



*Firma Usługowo-Wykonawcza „Elektro-Tel” Piotr Bogdał  
34-721 Raba Wyżna 488 „A”, tel. (0-18) 26-71-550 kom. 0-502-023-817,  
NIP 735-152-54-82 REGON 121-108-413*

---

---

## PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł : Budowa kablowej linii oświetlenia boiska sportowego dla klubu – Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ

Adres : działki ewid. nr: 1998/1, 1999, 2005 z obrębu 0001 Dębno w jednostce ewidencyjnej 121109\_2\_Nowy Targ

Inwestor : Gmina Nowy Targ  
ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ

Pracownia projektowa: Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał  
34-721 Raba Wyżna 488 "A"

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Marek Fałta  
upr. nr PDK /0193/PWOE/06  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznej

Raba Wyżna, grudzień 2022r.

Egz. nr 1

# SPIS TREŚCI

1. *DANE OGÓLNE*
  - 1.1. Przedmiot i lokalizacja
  - 1.2. Inwestor i zleceniodawca
  - 1.3. Zakres rzeczowy
  - 1.4. Podstawa opracowania
  - 1.5. Uzgodnienia
  - 1.6. Harmonogram robót
  
2. *OPIS TECHNICZNY*
  - 2.1. Wstęp
  - 2.2. Budowa kablowej linii oświetlenia boiska sportowego
  
3. *OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM*
  
4. *UWAGI KOŃCOWE*
  
5. *OBLICZENIA TECHNICZNE*
  
6. *PROJEKTOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW*
  
7. *ZAŁĄCZNIKI*
  
8. *RYSUNKI*

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy kablowej linii oświetlenia boiska sportowego dla klubu – Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ.

### 1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA:

Inwestorem budowy oświetlenia ulicznego jest Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34 - 400 Nowy Targ.

### 1.3. ZAKRES RZECZOWY:

- budowa kablowej linii oświetlenia typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>  
- 425 m trasy / 545 m kabla
- montaż masztów oświetleniowych M-160E – 6 kpl
- montaż opraw oświetleniowych LED 540W
  - PHILIPS BVP651 T25 1xLED800-4S/740 DX50 – 12 kpl
  - PHILIPS BVP651 T25 1xLED800-4S/740 DX60 – 6 kpl
- montaż szafy sterowania oświetleniem – 1 kpl
- rura ochronna DVR 75 – 360m
- przewiert SRS-G 110 – 6m

### 1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- ✓ Umowa z inwestorem
- ✓ Pismo Urzędu Gminy Nowy Targ znak: GPI.7011.61.2022 z dnia 06.07.2022r.
- ✓ Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: GK.6630.363.2022 z dnia 19.07.2022r.
- ✓ Fotometria – projekt oświetlenia płyty boiska sportowego z dnia 14.06.2022r.
- ✓ Normy i przepisy związane z opracowaniem
- ✓ Zgody właścicieli gruntów

### 1.5. UZGODNIENIA:

Projekt uzgodniono na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu w dniu 19.07.2022r. znak sprawy: GK.6630.363.2022

### 1.6. HARMONOGRAM ROBÓT

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 3 dni.

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy budowy kablowej linii oświetlenia boiska sportowego dla klubu – Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ.

### 2.2. BUDOWA KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIA OBIEKTÓW SPORTOWO - REKREACYJNYCH

Projektuje się budowę kablowej linii oświetlenia kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> długości trasowej 425m ze słupami oświetlenia wysokości 16m – 6kpl. Kabel na całej długości układać w rurach ochronnych, przekroczenie ścieżki rowerowej wykonać metodą przewiertu, prace w obrębie ścieżki wykonać metodą bezinwazyjną z wykorzystaniem istniejącego kanału technologicznego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Na projektowanych słupach oświetlenia należy zamontować oprawy oświetleniowe LED – 18kpl (po 3kpl na słupie). Źródła światła zostały dobrane zgodnie z obowiązującą normą oraz obliczeniami fotometrycznymi. Linię oświetlenia wykonać zgodnie z pismem Wójta Gminy Nowy Targ znak: GPI.7011.61.2022 z dnia 06.07.2022r. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie z nowej szafki projektowanej w istniejącym budynku szatni sportowej na południowo zachodniej ścianie budynku na wysokości 1,5m. Zasilanie ze stacji transformatorowej KRT6931 „Dębno 3”. Moc przyłączeniowa oświetlenia zawarta jest w mocy przyłączeniowej dla szatni sportowej.

Nowe linie kablowe oświetlenia ułożyć w ziemi na 10cm podsypce piaskowej na głębokości 80cm. Kable należy układać w wykopie linią falistą z zapasem, w stosunku do długości wykopu, wystarczającym do skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Na całej trasie kabla oraz przy słupach założyć oznaczniki kablowe zawierające: typ, przekrój i relację kabla; wykonawcę robót oraz rok budowy (montażu). Następnie kabel zasypać 10cm warstwą piasku, ok. 20cm warstwą rodzimego gruntu, ułożyć na całej długości folię kablową koloru niebieskiego a pozostałą część rowu zasypać rodzimym gruntem zagęszczając warstwowo. Nadmiar ziemi wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (z późniejszymi zmianami). Przy słupach pozostawić „zapasy kablowe” o długości 3m, ułożone w ziemi w postaci pólpełtli. Po wykonaniu nowych linii kablowych należy wykonać pomiary izolacji i próby napięciowe kabla. Całość robót kablowych należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.

### 3. OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym przyjmuje się: szybkie wyłączenie dla sieci w układzie TN-C.

Oprawa oświetleniowa LED, przewód YDY, kabel YAKXS posiadają drugą klasę ochrony i nie wymagają dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzić powykonawczymi pomiarami kontrolnymi na zgodność z obowiązującą normą.

### 4. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace wykonywać zgodnie z:
  - niniejszym projektem,
  - normami N SEP-E-001, N SEP-E-003 oraz N SEP-E-004
  - pismem Urzędu Gminy Nowy Targ znak: GPI.7011.61.2022 z dnia 06.07.2022r.
  - fotometrią oświetlenia płyty boiska sportowego z dnia 14.06.2022r.
  - protokołem narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu w dniu 19.07.2022r. znak sprawy: GK.6630.363.2022
- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić odpowiednio wcześniej wszystkie zainteresowane strony.
- w trakcie robót przestrzegać uwag, zaleceń i zastrzeżeń zawartych w pisemnych zgodach właścicieli i zarządców gruntów.
- zachować szczególną ostrożność podczas prac ziemnych w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia terenu.
- należy zapewnić warunki ochrony interesów osób trzecich przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności.
- po wykonaniu inwestycji, należy wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy.
- po wykonaniu robót ziemnych teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 5. OBLICZENIA TECHNICZNE

### DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Projektowana szafka oświetlenia

$$P_{\text{proj}} = 3 \times 6 \times 540\text{W} = 9720\text{W}$$

$$I = \frac{6 \times 540}{230 \times 0,93} = 15,15 \text{ [A]}$$

Zabezpieczyć obwody oświetlenia wkładkami  $I_B = 3 \times 20\text{[A]}$   
zabezpieczenie główne (przedlicznikowe)  $3 \times 25\text{A}$

## 6. PROJEKTOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	J.M.	ILOŚĆ
1.	Maszt oświetleniowy M-160E	kpl	6
2.	Fundament WF450/8xM24	kpl	6
3.	Oprawa oświetleniowa PHILIPS BVP651 T25 1xLED800-4S/740 DX50	kpl	12
4.	Oprawa oświetleniowa PHILIPS BVP651 T25 1xLED800-4S/740 DX60	kpl	6
5.	Przewód YDY 3 x 2,5mm	m	288
6.	Izolowane złącze bezpiecznikowe IZK	kpl	3x6
7.	Bezpieczniki topikowe 6A	szt	18
8.	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	545
9.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.05	szt	4
10.	Folia niebieska	m	425
11.	Piasek	m <sup>3</sup>	34
12.	Rura ochronna do przewiertów SRS-G 110	m	6
13.	Rura ochronna DVR 75	m	360
14.	Ośłona rurowa typu SV 50 dł. 3m	kpl	1
15.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	3
16.	Taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 – COT 37	m	6
17.	Klamerka COT 36	szt	6
18.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	425
19.	Szafa sterowania oświetleniem	kpl	1
20.	Taśma „denzo”	m	wg potrzeb
21.	Wazelina techniczna	kg	wg potrzeb
22.	Śruby różne	kg	wg potrzeb

## 7. ZAŁĄCZNIKI



**STAROSTA NOWOTARSKI**  
ul. Bolesława Wstydlivego 14 34-400 Nowy Targ  
tel./fax.: (018)2610797 e-mail: [zudp@nowotarski.pl](mailto:zudp@nowotarski.pl)

Nowy Targ, dnia 20.07.2022

**PROTOKÓŁ**  
**Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.363.2022 Z DNIA 19.07.2022**

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu, zespół koordynujący

**UZGADNIA**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **linii energetycznej oświetlenia terenu**

Lokalizacja obiektu: **Dębno - boisko sportowe dla klubu - Bór Dębno**  
Wnioskodawca: **Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał**  
Inwestor: **Gmina Nowy Targ Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ**  
Projektant: **Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał**  
Wasz znak: **-**  
Data wniosku: **07.07.2022**  
Data wpływu: **07.07.2022**  
Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Inspektor mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic**

**Uwagi dodatkowe:**

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) Art.28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym o którym mowa art. 28b. ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2020r., poz. 2052 z późn. zm.)).

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawiierać projektów wszystkich urządzeń ziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz 2052 z późn.zm.)).

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego	Stanowisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie	Piotr Sztokfisz - Starszy Specjalista ds. Uzgodni	Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia
2	Podhalanskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Paweł Król - Specjalista ds. Technicznych	brak uwag
3	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu		Nie wyrażono stanowiska
4	Urząd Gminy Nowy Targ	Dawid Kowalczyk	brak uwag
5	Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica Spółka Akcyjna		Nie wyrażono stanowiska
6	Orange Polska S.A. Zaszczepienie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie		Nie wyrażono stanowiska
7	Firma Handlowo-Usługowa KOMPEX Gabriel Sulka	Gabriel Sulka	brak uwag
8	Studio WIK Sp. z o.o.	Krzysztof Worwa	brak uwag

9	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu		Nie wyrażono stanowiska zgodnie z pismem z dnia 12.08.2021 r. znak sprawy KR.3.5.434.130.2020.KB dotyczącym „zawieszenia uczestnictwa w naradach koordynacyjnych dotyczących uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu”.
10	Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Nowym Targu	Tadeusz Burmistrz - Z-ca Kierownika	brak uwag
11	MSS TELEKOM Sp. z o.o.		Nie wyrażono stanowiska
12	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o.	Dorota Misiukanis - Specjalista ds. Inwestycji	brak uwag

### **Informacja:**

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny z naniesioną projektowaną infrastrukturą techniczną

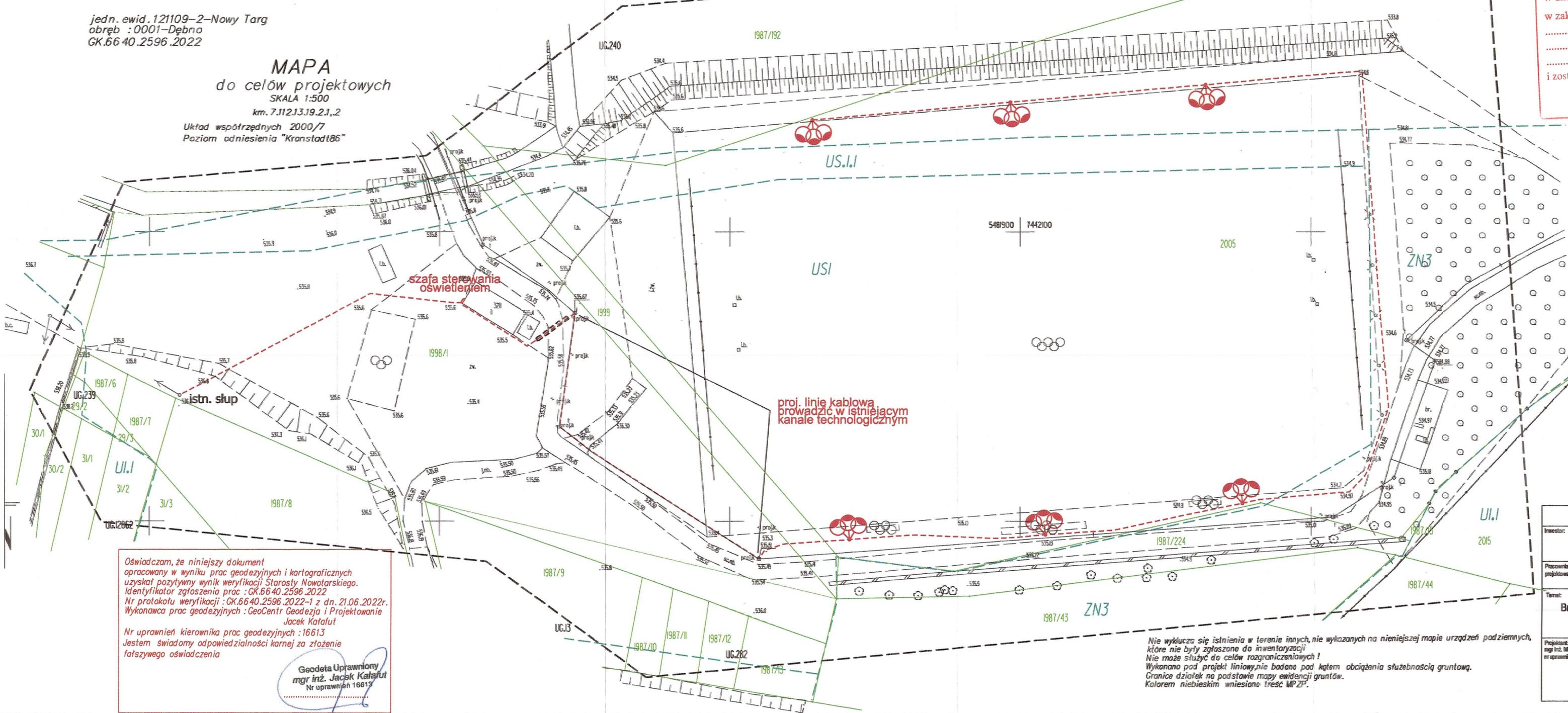
Z up. STAROSTY

*Magdalena Petlic*  
mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

**GeoCentr**  
 GEODEZJA I PROJEKTOWANIE  
 mgr inż. Jacek Kalafut  
 34-400 Nowy Targ, ul. Ogrodowa 96  
 tel. (018) 264 93 65, kom. 695 409 079  
 NIP: 735-105-14-17; REGON 49289190F

jedn. ewid. 121109-2-Nowy Targ  
 obręb : 0001-Dębno  
 GK.66 40.2596.2022

**MAPA**  
 do celów projektowych  
 SKALA 1:500  
 km. 7.112.13.19.2.1.2  
 Układ współrzędnych 2000/7  
 Poziom odniesienia "Kronstadt86"



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie może służyć do celów rozgraniczeniowych! Wykonano pod projekt liniowy, nie badano pod kątem obciążenia służebnością gruntową. Granice działek na podstawie mapy ewidencji gruntów. Kolorem niebieskim wniesiono treść MPZP.

Oświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji Starosty Nowotarskiego. Identyfikator zgłoszenia prac : GK.66 40.2596.2022 Nr protokołu weryfikacji : GK.66 40.2596.2022-1 z dn. 21.06.2022r. Wykonawca prac geodezyjnych : GeoCentr Geodezja i Projektowanie Jacek Kalafut Nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych : 16613 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Geodeta Uprawniony  
 mgr inż. Jacek Kalafut  
 Nr uprawnień 16613

**STAROSTA NOWOTARSKI**  
 34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlwego 1-4  
 Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu w dn. 19. 07. 2022 znak: 6630. 363. 2022.  
 w zakresie: linii energetycznej oświetlenia boiska  
 Z up. STAROSTY mgr inż. Magdalena Kosiniak-Pellic  
 i została uzgodniona z uwagami jak w protokole narady. Kierownik Narady Koordynacyjnej podpis przewodniczącego narady

Za zgodność z oryginałem  
 07.07.2022  
 Jacek Piol

Geodeta Uprawniony  
 mgr inż. Jacek Kalafut  
 Nr uprawnień 16613  
 21.06.2022

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Investor:	Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"
Temat:	Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno, w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ
Projektant:	mgr inż. Marek Fatta
Pracownik wykonawczy:	mgr inż. Marek Fatta
Skala:	1:500
Nr rys.:	1
Data:	07.2022r.
PDK/0193/PWOE/06	



Nowy Targ, dnia 06.07.2022 r.

Nasz znak: **GPI.7011.61.2022**

## **ELEKTRO-TEL**

**Piotr Bogdał**

34-721 Raba Wyżna 488 A

Działający w imieniu Gminy Nowy Targ.

**Dotyczy:** uzgodnienia warunków lokalizacji „Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ”.

W nawiązaniu do pisma z dnia 23.06.2022 r., uzupełnionego dnia 06.07.2021 r., po zapoznaniu się z projektem zagospodarowania terenu dla zadania: „Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ”, niniejszym informuję, że **pozytywnie opiniuję** jego wykonanie na działkach nr ewid. 1998/1 i 2005 w miejscowości Dębno będącej w użyczeniu Gminy Nowy Targ na podstawie umowy użyczenia z dnia 12.12.2019 r. według przedłożonej mapy sytuacyjnej na następujących warunkach:

1. Projektowany przyłącz należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę sieci.
2. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, w sposób uwzględniający przepisy BHP oraz nie naruszający interesów osób trzecich.
3. Przyłącz kablowy na całej długości należy umieścić w rurze osłonowej gwarantującej bezpieczne korzystanie z drogi przez jej użytkowników.
4. Prace wykonywane w obrębie ścieżki rowerowej należy wykonać metodą bezinwazyjną z uwagi na okres gwarancji i trwałości projektu.
5. Przy ewentualnym remoncie, modernizacji lub przebudowie drogi, jeżeli przyłącz będzie z nią kolidował, zostanie on przebudowany na koszt właściciela przyłącza.
6. Bezpośrednio po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu poprzedniego przez odpowiednie utwardzenie (zagęszczenie) wykopów i odbudowę nawierzchni.
7. Za wszelkie szkody lub ewentualne wypadki podczas robót jak i w czasie późniejszym, a wynikłe z przyczyn złego wykonawstwa, odpowiada karnie i finansowo wykonawca robót oraz inwestor.
8. Zwraca się uwagę na możliwość istnienia w terenie inwestycji obcych urządzeń instalacyjnych.
9. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu (Wydział Administracji Budowlano – Architektonicznej).

10. Na potrzeby pozwolenia/zgłoszenia robót, w celu złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, niniejsze pismo jest równocześnie zgodą na wejście w teren zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (dz. nr ewid. 1998/1 i 2005) celem realizacji przedmiotowej inwestycji.

Uzgodnienie zostało wydane zgodnie z wnioskiem strony oraz w oparciu o dokumenty załączone do niego.

W załączeniu:

- 1 egz. opieczetowanego projektu zagospodarowania terenu.

Otrzymuje:

1. Adresat (+załącznik),
2. A/a.

Do wiadomości:

Sołtys wsi Dębno.

Sprawę prowadzi: Jadwiga Fudala  
tel. 18 26 32 212  
e-mail: fudalajadwiga@ugnowytarg.pl

Wójt  
mgr inż. Stanisław Żelazny  
Naczelnik Wydziału Gospodarki  
i Inwestycji

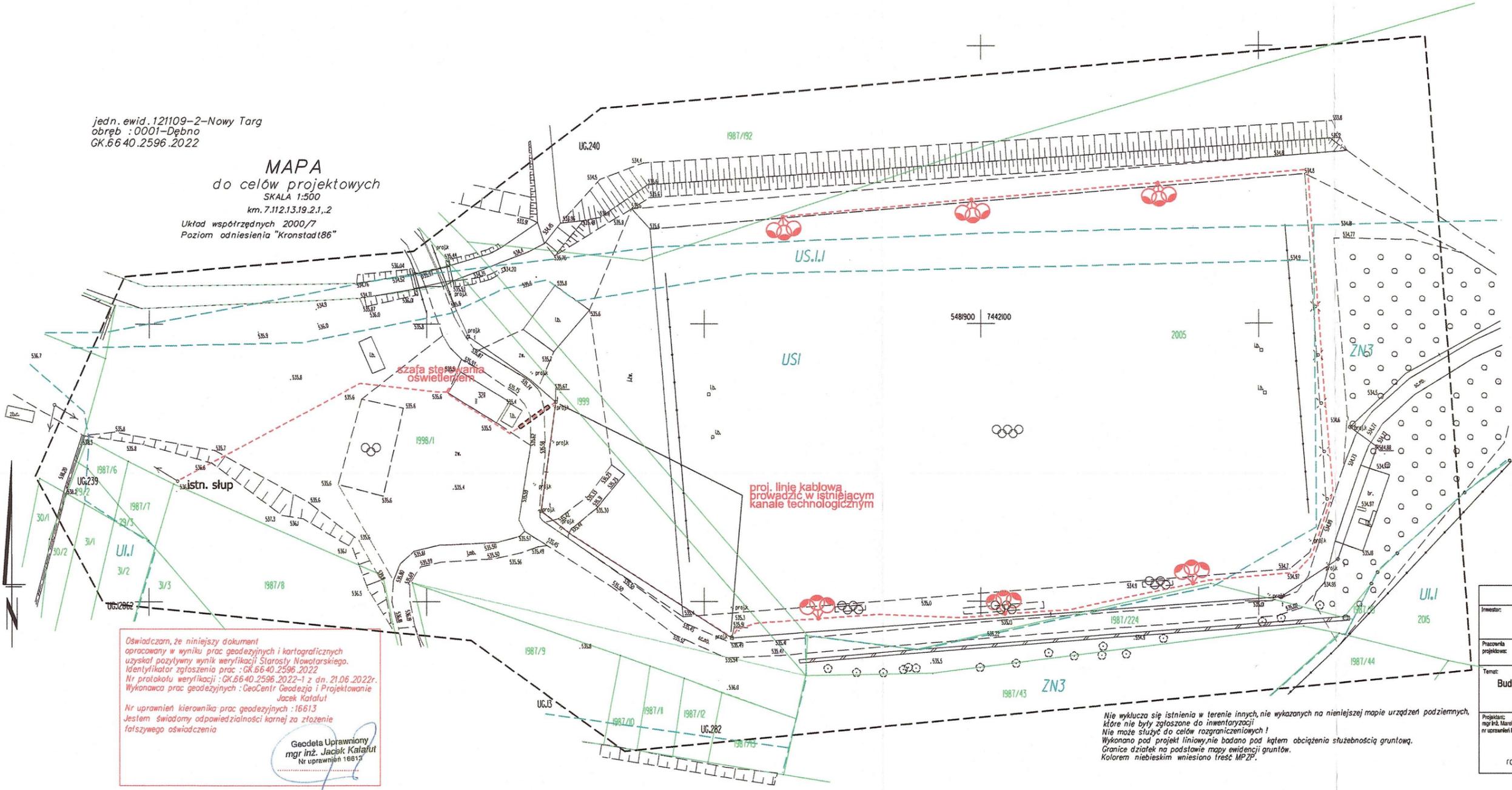
Klauzula informacyjna administratora danych osobowych  
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 (UE) 2016/679 dalej zwane RODO informujemy:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Nowy Targ jest Wójt Gminy Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ.
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pomocą poczty elektronicznej: iod@ugnowytarg.pl.
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych wynika z przepisów prawa i jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
- Na zasadach określonych w RODO posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych i prawo wniesienia sprzeciwu, prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

Pełna treść klauzuli informacyjnej zamieszczona jest na stronie internetowej Urzędu Gminy pod adresem [www.ugnowytarg.pl](http://www.ugnowytarg.pl) oraz w siedzibie Urzędu na tablicach ogłoszeń.

jedn. ewid. 121109-2-Nowy Targ  
 obręb : 0001-Dębno  
 GK.6640.2596.2022

**MAPA**  
 do celów projektowych  
 SKALA 1:500  
 km. 7.112.13.19.2.1.,2  
 Układ współrzędnych 2000/7  
 Poziom odniesienia "Kronstadt86"



Załącznik do pisma  
 znak GPI.7011.61.2022  
 z dnia 06.07.2022

Oświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji Starosty Nowotarskiego. Identyfikator zgłoszenia prac : GK.6640.2596.2022 Nr protokołu weryfikacji : GK.6640.2596.2022-1 z dn. 21.06.2022r. Wykonawca prac geodezyjnych : GeoCentr Geodezja i Projektowanie Jacek Kalafut Nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych : 16613 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Geodeta Uprawniony  
 mgr inż. Jacek Kalafut  
 Nr uprawnień 16613

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie może służyć do celów rozgraniczeniowych! Wykonano pod projekt liniowy, nie badano pod kątem obciążenia służebnością gruntową. Granice działek na podstawie mapy ewidencji gruntów. Kolorem niebieskim wniesiono treść MPZP.

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
Inwestor:	Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"
Temat:	Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno, w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ
Skala:	1:500
Projektant: mgr inż. Marek Falta nr uprawnień PDK/0193/PWOE/06	Nr rys.: 1
mgr inż. Marek Falta Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PDK/0193/PWOE/06	
Data: 07.2022r.	



Nowy Sącz, dnia 15-11-2022

**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor Zarządu Zlewni  
w Nowym Sączu**

KR.ZUZ.3.4210.721.2022.BG

**DECYZJA**

Działając na podstawie art. 390 ust. 1 pkt 1 lit b, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6 i 8, art. 403 ust. 1 i 2, art. 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000, z późn. zm.),

**po rozpatrzeniu**

wniosku Gminy Nowy Targ, ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ, reprezentowanej przez Wójta, działającej przez pełnomocnika Pana Piotra Bogdał, o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych – kablowej linii oświetlenia YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> wraz z sześcioma słupami oświetlenia na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec, na dz. ew. nr 1998/1, nr 1999, nr 2005, obręb Dębno, gm. Nowy Targ, w związku z inwestycją pn.: "Budowa kablowej linii oświetlenia boiska sportowego dla klubu – Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ".

**orzekam**

- I. Udzielam Gminie Nowy Targ, ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ, reprezentowanej przez Wójta,, pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec tj. kablowej linii oświetlenia YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> w rurach ochronnych o dł. ok. 420 m wraz z sześcioma słupami oświetlenia, zlokalizowanych na dz. ew. nr 1998/1, nr 1999, nr 2005, (X: 5481900; Y: 7442100), obręb Dębno, gm. Nowy Targ.
- II. W związku z udzielonym powyżej pozwoleniem wodnoprawnym ustaliam następujące warunki wykonywania uprawnień:
  1. Prowadzenia robót przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
  2. Powiadomienia Nadzoru Wodnego w Nowym Targu, o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
  3. Prowadzenia prac poza okresem zagrożenia powodziowego.
  4. Wykonywania robót przy użyciu sprzętu posiadającego zabezpieczenia przed przedostawaniem się paliwa i oleju do wód.
  5. Uporządkowania terenu po wykonaniu robót i przywrócenia do stanu pierwotnego.
  6. Pokrywania wszelkich ewentualnych szkód wynikłych z niniejszej decyzji.
- 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 nieruchomości i urządzeń.

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 06.09.2022 r. (data wpływu: 15.09.2022r.) Gmina Nowy Targ, ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ, działająca przez pełnomocnika Pana Piotra Bogdał, zwróciła się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec - kablowej linii oświetlenia YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> wraz z sześcioma słupami oświetlenia, na dz. ew. nr 1998/1, nr 1999, nr 2005, obręb Dębno, gm. Nowy Targ.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, pismem z dnia 28.09.2022 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.721.2022.BG, wezwano pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia braków. Po uzupełnieniu dokumentów w dniu 12.10.2022 r. (data wpływu: 18.10.2022 r.), pismem z dnia 26.10.2022 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.721.2022.BG, zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania, poprzez wywieszenie w/w zawiadomienia na tablicy ogłoszeń oraz BIP Zarządu Zlewni w Nowym Sączu. Oprócz wywieszenia na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, przedmiotowe wszczęcie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Nowym Targu, w terminie od 27.10.2022 r. do 03.11.2022 r. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag do przedmiotu postępowania.

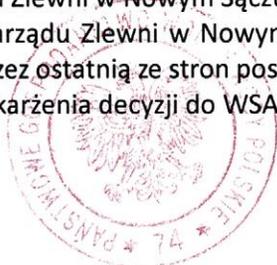
Z przedłożonego operatu wodnoprawnego wynika, że na terenie szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec planowane jest lokalizowanie nowych obiektów budowlanych, tj. kablowej linii oświetlenia YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> z sześcioma słupami oświetlenia o wysokości 16m, na dz. ew. nr 1998/1, nr 1999, nr 2005, obręb Dębno, gm. Nowy Targ, w związku z inwestycją pn.: "Budowa kablowej linii oświetlenia boiska sportowego dla klubu – Bór Dębno w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ".

W toku prowadzonego postępowania ustalono, iż inwestycja znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Dunajec (zgodnie z art. 16 pkt 34, w związku z art. 555 i art. 169 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy Prawo Wodne), 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 w dniu 15.04.2015 r., jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowiące podstawę do podejmowanych działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym - zaktualizowanych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i podanych do publicznej wiadomości ogłoszeniem Ministra Infrastruktury w dniu 07.09.2022 r. Rzędna zwierciadła wody Q<sub>1%</sub> wg map w miejscu przedmiotowej inwestycji wynosi ok. 536 m n.p.m. Planowana inwestycja jest narażona na działanie wód powodziowych i ryzyko realizacji inwestycji w tym miejscu ponosi Inwestor.

Ponieważ zamierzone korzystanie z wód nie będzie naruszać ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego, planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz obowiązujących norm i przepisów - orzeczono jak w sentencji decyzji.

## Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, 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 Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Nowym Sączu oświadczenia o zrzeczeniu się z prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (brak możliwości zaskarżenia decyzji do WSA).



Z up. DYREKTORA  
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu  
*Elżbieta Skirzyńska*  
Kierownik Działu  
Zgód Wodnoprawnych

Otrzymują:

1. Pan Piotr Bogdał + 1 egz. operatu wodnoprawnego  
Firma Usługowo-Wykonawcza „Elektro-Tel” Piotr Bogdał  
34-721 Raba Wyżna 488 A  
Pełnomocnik :  
Gminy Nowy Targ  
ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
2. Pani Jadwiga Bednarczyk
3. Pan Józef Chrobak
4. Pan Andrzej Warmuz
5. ZUZ a/a, NW Nowy Targ a/a

Dokładne dane adresowe w/w właścicieli nieruchomości znajdują się w oddzielnym załączniku.

Do wiadomości:

- KZGW, 00 - 848 Warszawa, ul. Żelazna 59 A
- celem wpisania do Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami  
(art. 240 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne )

Na podstawie art. 398 ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 237,87 zł (słownie: dwieście trzydzieści siedem złotych 87/100) – przelew z dnia 06.10.2022 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji  
(postanowienia) w czasie i trybie ustawowo  
przewidzianym, stała(o) się ona(o) ostateczna(e)  
z dniem 07.12.2022 r. i podlega wykonaniu  
Nowy Sącz, dnia 08.12.2022 r.

Dział Zgód Wodnoprawnych

  
Ewa Czajka

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz  
tel./faks: +48 (18) 44 13 789 | e-mail: zznowysacz@wody.gov.pl

Znak: GPI.6733.3.2022

## DECYZJA

### Wójta Gminy Nowy Targ o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.), w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1899 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) i po uzgodnieniu stosownie do art. 53 ust. 4 pkt. 5, 5a, 8, 11 lit. a i lit. b powołanej na wstępie ustawy, z:

- Marszałkiem Województwa Małopolskiego,
  - Starostą Powiatu Nowotarskiego,
  - Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska,
  - Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
- oraz stosownie do art. 3 pkt 1a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195 ze zm.) z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.09.2022 r.;

Gminy Nowy Targ  
ul. Bulwarowa 9, 34 – 400 Nowy Targ,

reprezentowanej przez działającego z upoważnienia Pełnomocnika:

Pana Piotra Bogdała  
ul. Raba Wyżna 488A, 34 – 721 Raba Wyżna;

### Ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

Na części działki ew. nr: **2005**, położonych w miejscowości **Dębno**

dla inwestycji dotyczącej:

**- obiektów infrastruktury technicznej -**

polegającej na:

**budowie kablowej linii oświetlenia boiska sportowego  
wraz z budową słupów oświetlenia**

na zasadach szczegółowych określonych w decyzji  
oraz na załączniku graficznym nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji

## 1. Rodzaj inwestycji:

Inwestycja polega na budowie kablowej linii oświetlenia boiska sportowego wraz z budową słupów oświetlenia.

## 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

### 2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- a) Dla terenu wyznaczonego na załączniku graficznym nr 1 do decyzji liniami rozgraniczającymi, ustala się dotychczasową funkcję zagospodarowania terenu związaną z obiektami sportu i rekreacji, z dopuszczeniem realizacji inwestycji, o której mowa pod lit. b);
- b) W obrębie terenu wyznaczonego na załączniku graficznym nr 1 do decyzji liniami rozgraniczającymi dopuszcza się budowę kablowej linii oświetlenia boiska sportowego wraz z budową słupów oświetlenia;
- c) Technologia projektowanych słupów winna uwzględniać rzędną zwierciadła wody Q1% tj. 536,4 m n.p.m. (układ wysokościowy PL-KRON86-NH);
- d) Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- e) Określony na załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji planowany przebieg odcinka projektowanej linii oświetleniowej należy traktować jako orientacyjny;
- f) Na etapie projektowania i ubiegania się o pozwolenie na budowę mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz norm technicznych w zakresie wynikającym z rodzaju i specyfiki inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego, z uwzględnieniem obowiązku uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń.

### 2.2. Warunki w zakresie ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi, warunki w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej oraz warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- a) Stosownie do przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- b) Przy projektowaniu i realizacji inwestycji ustala się obowiązek przestrzegania zasad wynikających z położenia terenu objętego decyzją w granicach Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, określonych w Uchwale Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r., (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 22.05.2020 r., poz. 3482);
- c) Teren objęty decyzją położony jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 440 „Dolina Kopalna Nowy Targ”, który podlega ochronie ustalonej na podstawie przepisów odrębnych z zakresu ochrony przyrody oraz ochrony środowiska;
- d) Teren objęty decyzją położony w całości na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Dunajec, wyznaczonych na „Mapie zagrożenia powodziowego”, sporządzonej przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej;
- e) W związku z położeniem terenu objętego decyzją w zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Dunajec, w trakcie projektowania inwestycji należy rozważyć ewentualność zalania i rozmycia gruntu położonego w obrębie lub w sąsiedztwie terenu objętego decyzją oraz wynikającą z tego ewentualną konieczność przyjęcia rozwiązań projektowych minimalizujących ewentualne skutki powodzi;
- f) W związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne

- i górnicze (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1072 ze zm.), w niniejszej decyzji nie ustala się warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych;
- g) Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840), przy czym w przypadku odkrycia, w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego należy zabezpieczyć znalezisko, wstrzymać roboty budowlane mogące spowodować uszkodzenie lub zniszczenie przedmiotu i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- h) Warunki wynikające z uzgodnienia z Marszałkiem Województwa Małopolskiego w odniesieniu do udokumentowanych złóż wód podziemnych:
- Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.).
- i) Warunki wynikające z uzgodnienia ze Starostą Powiatu Nowotarskiego w zakresie zagrożenia osuwaniem się mas ziemnych:
- Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.).
- j) Warunki wynikające z uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w zakresie ochrony przyrody:
- Uzgodniono pozytywnie postanowieniem znak: OP.612.2.575.2022.KŁo z dnia 21.10.2022 r.
- k) Warunki wynikające z uzgodnienia z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w odniesieniu do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego organem właściwym jest minister właściwy do spraw gospodarki wodnej albo Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie:
- Uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.).
- l) Warunki wynikające z uzgodnienia z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w zakresie zagrożenia powodziowego:
- Uzgodniono pozytywnie decyzją znak: KR.RPP.611.715.2022.KB z dnia 18.10.2022 r. ustalając warunki i wymagania dla planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu określone w pkt 2.1. lit. c);
- m) Warunki wynikające z uzgodnienia z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych:
- Uzgodniono pozytywnie opinią sanitarną znak: NNZ.90831.2.95.1.2022 z dnia 10.10.2022 r.

### **2.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz komunikacji:**

- a) Zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci energetycznej, na warunkach określonych przez zarządcę sieci lub przy użyciu odnawialnych źródeł energii;
- b) Planowana inwestycja nie wymaga obsługi w zakresie pozostałych elementów infrastruktury technicznej;
- c) Inwestycja nie wymaga stałej dostępności komunikacyjnej oraz obsługi komunikacyjnej w zakresie miejsc postojowych.

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

Należy zapewnić odpowiednie warunki ochrony interesów osób trzecich, w szczególności:

- a) Inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej;
- b) Inwestycja nie może ograniczać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności;
- c) Inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia wody oraz gleby.

### 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji, sporządzonym na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:1000.

### UZASADNIENIE

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie kablowej linii oświetlenia boiska sportowego wraz z budową słupów oświetlenia na części działki ew. nr: 2005 położonej w miejscowości Dębno wystąpił wnioskodawca - Gmina Nowy Targ, reprezentowana przez działającego z upoważnienia pełnomocnika – Pana Piotra Bogdała.

Część działki określona w decyzji nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązkiem sporządzenia planu, w związku z czym postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego zostało przeprowadzone na zasadach i w trybie określonym w rozdziale V ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.). Przeprowadzona analiza wniosku wykazała, że teren związany z planowaną inwestycją stanowi grunty oznaczone w ewidencji jako inne tereny zabudowane (ozn. Bi), w związku z czym nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych lub leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. W oparciu o przedłożoną do wniosku koncepcję zagospodarowania ustalono określone w niniejszej decyzji warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego. Załącznik graficzny do decyzji sporządzono na dołączonej do wniosku kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 pomniejszonej do skali 1:1000. Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został opracowany przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych w dziedzinie urbanistyki.

Decyzja niniejsza została wydana po uzyskaniu stosownych uzgodnień wymaganych przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Ocena zamierzeń inwestycyjnych wykazała, że są one zgodne z przepisami odrębnymi, a lokalizacja planowanej inwestycji jest zgodna z polityką przestrzenną określoną w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowy Targ”. Biorąc pod uwagę powyższe, określona w decyzji część działki może być zagospodarowana na podstawie złożonego wniosku, z zachowaniem warunków ustalonych niniejszą decyzją.

Po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie:

Wygaśnięcie niniejszej decyzji następuje w przypadku, kiedy w obrębie terenu objętego decyzją inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę, a także w przypadku uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji i nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu objętego decyzją, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z uzyskaniem niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Nowy Targ w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

W przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Postępowanie w sprawie

wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w ust. 2, wszczyną się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wnieśnie żądanie wymierzenia tej kary. Żądanie, o którym mowa w ust. 2e, wnosi się za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. O opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm).

#### Załączniki:

- 1) Załącznik graficzny nr 1 – sporządzony na kopii mapy co celów projektowych w skali 1:1000 (powstałej z pomniejszenia mapy w skali 1:500).



*Z up. WÓJTA*  
*mgr inż. Stanisław Żółtek*  
Naczelnik Wydziału Gospodarki Przemysłowej

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji  
w terminie i trybie ustawowo przewidzianym  
decyzja niniejsza stała się z dniem 21.12.2022r.  
ostateczna i podlega wykonaniu

Nowy Targ, dnia 21.12.2022r.

**PODINSPEKTOR**

*AS*  
**mgr inż. Anna Skotnicka**

#### Otrzymują:

- 1) Piotr Bogdał, 34-721 Raba Wyżna 488A,
- 2) Spółka dla zagospodarowania wspólnoty gruntowej we wsi Dębno:
  1. Jadwiga Bednarczyk, ul. Szkolna 22, 34-434 Dębno,
  2. Józef Chrobak, ul. Jana Pawła II 35, 34-434 Dębno,
  3. Andrzej Warmuz, ul. Długa 2, 34-434 Dębno,
- 3) A/a.

#### Do wiadomości:

- 1) Marszałek Województwa Małopolskiego, ul. Raclawicka 56, 30-017 Kraków.



# Bór Dębno

Projekt oświetlenia płyty boiska

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Data: 14.06.2022  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

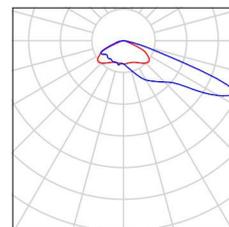
### Bór Dębno

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>Boisko</b>	
Oprawy (lista współrzędnych)	4
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	6
Obserwator GR (zestawienie wyników)	8
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)</b>	
Podsumowanie	17
Stopnie szarości (E, prostopadle)	18
Grafika wartości (E, prostopadle)	19

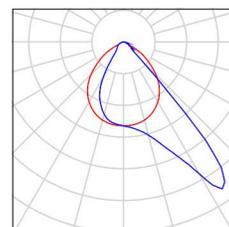
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Bór Dębno / Lista opraw**

12 Ilość PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 64000 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 80000 lm  
Moc opraw: 540.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 27 62 96 100 80  
Wyposażenie: 1 x LED800-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



6 Ilość PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 69600 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 80000 lm  
Moc opraw: 540.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 69 96 99 100 87  
Wyposażenie: 1 x LED800-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

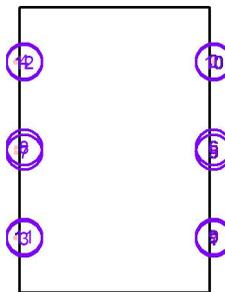


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Oprawy (lista współrzędnych)

### PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50

64000 lm, 540.0 W, 1 x 1 x LED800-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



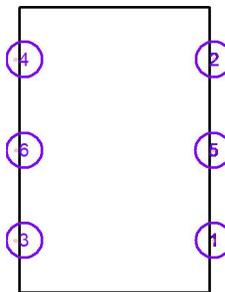
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	64.000	-6.700	16.000	3.4	0.0	97.6
2	64.000	60.500	16.000	3.4	0.0	82.4
3	-11.000	-6.700	16.000	3.4	0.0	-97.6
4	-11.000	60.500	16.000	3.4	0.0	-82.4
5	63.900	26.000	16.000	7.5	0.0	126.8
6	63.900	27.800	16.000	7.5	0.0	53.2
7	-10.900	26.000	16.000	7.5	0.0	-126.8
8	-10.900	27.800	16.000	7.5	0.0	-53.2
9	64.000	-6.100	16.000	6.1	0.0	68.3
10	64.000	59.900	16.000	6.1	0.0	111.7
11	-11.000	-6.100	16.000	6.1	0.0	-68.3
12	-11.000	59.900	16.000	6.1	0.0	-111.7

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Oprawy (lista współrzędnych)

### PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60

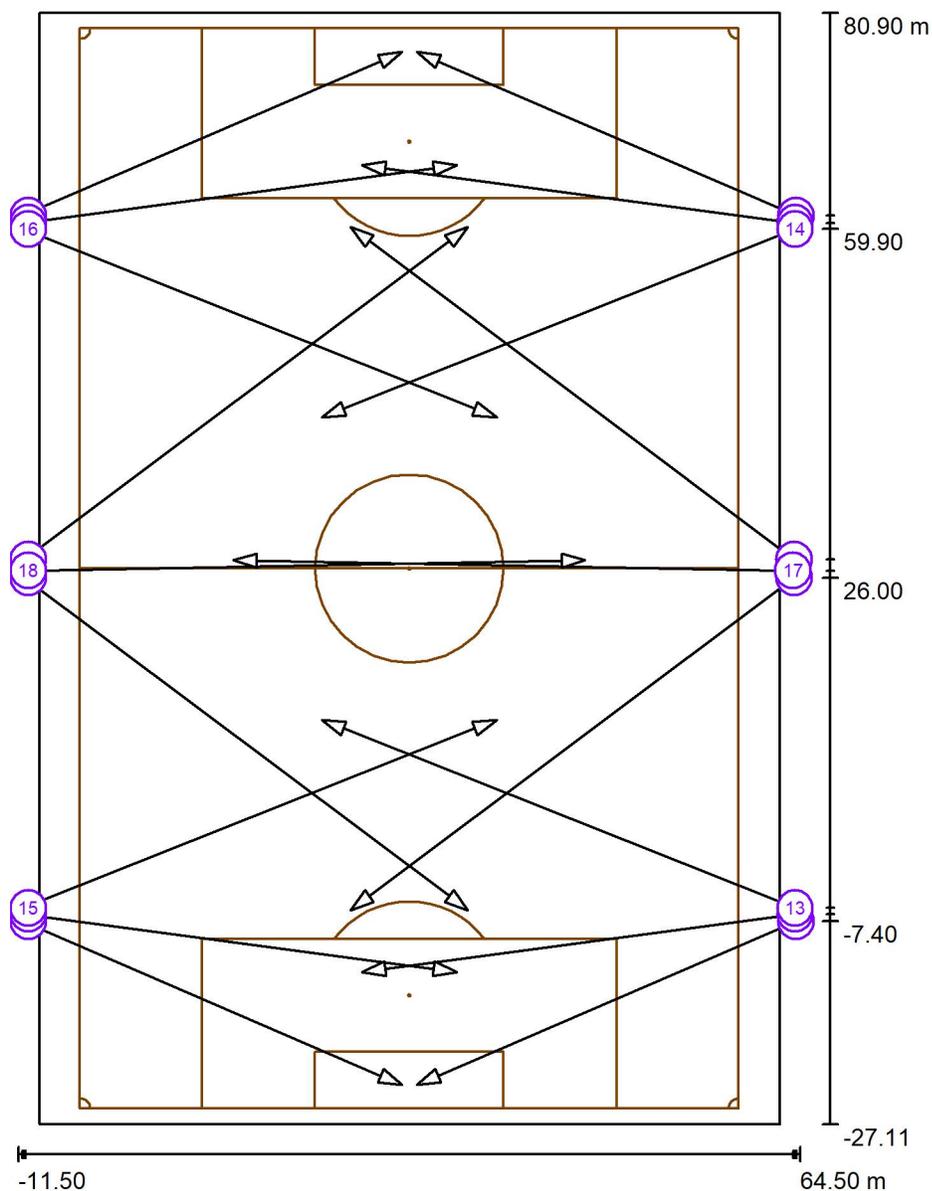
69600 lm, 540.0 W, 1 x 1 x LED800-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	64.100	-7.400	16.000	34.3	0.0	113.3
2	64.100	61.200	16.000	34.3	0.0	66.7
3	-11.100	-7.400	16.000	34.3	0.0	-113.3
4	-11.100	61.200	16.000	34.3	0.0	-66.7
5	63.800	26.700	16.000	39.6	0.0	88.9
6	-10.800	26.700	16.000	39.6	0.0	-88.9

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 731

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Stup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60	1	64.100	-7.400	16.000	27.200	-23.300	0.000	21.7	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60	2	64.100	61.200	16.000	27.200	77.100	0.000	21.7	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60	3	-11.100	-7.400	16.000	25.800	-23.300	0.000	21.7	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60	4	-11.100	61.200	16.000	25.800	77.100	0.000	21.7	(C 90, G IMax)	/

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

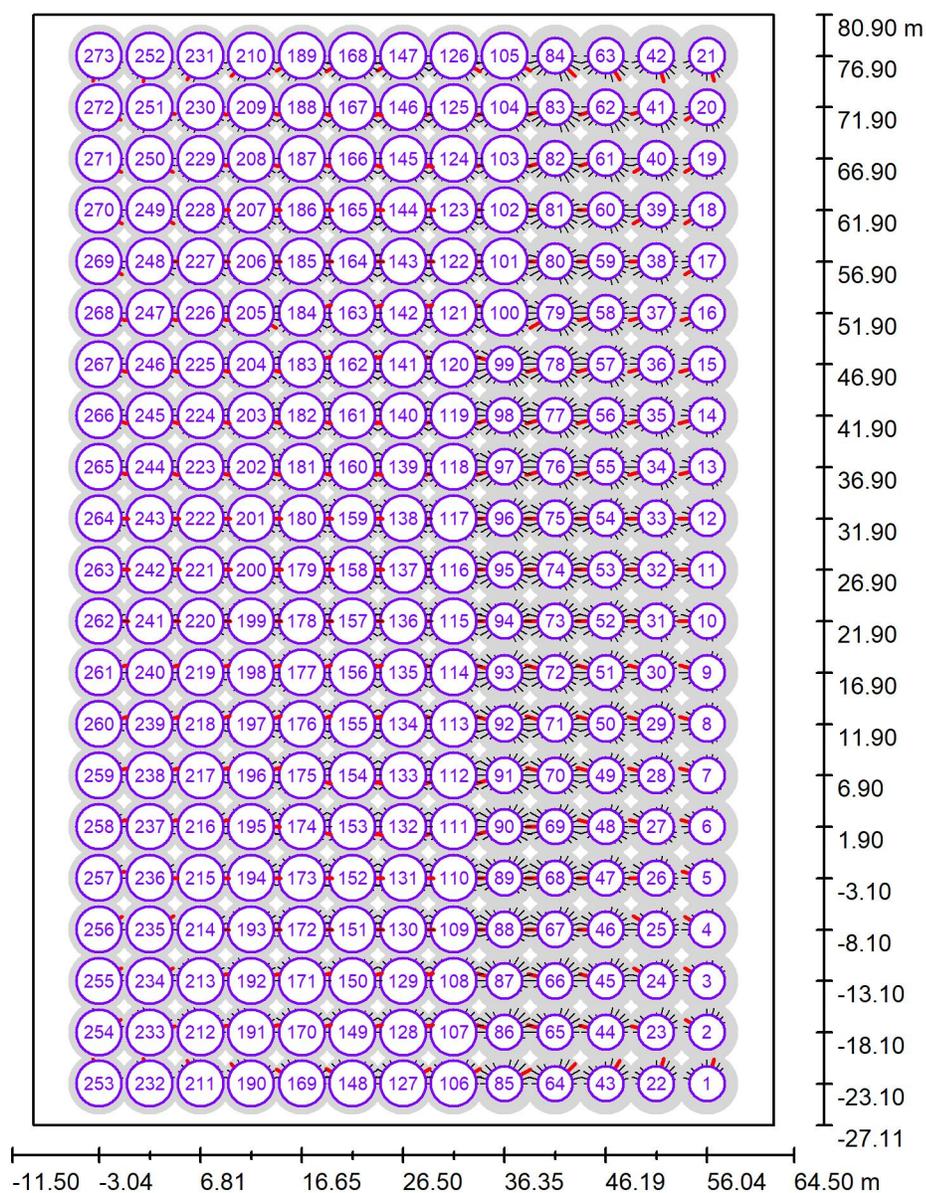
## Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	5	64.000	-6.700	16.000	21.900	-12.300	0.000	20.6	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	6	64.000	60.500	16.000	21.900	66.100	0.000	20.6	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	7	-11.000	-6.700	16.000	31.100	-12.300	0.000	20.6	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	8	-11.000	60.500	16.000	31.100	66.100	0.000	20.6	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	9	63.900	26.000	16.000	20.800	-6.300	0.000	16.5	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	10	63.900	27.800	16.000	20.800	60.100	0.000	16.5	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	11	-10.900	26.000	16.000	32.200	-6.300	0.000	16.5	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	12	-10.900	27.800	16.000	32.200	60.100	0.000	16.5	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	13	64.000	-6.100	16.000	18.000	12.200	0.000	17.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	14	64.000	59.900	16.000	18.000	41.600	0.000	17.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	15	-11.000	-6.100	16.000	35.000	12.200	0.000	17.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX50	16	-11.000	59.900	16.000	35.000	41.600	0.000	17.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60	17	63.800	26.700	16.000	9.400	27.700	0.000	16.4	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED800-4S/740 DX60	18	-10.800	26.700	16.000	43.600	27.700	0.000	16.4	(C 90, G IMax)	/

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 731

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Początek	Obszar kąta widzenia [°]			Maks.
		X	Y	Z		Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 232	56.038	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
2	Obserwator GR 233	56.038	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
3	Obserwator GR 234	56.038	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
4	Obserwator GR 235	56.038	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków		
5	Obserwator GR 236	56.038	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
6	Obserwator GR 237	56.038	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
7	Obserwator GR 238	56.038	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
8	Obserwator GR 239	56.038	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
9	Obserwator GR 240	56.038	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
10	Obserwator GR 241	56.038	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
11	Obserwator GR 242	56.038	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
12	Obserwator GR 243	56.038	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
13	Obserwator GR 244	56.038	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
14	Obserwator GR 245	56.038	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
15	Obserwator GR 246	56.038	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
16	Obserwator GR 247	56.038	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
17	Obserwator GR 248	56.038	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
18	Obserwator GR 249	56.038	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
19	Obserwator GR 250	56.038	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
20	Obserwator GR 251	56.038	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
21	Obserwator GR 252	56.038	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
22	Obserwator GR 253	51.115	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
23	Obserwator GR 254	51.115	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
24	Obserwator GR 255	51.115	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
25	Obserwator GR 256	51.115	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
26	Obserwator GR 257	51.115	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
27	Obserwator GR 258	51.115	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 <sup>2)</sup>
28	Obserwator GR 259	51.115	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
29	Obserwator GR 260	51.115	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
30	Obserwator GR 261	51.115	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
31	Obserwator GR 262	51.115	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
32	Obserwator GR 263	51.115	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
33	Obserwator GR 264	51.115	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
34	Obserwator GR 265	51.115	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
35	Obserwator GR 266	51.115	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
36	Obserwator GR 267	51.115	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
37	Obserwator GR 268	51.115	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 <sup>2)</sup>
38	Obserwator GR 269	51.115	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
39	Obserwator GR 270	51.115	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
40	Obserwator GR 271	51.115	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków		
41	Obserwator GR 272	51.115	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
42	Obserwator GR 273	51.115	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
43	Obserwator GR 274	46.192	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
44	Obserwator GR 275	46.192	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
45	Obserwator GR 276	46.192	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
46	Obserwator GR 277	46.192	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
47	Obserwator GR 278	46.192	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
48	Obserwator GR 279	46.192	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
49	Obserwator GR 280	46.192	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
50	Obserwator GR 281	46.192	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
51	Obserwator GR 282	46.192	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
52	Obserwator GR 283	46.192	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
53	Obserwator GR 284	46.192	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
54	Obserwator GR 285	46.192	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
55	Obserwator GR 286	46.192	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
56	Obserwator GR 287	46.192	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
57	Obserwator GR 288	46.192	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
58	Obserwator GR 289	46.192	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
59	Obserwator GR 290	46.192	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
60	Obserwator GR 291	46.192	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
61	Obserwator GR 292	46.192	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
62	Obserwator GR 293	46.192	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
63	Obserwator GR 294	46.192	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
64	Obserwator GR 295	41.269	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
65	Obserwator GR 296	41.269	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
66	Obserwator GR 297	41.269	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
67	Obserwator GR 298	41.269	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
68	Obserwator GR 299	41.269	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
69	Obserwator GR 300	41.269	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
70	Obserwator GR 301	41.269	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
71	Obserwator GR 302	41.269	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
72	Obserwator GR 303	41.269	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
73	Obserwator GR 304	41.269	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
74	Obserwator GR 305	41.269	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
75	Obserwator GR 306	41.269	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
76	Obserwator GR 307	41.269	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków		
77	Obserwator GR 308	41.269	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
78	Obserwator GR 309	41.269	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
79	Obserwator GR 310	41.269	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
80	Obserwator GR 311	41.269	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
81	Obserwator GR 312	41.269	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
82	Obserwator GR 313	41.269	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
83	Obserwator GR 314	41.269	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
84	Obserwator GR 315	41.269	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
85	Obserwator GR 316	36.346	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
86	Obserwator GR 317	36.346	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
87	Obserwator GR 318	36.346	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
88	Obserwator GR 319	36.346	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
89	Obserwator GR 320	36.346	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
90	Obserwator GR 321	36.346	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
91	Obserwator GR 322	36.346	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
92	Obserwator GR 323	36.346	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
93	Obserwator GR 324	36.346	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
94	Obserwator GR 325	36.346	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
95	Obserwator GR 326	36.346	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
96	Obserwator GR 327	36.346	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
97	Obserwator GR 328	36.346	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
98	Obserwator GR 329	36.346	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
99	Obserwator GR 330	36.346	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
100	Obserwator GR 331	36.346	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
101	Obserwator GR 332	36.346	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
102	Obserwator GR 333	36.346	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
103	Obserwator GR 334	36.346	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
104	Obserwator GR 335	36.346	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
105	Obserwator GR 336	36.346	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
106	Obserwator GR 337	31.423	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
107	Obserwator GR 338	31.423	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
108	Obserwator GR 339	31.423	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
109	Obserwator GR 340	31.423	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
110	Obserwator GR 341	31.423	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
111	Obserwator GR 342	31.423	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
112	Obserwator GR 343	31.423	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
113	Obserwator GR 344	31.423	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
114	Obserwator GR 345	31.423	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
115	Obserwator GR 346	31.423	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
116	Obserwator GR 347	31.423	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
117	Obserwator GR 348	31.423	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
118	Obserwator GR 349	31.423	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
119	Obserwator GR 350	31.423	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
120	Obserwator GR 351	31.423	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
121	Obserwator GR 352	31.423	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
122	Obserwator GR 353	31.423	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
123	Obserwator GR 354	31.423	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
124	Obserwator GR 355	31.423	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
125	Obserwator GR 356	31.423	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
126	Obserwator GR 357	31.423	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
127	Obserwator GR 358	26.500	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
128	Obserwator GR 359	26.500	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
129	Obserwator GR 360	26.500	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
130	Obserwator GR 361	26.500	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
131	Obserwator GR 362	26.500	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
132	Obserwator GR 363	26.500	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
133	Obserwator GR 364	26.500	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
134	Obserwator GR 365	26.500	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
135	Obserwator GR 366	26.500	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
136	Obserwator GR 367	26.500	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
137	Obserwator GR 368	26.500	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
138	Obserwator GR 369	26.500	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
139	Obserwator GR 370	26.500	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
140	Obserwator GR 371	26.500	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
141	Obserwator GR 372	26.500	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
142	Obserwator GR 373	26.500	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
143	Obserwator GR 374	26.500	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
144	Obserwator GR 375	26.500	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
145	Obserwator GR 376	26.500	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
146	Obserwator GR 377	26.500	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
147	Obserwator GR 378	26.500	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
148	Obserwator GR 379	21.577	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków		
149	Obserwator GR 380	21.577	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
150	Obserwator GR 381	21.577	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
151	Obserwator GR 382	21.577	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
152	Obserwator GR 383	21.577	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
153	Obserwator GR 384	21.577	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
154	Obserwator GR 385	21.577	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
155	Obserwator GR 386	21.577	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
156	Obserwator GR 387	21.577	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
157	Obserwator GR 388	21.577	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
158	Obserwator GR 389	21.577	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
159	Obserwator GR 390	21.577	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
160	Obserwator GR 391	21.577	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
161	Obserwator GR 392	21.577	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
162	Obserwator GR 393	21.577	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
163	Obserwator GR 394	21.577	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
164	Obserwator GR 395	21.577	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
165	Obserwator GR 396	21.577	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
166	Obserwator GR 397	21.577	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
167	Obserwator GR 398	21.577	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
168	Obserwator GR 399	21.577	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
169	Obserwator GR 400	16.654	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
170	Obserwator GR 401	16.654	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
171	Obserwator GR 402	16.654	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
172	Obserwator GR 403	16.654	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
173	Obserwator GR 404	16.654	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
174	Obserwator GR 405	16.654	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
175	Obserwator GR 406	16.654	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
176	Obserwator GR 407	16.654	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
177	Obserwator GR 408	16.654	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
178	Obserwator GR 409	16.654	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
179	Obserwator GR 410	16.654	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
180	Obserwator GR 411	16.654	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
181	Obserwator GR 412	16.654	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
182	Obserwator GR 413	16.654	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
183	Obserwator GR 414	16.654	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
184	Obserwator GR 415	16.654	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
185	Obserwator GR 416	16.654	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
186	Obserwator GR 417	16.654	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
187	Obserwator GR 418	16.654	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
188	Obserwator GR 419	16.654	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
189	Obserwator GR 420	16.654	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
190	Obserwator GR 421	11.731	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
191	Obserwator GR 422	11.731	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
192	Obserwator GR 423	11.731	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
193	Obserwator GR 424	11.731	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
194	Obserwator GR 425	11.731	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
195	Obserwator GR 426	11.731	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
196	Obserwator GR 427	11.731	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
197	Obserwator GR 428	11.731	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
198	Obserwator GR 429	11.731	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
199	Obserwator GR 430	11.731	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
200	Obserwator GR 431	11.731	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 <sup>2)</sup>
201	Obserwator GR 432	11.731	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
202	Obserwator GR 433	11.731	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
203	Obserwator GR 434	11.731	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
204	Obserwator GR 435	11.731	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
205	Obserwator GR 436	11.731	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
206	Obserwator GR 437	11.731	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
207	Obserwator GR 438	11.731	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
208	Obserwator GR 439	11.731	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
209	Obserwator GR 440	11.731	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
210	Obserwator GR 441	11.731	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
211	Obserwator GR 442	6.808	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
212	Obserwator GR 443	6.808	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
213	Obserwator GR 444	6.808	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
214	Obserwator GR 445	6.808	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
215	Obserwator GR 446	6.808	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
216	Obserwator GR 447	6.808	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
217	Obserwator GR 448	6.808	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
218	Obserwator GR 449	6.808	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
219	Obserwator GR 450	6.808	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
220	Obserwator GR 451	6.808	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Początek	Obszar kąta widzenia [°]			Maks.
		X	Y	Z		Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
221	Obserwator GR 452	6.808	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 <sup>2)</sup>
222	Obserwator GR 453	6.808	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
223	Obserwator GR 454	6.808	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
224	Obserwator GR 455	6.808	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
225	Obserwator GR 456	6.808	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
226	Obserwator GR 457	6.808	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
227	Obserwator GR 458	6.808	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
228	Obserwator GR 459	6.808	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
229	Obserwator GR 460	6.808	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
230	Obserwator GR 461	6.808	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
231	Obserwator GR 462	6.808	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
232	Obserwator GR 463	1.885	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
233	Obserwator GR 464	1.885	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
234	Obserwator GR 465	1.885	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
235	Obserwator GR 466	1.885	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
236	Obserwator GR 467	1.885	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
237	Obserwator GR 468	1.885	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 <sup>2)</sup>
238	Obserwator GR 469	1.885	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
239	Obserwator GR 470	1.885	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
240	Obserwator GR 471	1.885	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
241	Obserwator GR 472	1.885	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
242	Obserwator GR 473	1.885	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
243	Obserwator GR 474	1.885	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
244	Obserwator GR 475	1.885	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
245	Obserwator GR 476	1.885	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
246	Obserwator GR 477	1.885	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
247	Obserwator GR 478	1.885	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 <sup>2)</sup>
248	Obserwator GR 479	1.885	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
249	Obserwator GR 480	1.885	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
250	Obserwator GR 481	1.885	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
251	Obserwator GR 482	1.885	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
252	Obserwator GR 483	1.885	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
253	Obserwator GR 484	-3.038	-23.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
254	Obserwator GR 485	-3.038	-18.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
255	Obserwator GR 486	-3.038	-13.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
256	Obserwator GR 487	-3.038	-8.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>

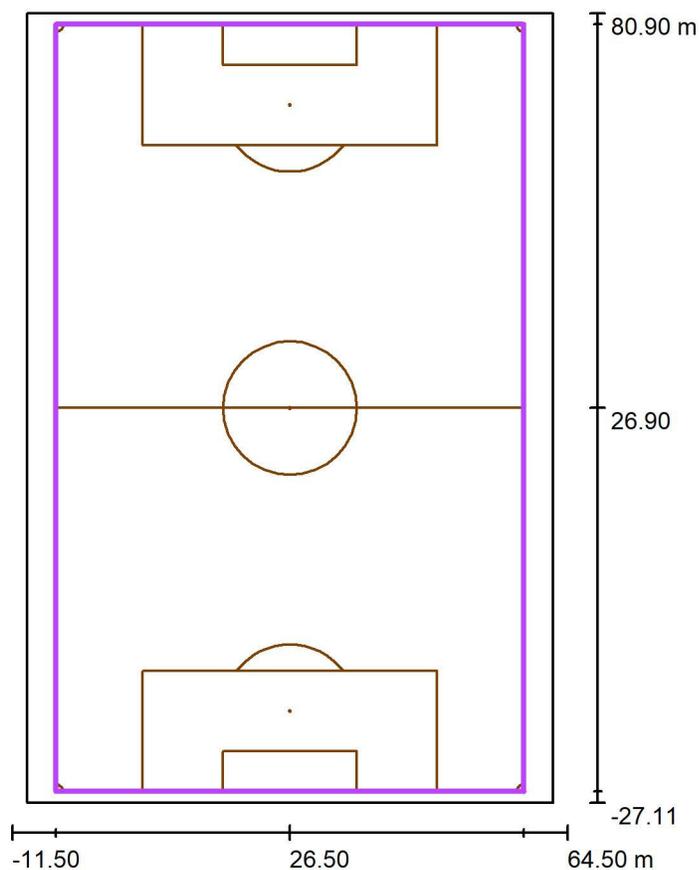
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]			Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków		
257	Obserwator GR 488	-3.038	-3.100	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
258	Obserwator GR 489	-3.038	1.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
259	Obserwator GR 490	-3.038	6.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
260	Obserwator GR 491	-3.038	11.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
261	Obserwator GR 492	-3.038	16.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
262	Obserwator GR 493	-3.038	21.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
263	Obserwator GR 494	-3.038	26.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 <sup>2)</sup>
264	Obserwator GR 495	-3.038	31.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
265	Obserwator GR 496	-3.038	36.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
266	Obserwator GR 497	-3.038	41.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 <sup>2)</sup>
267	Obserwator GR 498	-3.038	46.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 <sup>2)</sup>
268	Obserwator GR 499	-3.038	51.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 <sup>2)</sup>
269	Obserwator GR 500	-3.038	56.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
270	Obserwator GR 501	-3.038	61.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 <sup>2)</sup>
271	Obserwator GR 502	-3.038	66.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 <sup>2)</sup>
272	Obserwator GR 503	-3.038	71.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
273	Obserwator GR 504	-3.038	76.900	1.000	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>

2) Obliczona ekwiwalentna luminacja zaciemniająca otoczenia opiera się na przypuszczeniu, że otoczenie posiada całkowicie rozproszony charakter odbicia (według EN 12464-2).

**Boisko / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie**

Skala 1 : 1030

Pozycja: (26.500 m, 26.900 m, 0.000 m)

Rozmiar: (105.000 m, 64.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 90.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 21 x 13 Punkty

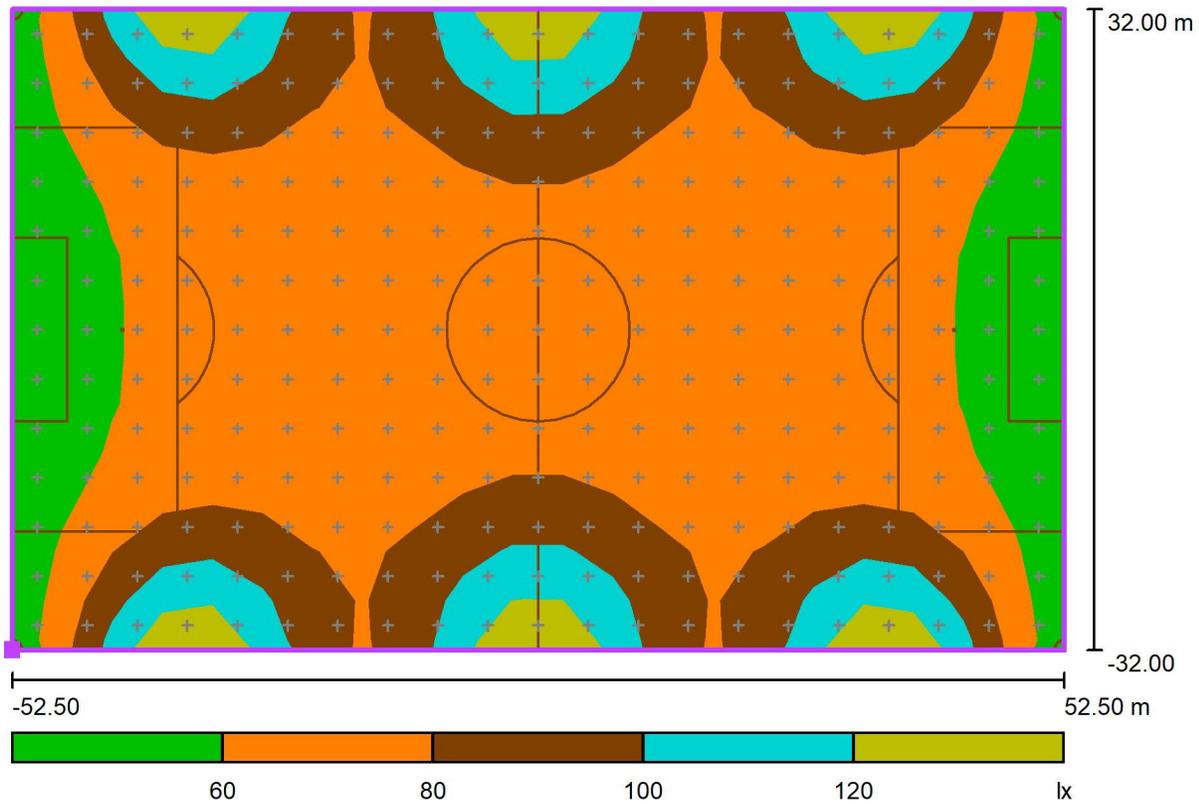
Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

**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	48	135	0.62	0.36	/	0.000	/

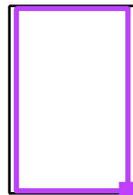
 $E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

**Boisko / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Stopnie szarości (E, prostopadle)**



Skala 1 : 751

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (58.500 m, -25.600 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
77

$E_{min}$  [lx]  
48

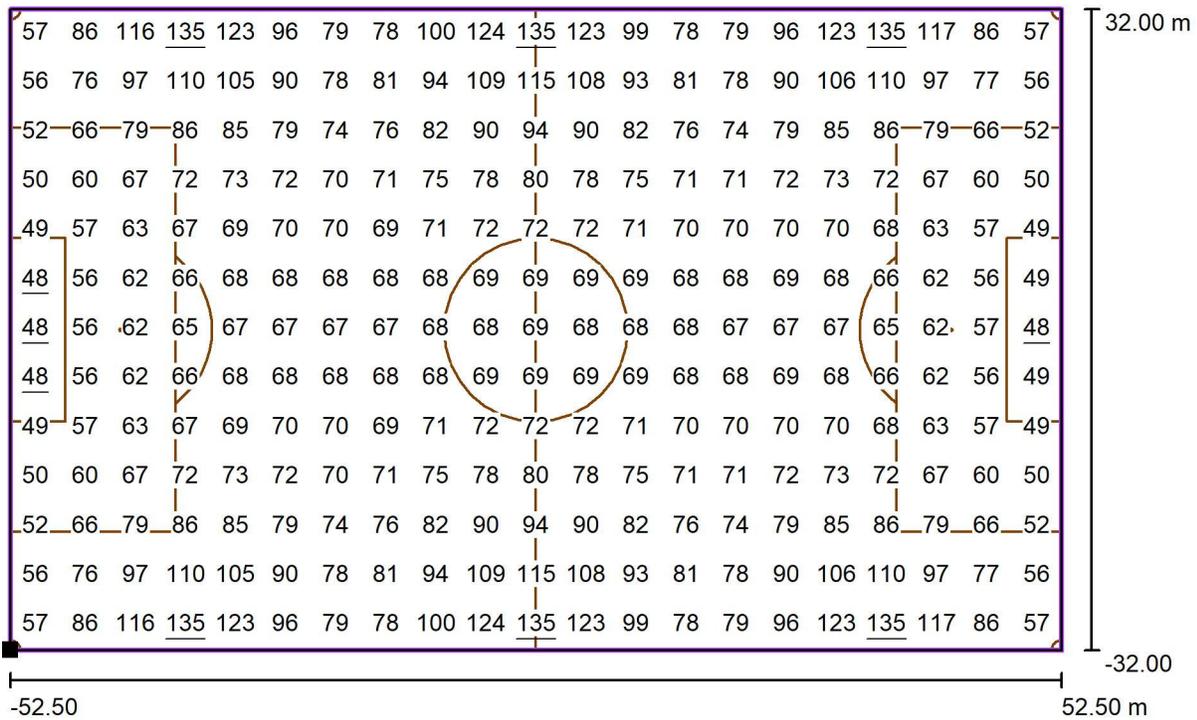
$E_{max}$  [lx]  
135

$E_{min} / E_m$   
0.62

$E_{min} / E_{max}$   
0.36

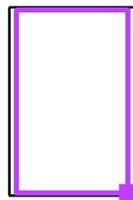
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 751

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (58.500 m, -25.600 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
77

$E_{min}$  [lx]  
48

$E_{max}$  [lx]  
135

$E_{min} / E_m$   
0.62

$E_{min} / E_{max}$   
0.36

# MASZTY - STAL

## MASZTY OŚWIETLENIOWE WIELOKĄTNE EKONOMICZNE

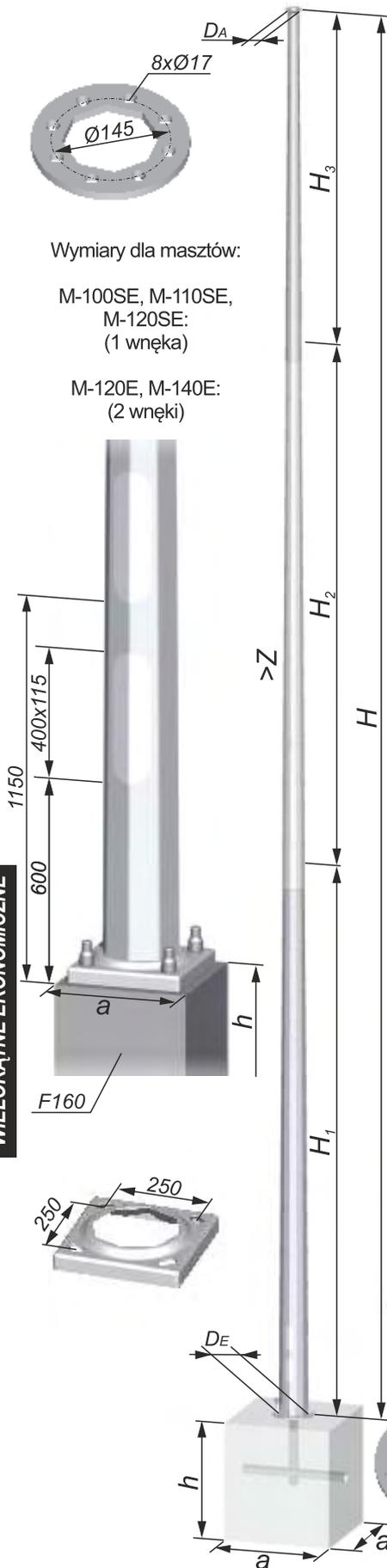
### Dane techniczne

H	H1	H2	H3	Z	m	n x Øs/ØM	Typ wieńca a x a x h
m	m	m	m	mm/m	kg	mm	m
<b>M-100SE • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 98/218</b>							
10	9,5	0,75	-	13,2	106	4 x M24/□250	0,4 x 0,4 x 1,6
<b>M-110SE • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 84/218</b>							
11	9,5	1,75	-	13,2	114	4 x M24/□250	0,4 x 0,4 x 1,6
<b>M-120SE • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 72/218</b>							
12	9,5	2,75	-	13,2	120	4 x M24/□250	0,4 x 0,4 x 1,6
<b>M-120E • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 106/21</b>							
12	9,5	3,0	-	9,83	208	4 x M24/□250	0,4 x 0,4 x 1,6
<b>M-140E • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 86,5/21</b>							
14	9,5	5,0	-	9,82	222	4 x M24/□250	0,4 x 0,4 x 1,6
<b>M-160E • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 94/360</b>							
16	9,5	7,0	-	17,12	402	8 x M24/450	WF450/8xM24
<b>M-180E • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 94/360</b>							
18	9,5	9,0	-	15,22	471	8 x M24/450	WF450/8xM24
<b>M-200E • D<sub>A</sub>/D<sub>E</sub> = 94/420</b>							
20	9,5	9,5	2,0	17,1	564	8 x M24/550	WF550/8xM24

Uwaga: Wymiary fundamentów są określone wstępnie dla gruntu z grupy II, wg tabeli na str.8.

Maszty o wysokościach większych są wykonywane wg normy PN EN 1090 na indywidualne zlecenia

Fundament oraz warunki posadowienia dla masztów należy wykonać zgodnie z dokumentacją budowlaną dla docelowej lokalizacji. Gabaryty fundamentów prefabrykowanych określono dla średnich parametrów geotechnicznych. Warunki posadowienia fundamentu prefabrykowanego należy wykonać zgodnie z dokumentacją budowlaną oraz instrukcją montażu masztów oświetleniowych dla danej lokalizacji.



Wymiary dla masztów:

M-100SE, M-110SE,  
M-120SE:  
(1 wienka)

M-120E, M-140E:  
(2 wienki)



### Dane wytrzymałościowe

TYP	Masa opraw	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M <sub>F</sub>
		Dopuszczalna powierzchnia opraw [m <sup>2</sup> ]				
	kg	I ≤300m n.p.m.	I ≤500m n.p.m.	II ≤300m n.p.m.	III ≤950m n.p.m.	kNm
<b>M-100SE</b>	80	0,856	0,564	0,489	0,293	25
<b>M-110SE</b>	80	0,627	0,382	0,319	0,199	25
<b>M-120SE</b>	80	0,449	0,240	0,180	0,101	25
<b>M-120E</b>	120	1,767	1,187	1,037	0,585	37
<b>M-140E</b>	120	1,103	0,659	0,545	0,200	37
<b>M-160E</b>	200	2,910	1,955	1,708	0,965	86
<b>M-180E</b>	200	1,999	1,210	1,008	0,394	86
<b>M-200E</b>	200	2,005	1,128	0,904	0,222	106



## ClearFlood large

### BVP651 LED800-4S/740 II DX50

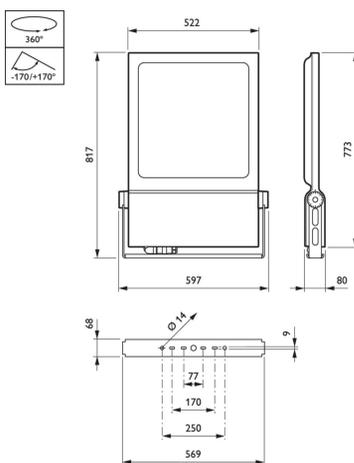
#### Wprowadzenie

ClearFlood Large został zaprojektowany aby spełnić wymagania różnego rodzaju instalacji. Oferuje też wszystkie konieczne funkcje sterowania i interfejsy, dzięki czemu cały system jest wydajniejszy i przygotowany do przyszłych wymagań. ClearFlood Large pozwala precyzyjnie dobrać potrzebny strumień świetlny do konkretnego zastosowania. W konstrukcji wykorzystano bardzo sprawne układy optyczne i najnowocześniejszą technologię LED. Oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii (bez dodatkowego systemu sterowania). Duży wybór układów optycznych zapewnia maksymalną elastyczność instalacji. ClearFlood Large jest łatwa w instalacji dzięki zastosowaniu specjalnych szczelnych szybkozłączy. Ponieważ gabaryty opraw ClearFlood Large są zbliżone do wymiarów konwencjonalnych projektorów 1000W mogą wykorzystywać te same konstrukcje nośne (maszty), oferując zarazem inteligentne opcje sterowania oświetleniem.

## Dane produktu

<b>Kod rodziny</b>	BVP651
<b>Dane mechaniczne</b>	
<b>Materiał obudowy</b>	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
<b>Materiał mocowania</b>	Stal
<b>Stopień ochrony</b>	IP66
<b>Stopień odporności na uderzenia</b>	IK08
<b>Odporność na korozję</b>	Zgodnie z testem SST 500h
<b>Certyfikacja</b>	
<b>CE</b>	CE
<b>ENEC</b>	ENEC
<b>RoHS</b>	-
<b>WEEE</b>	-
<b>Klasa ochronności elektrycznej</b>	II
<b>Dane serwisowe</b>	
<b>Okres gwarancji</b>	5 lata
<b>Klasa serwisowalności</b>	Oprawa oświetleniowa klasy A z dostępną listą części zamiennych
<b>Wymienność źródła światła</b>	tak
<b>Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia</b>	-40 do +50°C
<b>Temperatura otoczenia odniesieniowa</b>	25 °C
<b>Wskaźnik trwałościowy L</b>	L95
<b>Trwałość</b>	100000 h
<b>Ochrona przeciwprzepięciowa</b>	10kV z dodatkowym ochronnikiem typu SPD

### Rysunek z wymiarami



## Dane elektryczne i fotometryczne

### Zasilacz

Typ	Xi FP 330W 2:0.2-0.75A SNDAE C240 sXt
12NC	929002114806
Ilość zasilaczy	2
Max. ilość zasilaczy na zabezpieczenie B16	7
Prąd rozruchu	13 A
Czas rozruchu	1320 $\mu$ s
Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd zasilania LED	895 mA
Moc oprawy (początkowa)	510 W
Moc oprawy (końcowa)	510 W
Moc oprawy (średnia)	510 W
Tolerancja mocy oprawy	+/-10%
Współczynnik mocy (100% mocy)	0.98
Współczynnik mocy (50% mocy)	0.94
System sterowania	No connectivity
Regulacja strumienia świetlnego	DALI

### Źródło światła

Typ źródła światła	LED
Ilość diod	184
Skuteczność świetlna źródła światła	157 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	125 lm/W
Kod barwy światła	740 (Neutral White)
Wskaźnik oddawania barw	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Temperatura barwowa	4000 K
Tolerancja początkowa temp. barwowej	+/- 180 K (5 SDCM)
Tolerancja końcowa temp. barwowej	+/- 255 K
Strumień świetlny źródła światła	80000 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Strumień świetlny oprawy	64000 lm
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

## Parametry optyczne

<b>Optyka</b>	DX50
<b>Sprawność</b>	0.80
<b>Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°</b>	0.00%
<b>Klasa G dla nachylenia 0°</b>	G*3
<b>Imax dla kąta 90°</b>	0 cd/klm
<b>Kod strumieniowy CIE</b>	27 63 97 100 80





## ClearFlood large

### BVP651 LED800-4S/740 II DX60

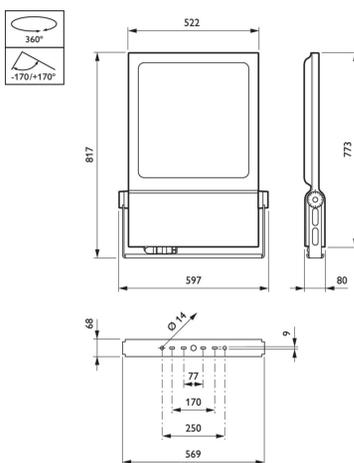
#### Wprowadzenie

ClearFlood Large został zaprojektowany aby spełnić wymagania różnego rodzaju instalacji. Oferuje też wszystkie konieczne funkcje sterowania i interfejsy, dzięki czemu cały system jest wydajniejszy i przygotowany do przyszłych wymagań. ClearFlood Large pozwala precyzyjnie dobrać potrzebny strumień świetlny do konkretnego zastosowania. W konstrukcji wykorzystano bardzo sprawne układy optyczne i najnowocześniejszą technologię LED. Oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii (bez dodatkowego systemu sterowania). Duży wybór układów optycznych zapewnia maksymalną elastyczność instalacji. ClearFlood Large jest łatwa w instalacji dzięki zastosowaniu specjalnych szczelnych szybkozłączy. Ponieważ gabaryty opraw ClearFlood Large są zbliżone do wymiarów konwencjonalnych projektorów 1000W mogą wykorzystywać te same konstrukcje nośne (maszty), oferując zarazem inteligentne opcje sterowania oświetleniem.

## Dane produktu

<b>Kod rodziny</b>	BVP651
<b>Dane mechaniczne</b>	
<b>Materiał obudowy</b>	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
<b>Materiał mocowania</b>	Stal
<b>Stopień ochrony</b>	IP66
<b>Stopień odporności na uderzenia</b>	IK08
<b>Odporność na korozję</b>	Zgodnie z testem SST 500h
<b>Certyfikacja</b>	
<b>CE</b>	CE
<b>ENEC</b>	ENEC
<b>RoHS</b>	-
<b>WEEE</b>	-
<b>Klasa ochronności elektrycznej</b>	II
<b>Dane serwisowe</b>	
<b>Okres gwarancji</b>	5 lata
<b>Klasa serwisowalności</b>	Oprawa oświetleniowa klasy A z dostępną listą części zamiennych
<b>Wymienność źródła światła</b>	tak
<b>Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia</b>	-40 do +50°C
<b>Temperatura otoczenia odniesieniowa</b>	25 °C
<b>Wskaźnik trwałościowy L</b>	L95
<b>Trwałość</b>	100000 h
<b>Ochrona przeciwprzepięciowa</b>	10kV z dodatkowym ochronnikiem typu SPD

### Rysunek z wymiarami



## Dane elektryczne i fotometryczne

### Zasilacz

Typ	Xi FP 330W 2:0.2-0.75A SNDAE C240 sXt
12NC	929002114806
Ilość zasilaczy	2
Max. ilość zasilaczy na zabezpieczenie B16	7
Prąd rozruchu	13 A
Czas rozruchu	1320 $\mu$ s
Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd zasilania LED	895 mA
Moc oprawy (początkowa)	510 W
Moc oprawy (końcowa)	510 W
Moc oprawy (średnia)	510 W
Tolerancja mocy oprawy	+/-10%
Współczynnik mocy (100% mocy)	0.98
Współczynnik mocy (50% mocy)	0.94
System sterowania	No connectivity
Regulacja strumienia świetlnego	DALI

### Źródło światła

Typ źródła światła	LED
Ilość diod	184
Skuteczność świetlna źródła światła	157 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	136 lm/W
Kod barwy światła	740 (Neutral White)
Wskaźnik oddawania barw	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Temperatura barwowa	4000 K
Tolerancja początkowa temp. barwowej	+/- 180 K (5 SDCM)
Tolerancja końcowa temp. barwowej	+/- 255 K
Strumień świetlny źródła światła	80000 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Strumień świetlny oprawy	69600 lm
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

## Parametry optyczne

<b>Optyka</b>	DX60
<b>Sprawność</b>	0.87
<b>Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°</b>	0.00%
<b>Klasa G dla nachylenia 0°</b>	G*6
<b>Imax dla kąta 90°</b>	0 cd/klm
<b>Kod strumieniowy CIE</b>	69 96 100 100 87

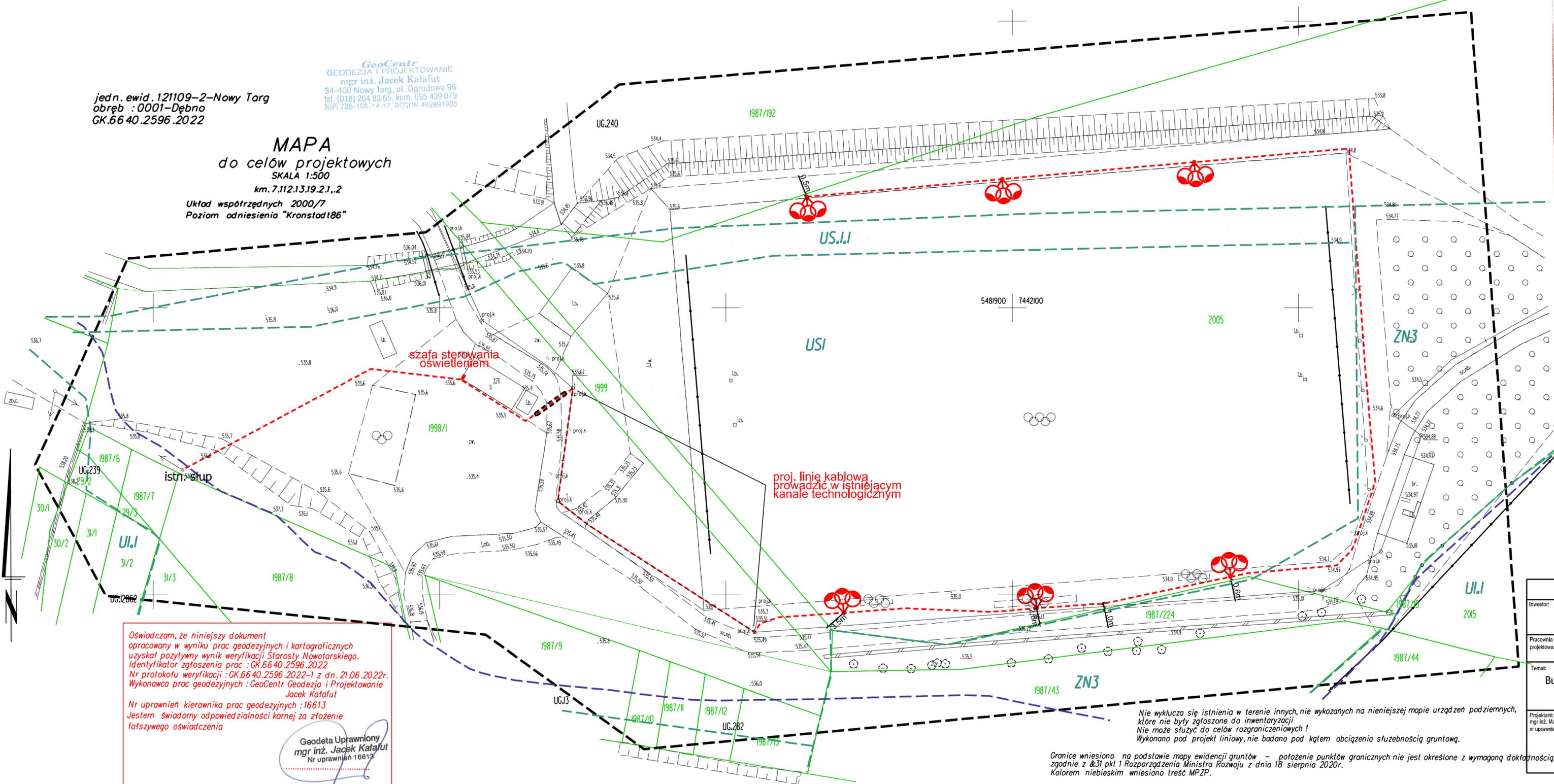


8. *RYSUNKI*

jedn. ewid. 121109-2-Nowy Targ  
obręb : 0001-Dębno  
GK.66.40.2596.2022

**GeoCentr**  
GEODEZJA I PROJEKTOWANIE  
mgr inż. Jacek Kafałut  
34-400 Nowy Targ, ul. Ogrodowa 96  
tel. (018) 264 93 65, kom. 695 409 079  
NIP: 736-106-14-17, REGON 492891905

**MAPA**  
do celów projektowych  
SKALA 1:500  
km. 7.112.13.19.2.1..2  
Układ współrzędnych 2000/7  
Poziom odniesienia "Kronstadt86"



Oświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał pozytywny wynik weryfikacji Starosty Nowotarskiego. Identyfikator zgłoszenia prac : GK.66.40.2596.2022 Nr protokołu weryfikacji : GK.66.40.2596.2022-1 z dn. 21.06.2022r. Wykonawca prac geodezyjnych : GeoCentr Geodezja i Projektowanie Jacek Kafałut Nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych : 16613 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Jacek Kafałut  
Nr uprawnień 16613

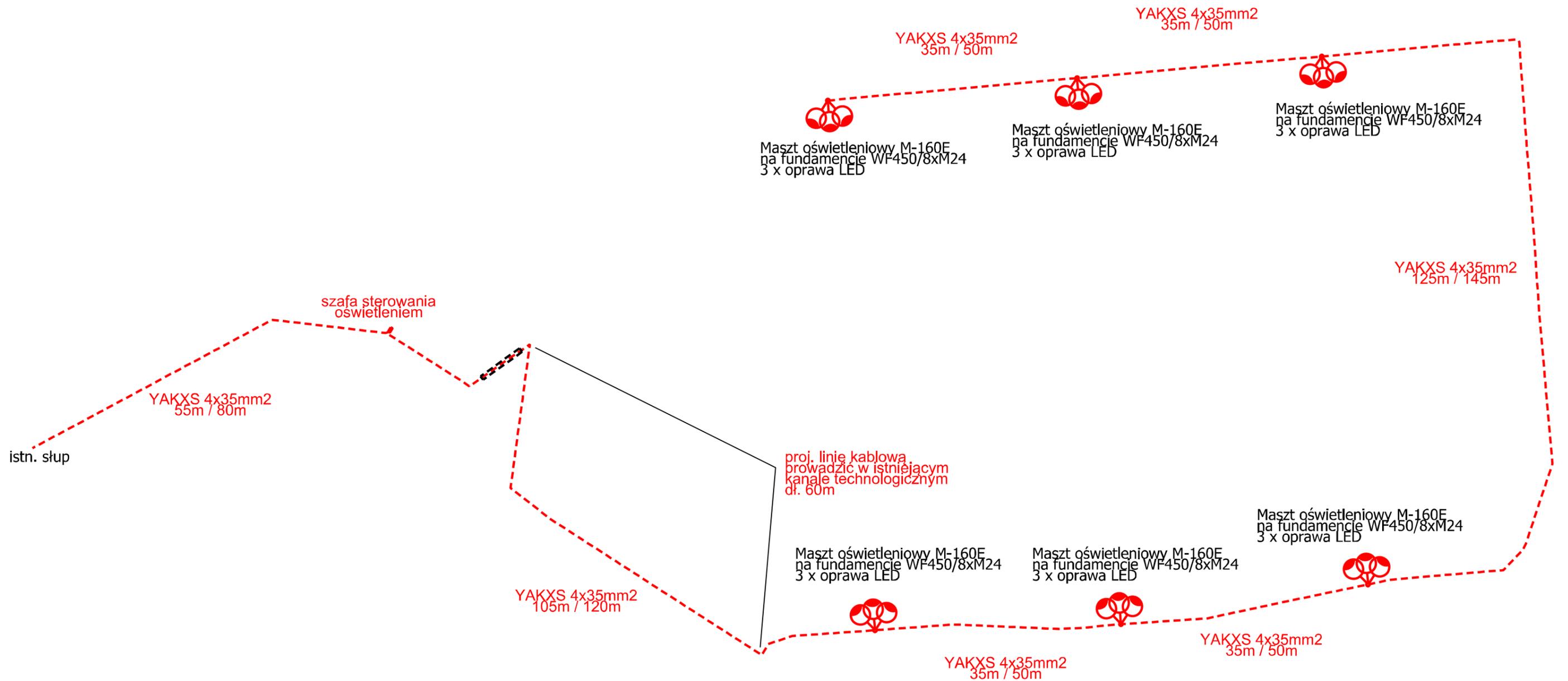
**STAROSTA NOWOTARSKI**  
34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydiwego 14  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu  
w dn. 19.07.2022 znak: 6630.363.2022  
w zakresie: linii energetycznych oświetlenia terenu  
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Magdalena Kosinska-Pellic  
Przewodniczący Naczelny Zarządu Powiatu Nowotarskiego

Za zgodność z oryginałem  
07.07.2022  
Bogdan Giel

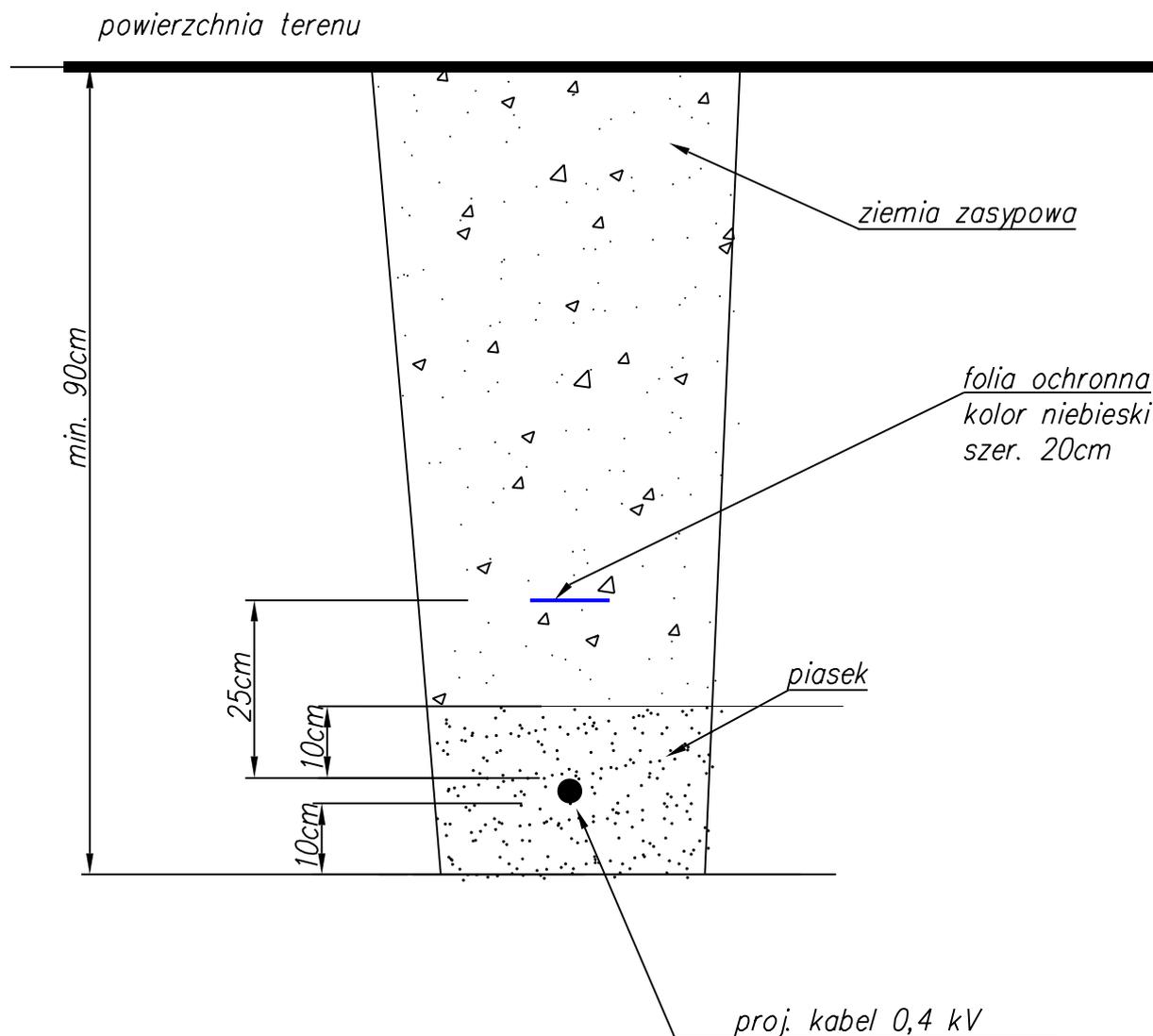
Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Jacek Kafałut  
Nr uprawnień 16613  
21.06.2022

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
Investor:	Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"
Temat:	Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno, w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ
Skala:	1:500
Nr rys.:	1
Projektant:	mgr inż. Marek Falta nr uprawnień PDK/0193/PWOE/06
Data:	09.2022r.

Granicę wniesiono na podstawie mapy ewidencji gruntów - położenie punktów granicznych nie jest określone z wymaganą dokładnością, zgodnie z §31 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020r. Kolorem niebieskim wniesiono treść MPZP.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na nieniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie może służyć do celów rozgraniczeniowych! Wykonano pod projekt liniowy, nie badano pod kątem obciążenia służebnością gruntową.  
OBSZAR SZCZEGÓLNEGO ZAGROZENIA POWODZIĄ 01%  
RZĘDNA ZMIERCIADŁA WODY 01% - 536 m.n.p.m.



SCHEMAT IDEOWY	
Inwestor: Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ	
Pracownia projektowa: Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"	
Temat: Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno, w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ	Skala: -
Projektant: mgr inż. Marek Fajta nr uprawnień PDK/0193/PW0E/06	Nr rys.: <b>2</b>
	Data: 12.2022r.



Przekrój poprzeczny linii kablowej oświetlenia w wykopie otwartym	
Inwestor: Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ	
Pracownia projektowa: Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"	
Temat: Budowa oświetlenia boiska sportowego dla klubu - Bór Dębno, w miejscowości Dębno, gmina Nowy Targ	Skala: 1:10
Projektant: mgr inż. Marek Falta nr uprawnień PDK/0193/PWOE/06	Nr rys.: 3
	Data: 12.2022r.