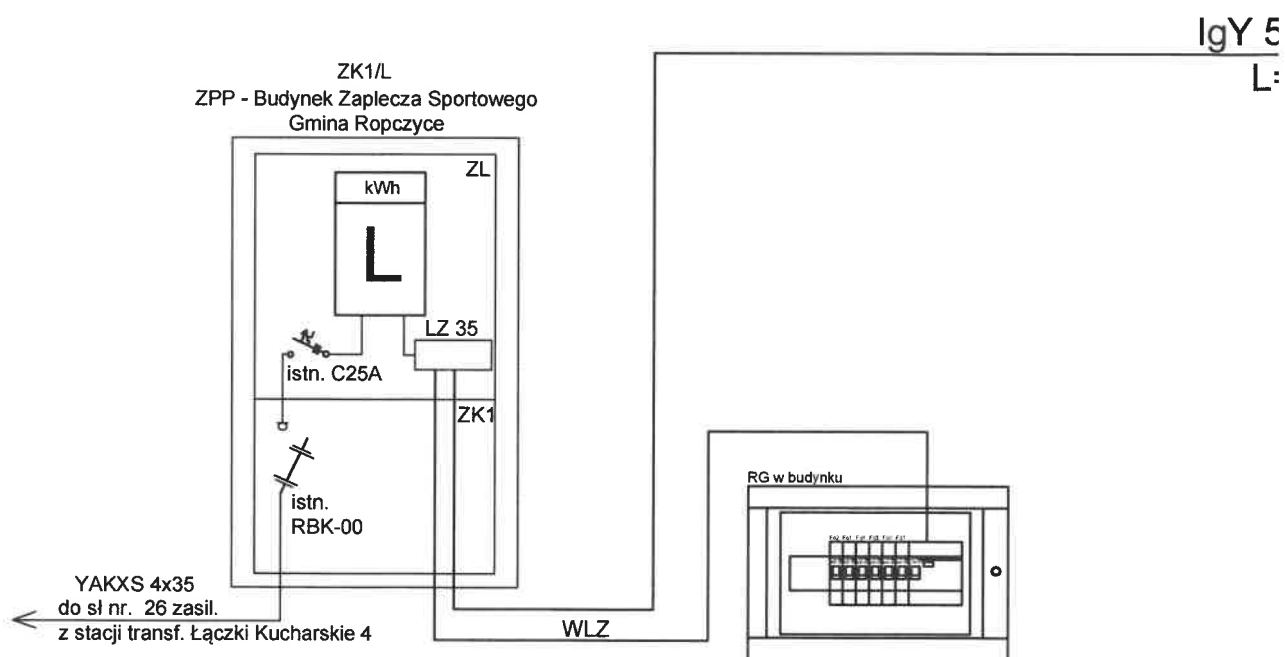
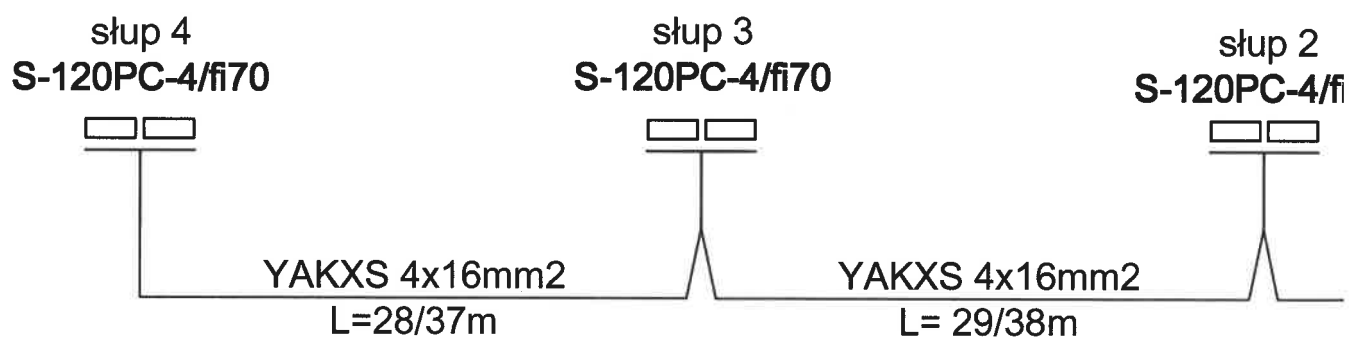
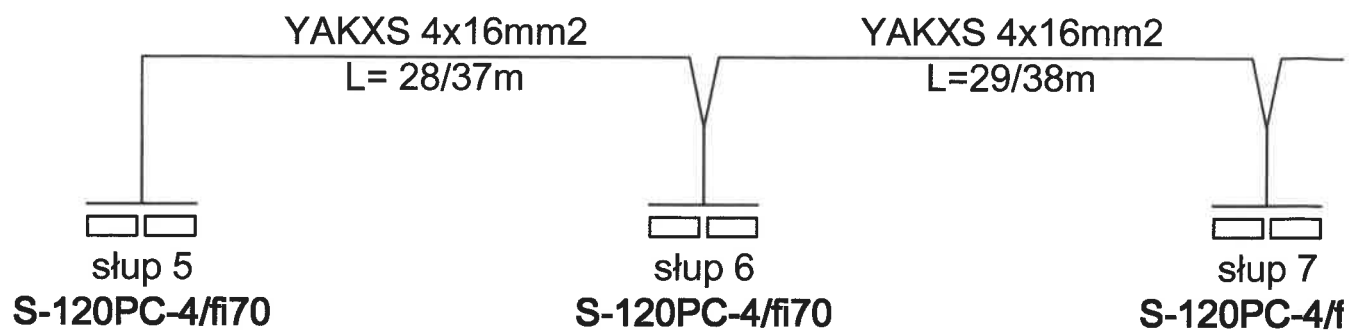
z up. Starostv

Jan Czarnik  
Kierownik Referatu PODGiK

Dokument podpisano elektronicznie

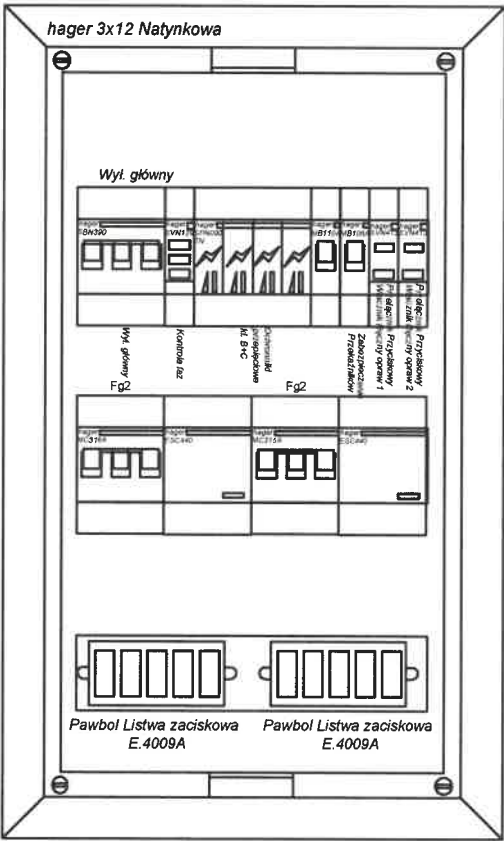


Ele  
poc  
Jan  
Dat  
12:





RS-STEROWANIEM\_OŚWIETLENIEM



Inwestor: Gmina Ropczyce ul. Krisiego 1 39-100 Ropczyce	Wykonawca:  <b>ELMIX</b> <i>Zakład Usługowo-Remontowy ELMIX Sp. z o.o. ul. Masarska 6, 39-100 Ropczyce</i>			
Opracowanie: Budowa kablowej linii oświetlenia stadionu sportowego w m. Łączki Kucharskie	Projektował: mgr inż. Piotr Przywara upr. bud. nr PDK/0010/PWOE/15	Podpis 		
Lokalizacja inwestycji: Łączki Kucharskie dz. nr 765	Stadium	PB	Data	2023-08
	Branża	E	Skala	
Tytuł rysunku: Elewacja rozdzielnic "RS-Sterowania oświetleniem"				Nr rysunku 4



## **P2307262 Boisko sportowe w Łączkach Kucharskich**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 27.07.2023  
Edytor: inż. Bernadeta Pawlus

Ledolux Poland Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

## Spis treści

### P2307262 Boisko sportowe w Łączkach Kucharskich

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Boisko 75lx</b>	
Dane planowania	3
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	4
3D Rendering	6
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	7
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)</b>	
Podsumowanie	8
Grafika wartości (E, prostopadłe)	9

Ledolux Poland Sp. z o.o.

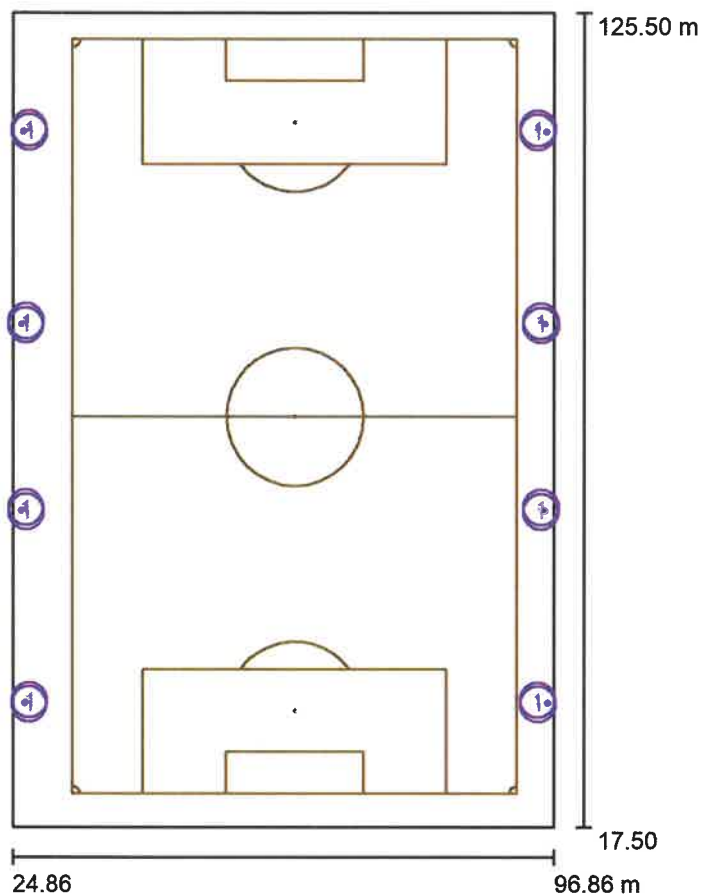
ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

**Boisko 75lx / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 15.5%

Skala 1:1002

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3 (1.000)	59980	60000	400.0
W sumie:			959676	W sumie: 960000	6400.0

Ledolux Poland Sp. z o.o.

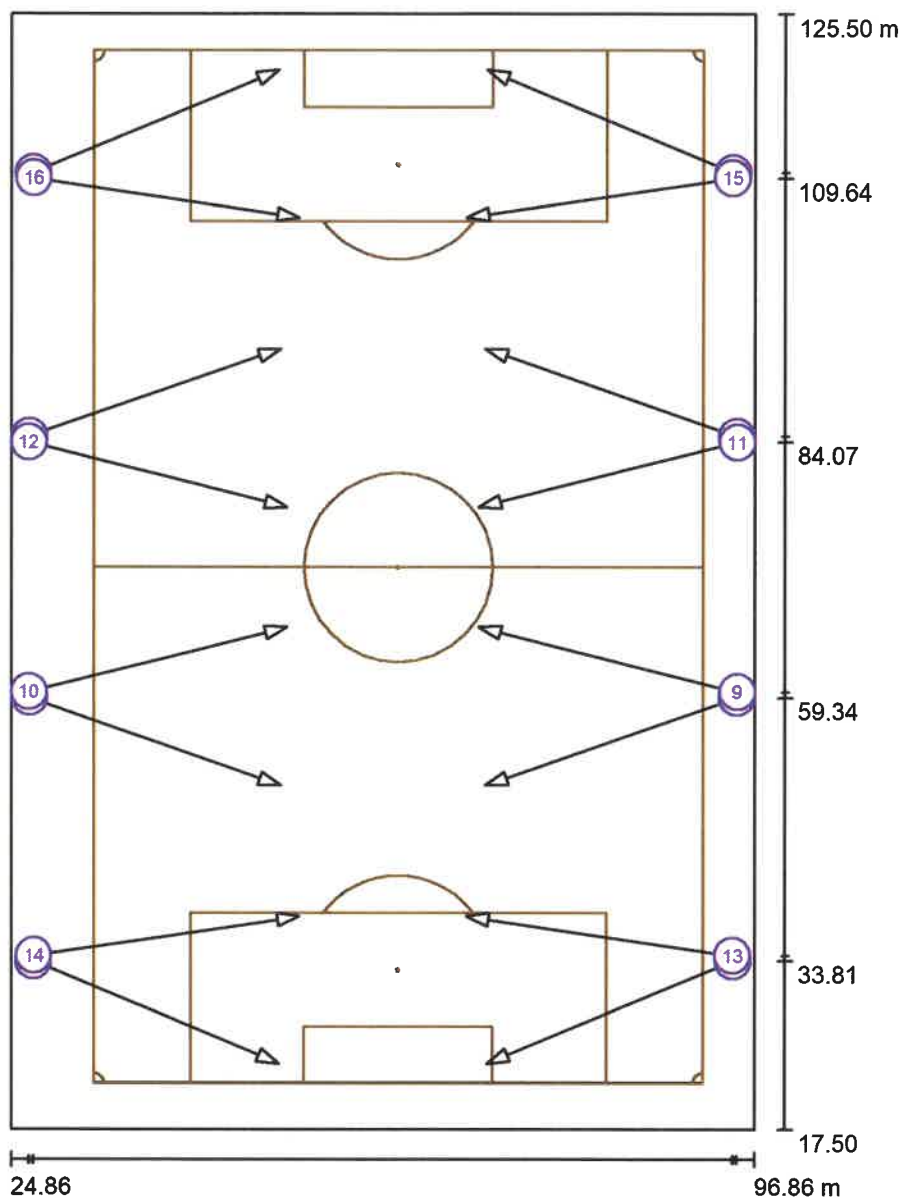
ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

**Boisko 75lx / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)**

Skala 1 : 731

**Lista opraw sportowych**

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	1	95.066	59.345	12.000	70.781	50.833	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	2	26.646	59.345	12.000	50.932	50.833	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	3	95.066	84.641	12.000	70.781	93.153	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	4	26.646	84.641	12.000	50.932	93.153	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/

Ledolux Poland Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

**Boisko 75lx / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)****Lista opraw sportowych**

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	5	94.695	33.809	12.000	70.958	23.871	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	6	27.017	33.809	12.000	50.755	23.871	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	7	94.695	110.176	12.000	70.958	120.114	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	8	27.017	110.176	12.000	50.755	120.114	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	9	95.119	59.914	12.000	70.161	66.188	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	10	26.594	59.914	12.000	51.551	66.188	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	11	95.119	84.071	12.000	70.161	77.797	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	12	26.594	84.071	12.000	51.551	77.797	0.000	25.0	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	13	94.644	34.348	12.000	68.980	38.129	0.000	24.8	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	14	27.068	34.348	12.000	52.733	38.129	0.000	24.8	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	15	94.644	109.638	12.000	68.980	105.856	0.000	24.8	(C 0, G 0)	/
Ledolux Poland AREA LED SPORT 400W TYP3	16	27.068	109.638	12.000	52.733	105.856	0.000	24.8	(C 0, G 0)	/

Ledolux Poland Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail [pawlus.bernadeta@ledolux.pl](mailto:pawlus.bernadeta@ledolux.pl)

## Boisko 75lx / 3D Rendering



Ledolux Poland Sp. z o.o.

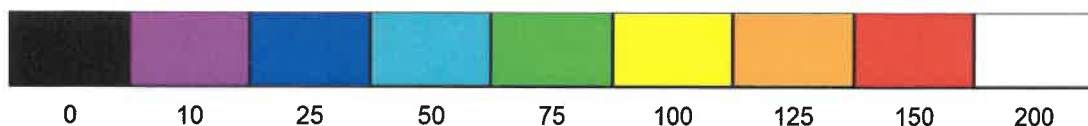
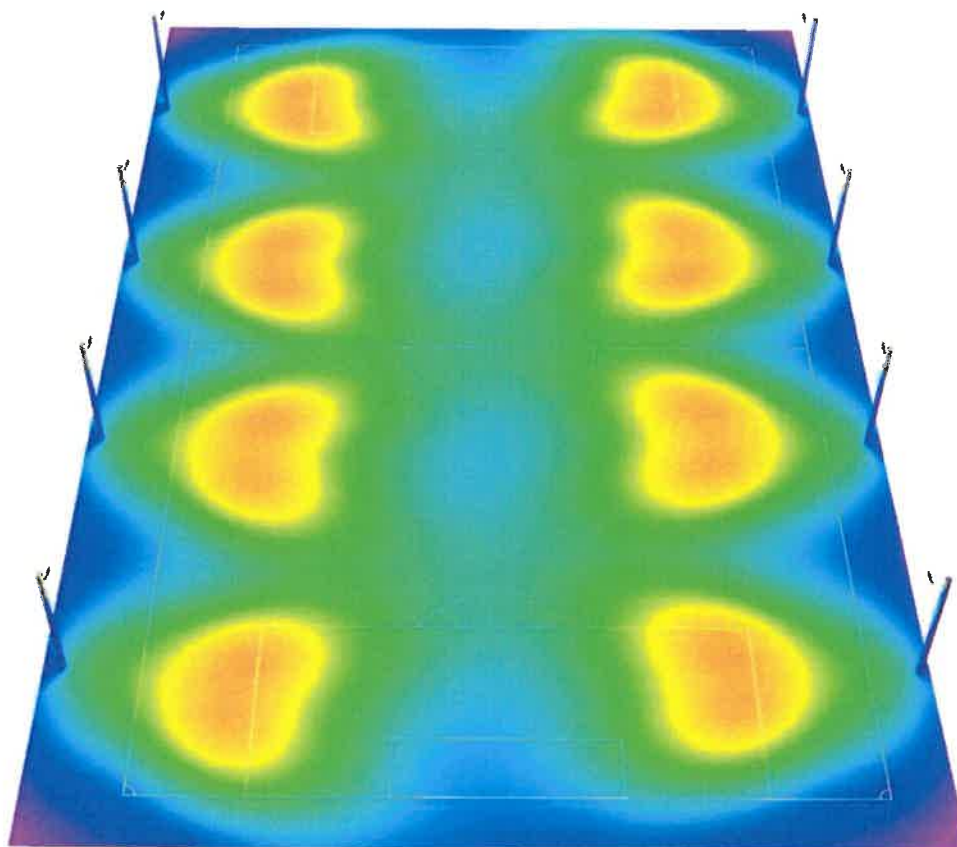
ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

**Boisko 75lx / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów**

lx

Ledolux Poland Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

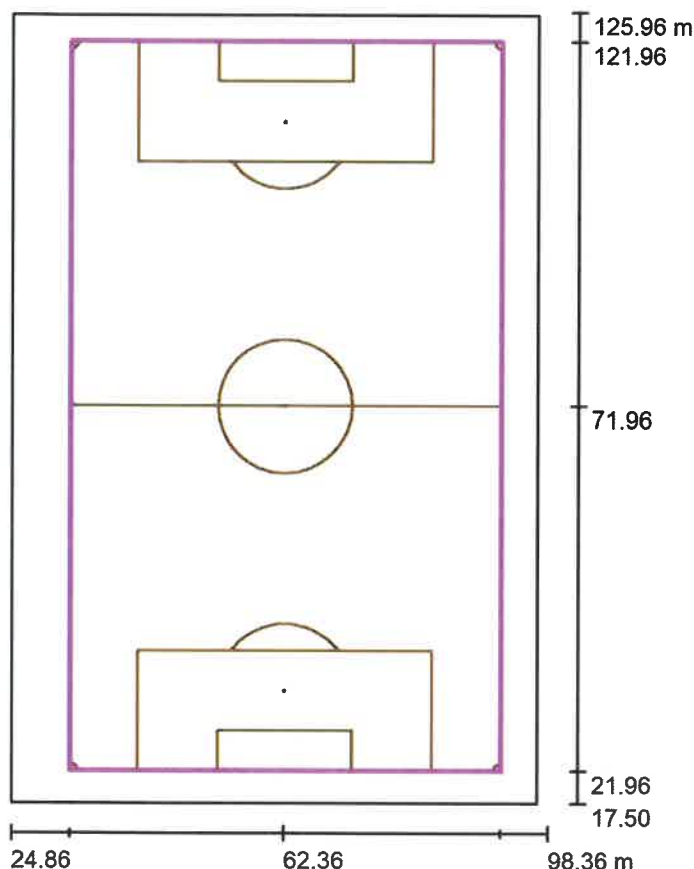
Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

## Boisko 75lx / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 1035

Pozycja: (62.356 m, 71.964 m, 0.000 m)

Rozmiar: (100.000 m, 59.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 90.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 x 11 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

### Zestawienie wyników

Nr.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	77	40	127	0.53	0.32	/	0.000	/

 $E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Ledolux Poland Sp. z o.o.

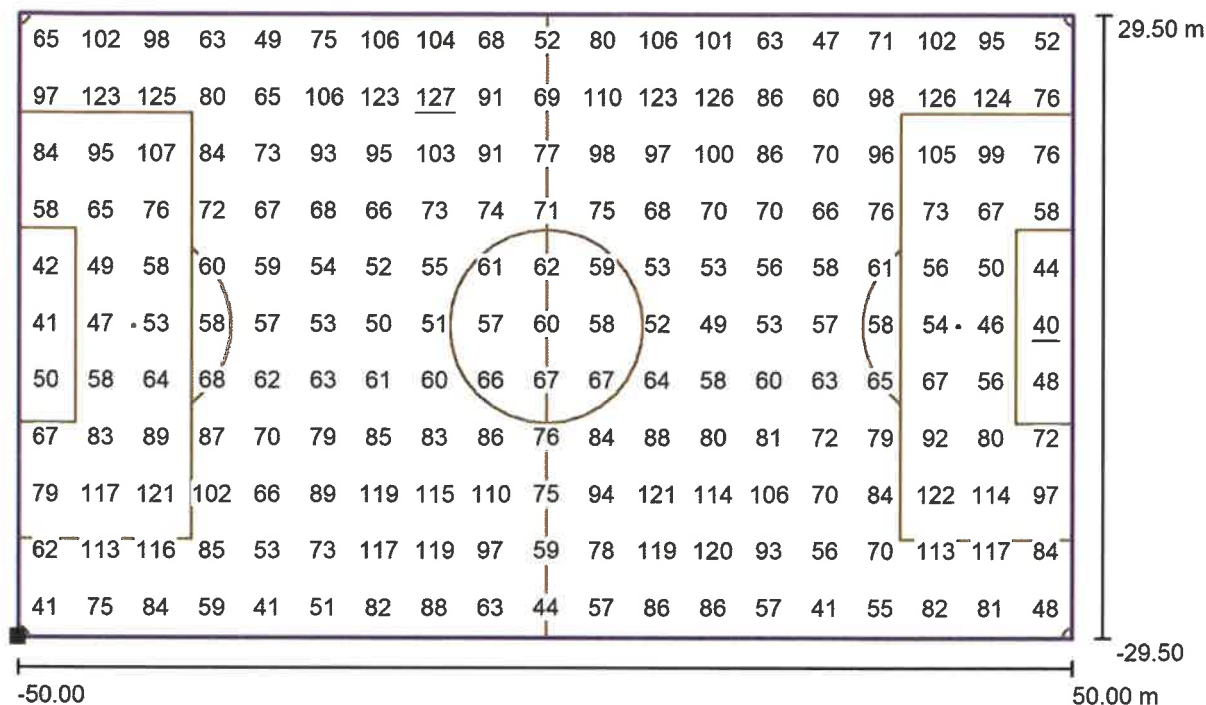
ul. Innowacyjna 1  
36-060 Głogów Małopolski

Edytor inż. Bernadeta Pawlus

Telefon

faks

e-Mail pawlus.bernadeta@ledolux.pl

**Boisko 75lx / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (91.856 m, 21.964 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

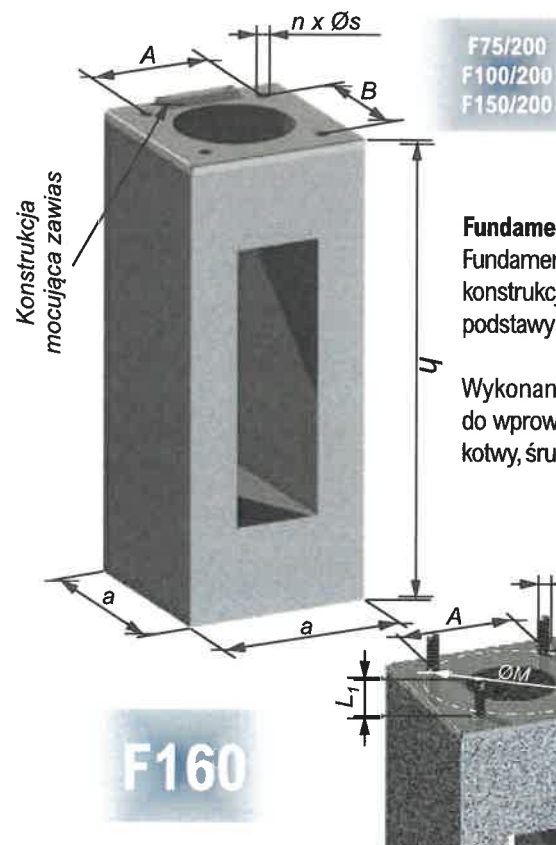
 $E_m$  [lx]  
77 $E_{min}$  [lx]  
40 $E_{max}$  [lx]  
127 $E_{min} / E_m$   
0.53 $E_{min} / E_{max}$   
0.32

# INFORMACJE OGÓLNE

## PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY ŻELBETOWE DO SŁUPÓW I MASZTÓW $H \leq 14m$

### Zastosowanie:

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu "S", oraz innych konstrukcji, których moment utwardzenia nie przekroczy  $M_g$ , oraz posadowionych w gruncie z grupy II o średnich parametrach geotechnicznych.



### Budowa:

#### Fundamenty serii F/200:

Fundament żelbetowy prefabrykowany zakończony marką stalową z systemem mocowania podstawy słupa oraz elementami mocującymi zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

#### Fundamenty serii F160:

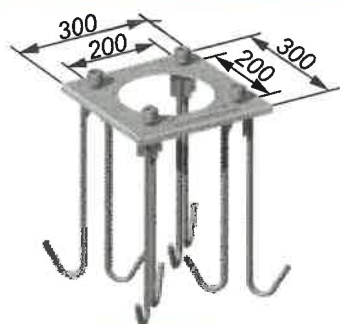
Fundament żelbetowy o konstrukcji dzielonej (dwuczęściowej), która ułatwia transport oraz montaż, lub konstrukcji pełnej jednoczęściowej. Fundament wyposażony jest w 4 kotwy M24, służące do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy C16/20 (B20) z odpowiednimi otworami do wprowadzenia przewodów elektrycznych o maks. przekroju  $4 \times 95 \text{ mm}^2$ . Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.

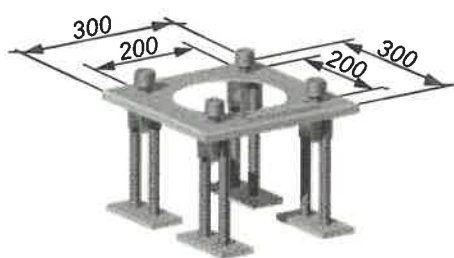
TYP	h	a	AxB/ØM	L <sub>1</sub>	n x Øs	m	M <sub>g</sub>
	m	m	mm	mm	mm	kg	kNm
*F75/200	0,75					115	3,9
F100/200	1,0	0,3	200 x 200	-	4xM20	150	9,3
F150/200	1,5					210	25
F160	1,6	0,4	250x250	80 <sup>+5</sup>	4xM24	400	40

\* - Fundament przeznaczony do słupów parkowych  $H \leq 4m$ , gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu  $M_f \leq M_g$ .

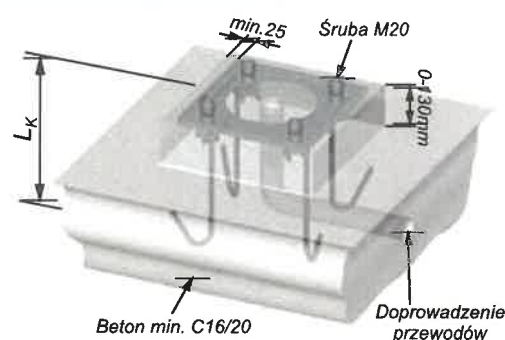
## ZAKOTWIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH NA MOŚCIE LUB W ELEMENTIE MONOLITYCZNYM



FAJKOWE



PŁYTKOWE

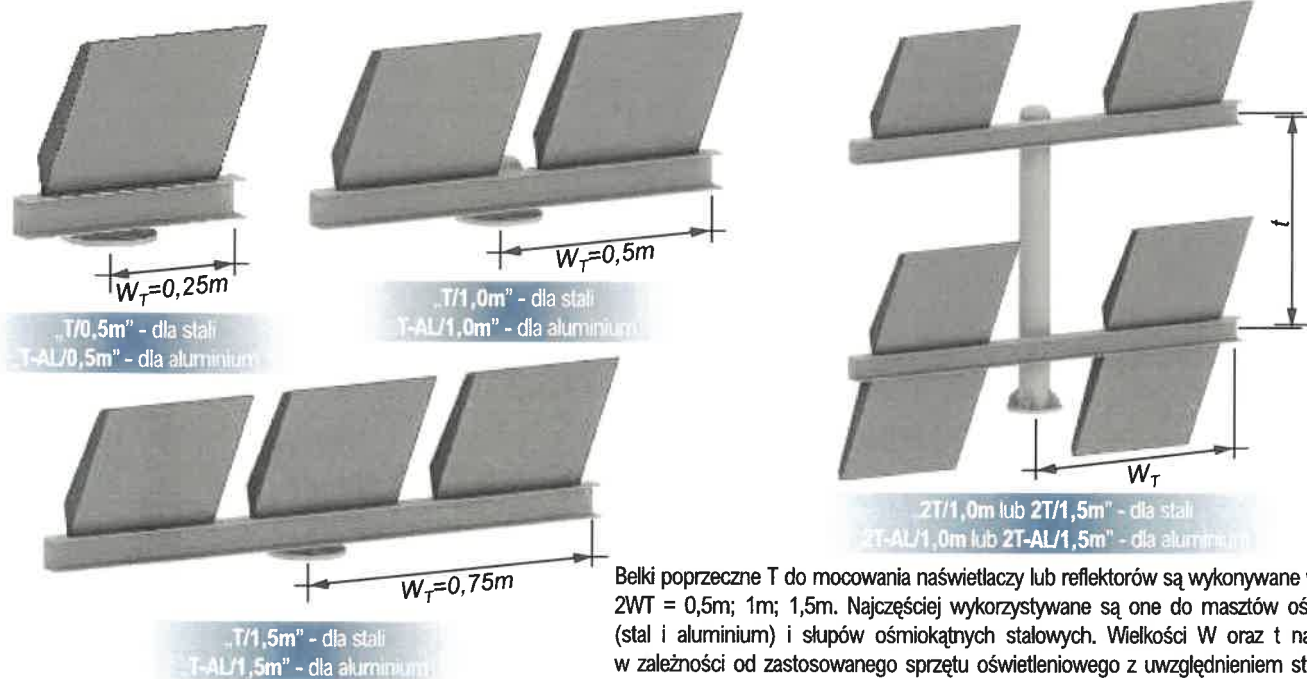


Poz.	TYP	RODZAJ ZAKOTWIENIA	MINIMALNA GRUBOŚĆ ELEMENTU ŻELBETOWEGO [L <sub>1</sub> ]	MASA [kg]	DOPUSZCZALNY MOMENT PRZENOSZONY PRZEZ ZAKOTWIENIE [M <sub>f</sub> ]
1.	BF/200/440	FAJKOWE	440mm	5,8	18kNm
2.	BF/200/190	PŁYTKOWE	190mm	6,5	15kNm
3.	BF/200/210	PŁYTKOWE	210mm	4,7	8kNm
4.	BF/200/240	PŁYTKOWE	240mm	6,3	13kNm
5.	BF/200/250	PŁYTKOWE	250mm	8,3	18kNm
6.	BF/250/400	PŁYTKOWE	400mm	14,1	30kNm

**Uwaga dla poz. 1-5:** Beton zalewać przy wkręconych śrubach. Po wstępnym związaniu wykręcić śruby, nałożyć środek smary na gwint, po czym ponownie wkręcić śruby w otwory. **Uwaga poz. 6:** Zakotwienie dla szpilek wystających rozstaw kotew 250x250mm/M24.

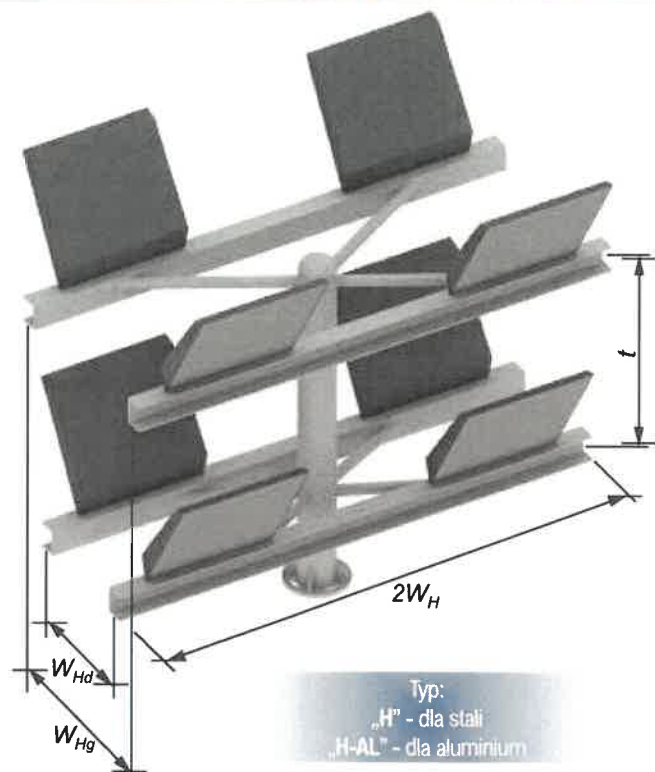
# INFORMACJE OGÓLNE

## ELEMENTY KONSTRUKCJI WSPORCZYCH



Belki poprzeczne T do mocowania naświetlaczy lub reflektorów są wykonywane w długościach  $2W_T = 0,5m; 1m; 1,5m$ . Najczęściej wykorzystywane są one do masztów oświetleniowych (stal i aluminium) i słupów ośmiokątnych stalowych. Wielkości  $W$  oraz  $t$  należy dobierać w zależności od zastosowanego sprzętu oświetleniowego z uwzględnieniem strefy wiatrowej i wysokości masztu.

## ELEMENTY WSPORCZE DLA NAŚWIETLACZY



Głowica typu 2H dla ośmiu naświetlaczy (rys. powyżej), stosowana do masztów oświetleniowych. Najczęściej realizowany wymiar  $W_H = 0,6m$ . Głowica projektowana indywidualnie po uzgodnieniu typu naświetlacza i sposobu oświetlenia.

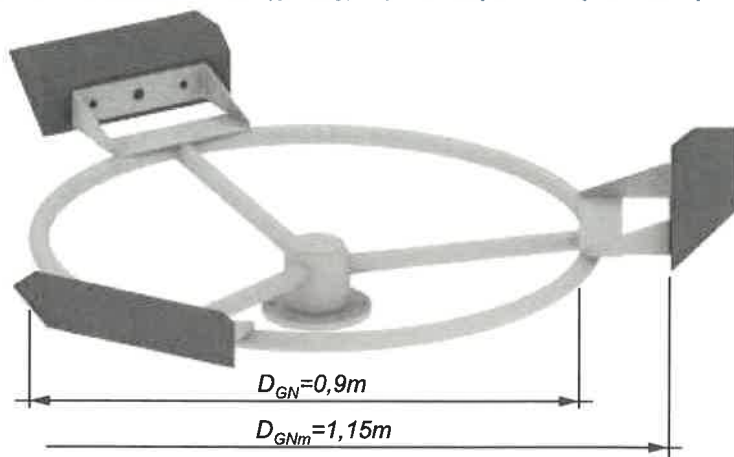
Uwagi:

1. Przy doborze opraw oświetleniowych i naświetlaczy oraz ich ilości, należy uwzględnić dopuszczalne obciążenie słupa lub masztu, tj. maksymalną powierzchnię boczną instalowanych opraw i konstrukcji wsporczych oraz ich masę.
2. Belki poprzeczne T oraz głowice H wykonywane są z profilu zamkniętego  $\square 60$  lub otwartego [ 60.
3. Realizujemy również zamówienia na wykonania głowic i koron do masztów, wg indywidualnych projektów.

Uwaga:

Belki jak i głowice są również wykonywane do słupów oświetleniowych NT stożkowych PC-3, PC-4/  $\varnothing 70$ , sześciokątnych P/6-3 oraz do słupów zakończonych głowicą pod wysięgnik AL (aluminium) lub ST (stal).

Wymaga to zakończenia belki (głowicy) odpowiednią końcówką montażową



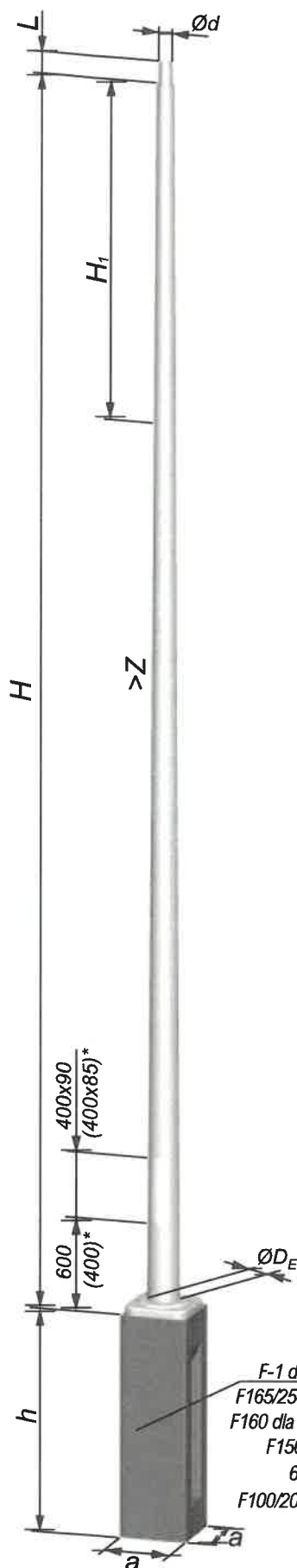
Głowica GN dla naświetlaczy rozmieszczonych na obwodzie koła, stosowana do masztów oświetleniowych. Najczęściej realizowana średnica:

- $D_{GN} = \varnothing 1,15m$  (płaszczyzna montażu naświetlacza pionowa),
- $D_{GN} = \varnothing 0,9m$  (płaszczyzna montażu naświetlacza pozioma)



# OSWIETLENIE ULICZNE - STAL

## SŁUPY OSWIETLENIOWE ULICZNE PROSTE ZBIEŻNE OKRĄGŁE t=4mm



\* - wymiary dotyczą słupa H≤6m

### Dane techniczne

TYP	t	H	H <sub>1</sub>	Ød/Ø <sub>E</sub>	Z	L	m	a x a x h TYP
	mm	m	mm	mm	mm/m	mm	kg	m
S-40PC-4/Ø70	4,0			70/121			45	0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200
S-50PC-4/Ø70	5,0			70/136			58	
S-60PC-4/Ø70	6,0			70/148,5			72	
S-70PC-4/Ø70	7,0			70/161			86	0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200
S-80PC-4/Ø70	8,0			70/173,5			102	
S-90PC-4/Ø70	9,0			70/186			120	
S-100PC-4/Ø70	10,0			70/198,5	12,5	100	138	
S-110PC-4/Ø70	11,0			70/210			172	0,4 x 0,4 x 1,6 F160
S-120PC-4/Ø70	12,0			70/222,5			191	
S-130PC-4/Ø70	13,0			70/223,5			206	0,45 x 0,45 x 1,65 F165/250
S-140PC-4/Ø70	14,0		4725	70/236			234	0,45 x 0,45 x 1,65 F-1

Ød - Inne średnice montażowe opraw należy określić w zapytaniu lub zamówieniu

### Dane wytrzymałościowe

TYP	Masa opraw	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M <sub>F</sub>
		Dopuszczalna powierzchnia opraw [m <sup>2</sup> ]				
		I	I	II	III	
	kg	≤300m n.p.m	≤500m n.p.m.	≤300m n.p.m.	≤950m n.p.m.	kNm
S-40PC-4/Ø70	60	1,773	1,339	1,227	0,891	5,6
S-50PC-4/Ø70	60	1,817	1,365	1,250	0,903	8,1
S-60PC-4/Ø70	60	1,734	1,295	1,183	0,849	10,3
S-70PC-4/Ø70	60	1,594	1,179	1,076	0,768	12,3
S-80PC-4/Ø70	60	1,537	1,132	1,032	0,733	14,8
S-90PC-4/Ø70	60	1,500	1,103	1,003	0,711	17,6
S-100PC-4/Ø70	60	1,220	0,879	0,792	0,549	18,0
S-110PC-4/Ø70	60	1,423	1,039	0,943	0,663	23,4
S-120PC-4/Ø70	60	1,405	1,024	0,929	0,647	26,7
S-130PC-4/Ø70	60	1,032	0,730	0,655	0,437	27,0
S-140PC-4/Ø70	60	1,037	0,732	0,656	0,431	28,9

## TABLICZKA SŁUPOWA ELMONT



Zastosowanie: We wszystkich typach słupów oświetleniowych parkowych, ulicznych i masztach.

### Typy:

- LZ-35,
- LZ-35/5P,
- LZ-95,
- LZ-95/5P.

### Dane techniczne:

Napięcie znamionowe: -500V,

Zabezpieczenie oprawy:

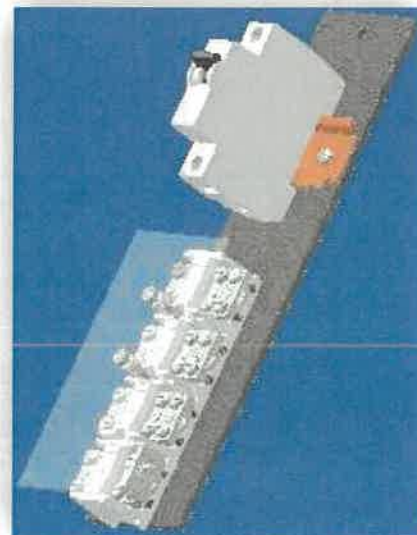
- do trzech wyłączników automatycznych,
- do dwóch bezpieczników E 27,
- do trzech bezpieczników E 14.

Przekrój żyły kablowej - 16÷90mm<sup>2</sup>,

Ilość kabli - 1÷4,

Maks. przekrój przewodu oprawy - 10mm<sup>2</sup>,

Stopień ochrony - IP 20.



Uwaga: Wyłącznik nadprądowy sprzedawany jest jako oddzielna pozycja

## ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIEŚLENIOWYCH - TYP IZK



Zastosowanie: We wszystkich typach słupów oświetleniowych parkowych, ulicznych i masztach.

### Typy:

- Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01,
- Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02,
- Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03,
- Złącze zerowe. ZK-4-03.

### Dane techniczne:

Napięcie znamionowe:

-500V,

Znamionowy prąd przyłączeniowy

-100A,

Dopuszczalny prąd wkładki bezpiecznikowej

-16A,

Przekrój żyły kabla

-16÷50mm<sup>2</sup>,

Ilość żył kabla

- 1÷4,

Dopuszczalny przekrój żyły przewodu oprawy

-4mm<sup>2</sup>,

Stopień ochrony

-IP 54,

Dopuszczalna temperatura pracy

-100°C,

Klasa ochronności

- II

### Masa:

Złącza zerowego

-0,09kg,

Izolacyjnego złącza zerowego

-0,13kg,

Izolacyjnego złącza fazowego

-0,14kg,

Izolacyjnego złącza bezpiecznikowego

-0,18kg.

