



## P.P.H. i U. „ELPROMONT”

**Zbigniew Rycerz**

ul. Notecka 31, 64-800 Chodzież

tel. 602 596 207, 67 282-03-66

e-mail : [zr@elpromont.pl](mailto:zr@elpromont.pl)

[www.elpromont.pl](http://www.elpromont.pl)

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA I ADRES INWESTORA:	<b>GMINA CHODZIEŻ</b> <b>ul. Notecka 31</b> <b>64-800 Chodzież</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<b>Budowa drogi – Rataje ul. Chabrowa</b>
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<b>Rataje, ul. Chabrowa, gm. Chodzież</b>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	300103_2.0008.318/8, 300103_2.0008.322/10
KAT. OBIEKTU BUD.	<b>XXVI</b>
BRANŻA:	<b>ELEKTRYCZNA</b>

OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT	DATA, PODPIS, PIECZĘĆ
PROJEKTANT – BRANŻA ELEKTRYCZNA <b>mgr inż. Zbigniew Rycerz</b> – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr <b>WKP/0365/POOE/21</b>	Chodzież, 2025-10-15

SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Oświadczenia, decyzje, pozwolenia, opinie, karty kat.
-------------------------------	--

**TOM II EGZ. Nr 1**

## Spis treści

1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
1.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	3
1.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
1.3	Wykaz obiektów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą Stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
1.4	Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania	3
1.5	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem Do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	3
1.6	Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych W strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką Ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	4
2.	Oświadczenia, decyzje, pozwolenia, opinie, karty katalogowe	6
	Protokół z narady koordynacyjnej	
	Karty katalogowe	

## **1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się wykonanie instalacji oświetlenia drogowego. Zakres robót obejmuje:

- Montaż linii kablowej oświetleniowej nn-0,4kV;
- Montaż i ustawienie słupów stalowych z oprawami oświetleniowymi;
- Wykonanie uziemień słupów;
- Wykonanie badań pomontażowych;
- Pomiary geodezyjne z naniesieniem projektowanych urządzeń na mapie.

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Ulica o nawierzchni z betonu asfaltowego
- Chodniki o nawierzchni z kostki brukowej
- Przewody sieci wodnej, kanalizacyjnej, gazowej
- Linie kablowe nn– 0,4kV
- Sieci telekomunikacyjne

### **1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- Roboty wykonywane w pasie drogi, przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z liniami kablowymi nn-0,4kV, rurociągami wodnymi, kanalizacyjnymi, gazowymi

### **1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień**

1. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji
  - Ruch drogowy na drodze gminnej podczas prowadzenia robót
  - Wykopy o głębokości ponad 1,5m – wykopy pod słupy oświetleniowe
  - Roboty na wysokości ponad 5m – regulacja opraw oświetleniowych
  - Roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii nn. – 0,4kV
2. Skala zagrożenia – wysoka
3. Miejsce – zgodnie z projektowanymi skrzyżowaniami i zbliżeniami do przewodów infrastruktury podziemnej oraz w pasie drogowym drogi gminnej
4. Czas wystąpienia – w trakcie realizacji robót

### **1.5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników odnośnie przepisów bhp w zakresie prowadzenia robót:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń;
- Instruktaż ogólny prowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasu ich wystąpienia;

- Instruktaż i nadzór bezpośredni przez wyznaczone w tym celu osoby.

**1.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego;
- Brygady wyposażać w właściwe środki transportu, sprzęt i narzędzia;
- Zapewnić okresowe szkolenia pracowników;
- Oznakować miejsce prowadzenia robót
- Zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- Prace należy wykonać zgodnie z ustaleniami zawartymi w planie BIOZ

**Wykonywanie robót budowlanych i prac w pobliżu linii elektroenergetycznych**

Przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych [12] określają w § 55, iż nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- **3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,**
- **5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,**
- **10 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,**
- **15 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,**
- **30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.**

W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się powyższe odległości mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych [13] określa wymagania odległościowe przy wykonywaniu prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, i w § 55 stanowi, że prace przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, w zależności od zastosowanych metod i środków zapewniających bezpieczeństwo pracy, mogą być wykonywane:

- przy całkowicie wyłączonym napięciu,
- w pobliżu napięcia,
- pod napięciem

- Wykonywanie prac z użyciem ciężkiego sprzętu (dźwigów) przy budowie linii oświetlenia – niebezpieczeństwo potrącenia, przygniecenia, itp.
- Wykonywanie prac montażowych na terenie drogi – niebezpieczeństwo potrącenia;
- Połączenia przewodów linii kablowej nN-0,4kV – niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

## **2. Oświadczenia, decyzje, pozwolenia i opinie**

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Chodzieskiego sposobem elektronicznym  
zakończoney w dniu 2025-10-14

Znak sprawy: GN.6630.1.62.2025

Wnioskodawca: P.P.H. i U. „ELPROMONT” Zbigniew Rycerz  
64-800 CHODZIEŻ, ul. NOTECKA 31, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Rataje ul. Chabrowa, dz. nr 318/8, 322/10

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):  
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	ASTA-NET S.A.	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	ENEA Operator Sp. z o.o. ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ  Jarosław Magdziarz	pozytywne z uwagami  2. Bez uwag do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu 3. Przed przystąpieniem do prac określić głębokość posadowienia infrastruktury energetycznej i potwierdzić jej rzeczywisty przebieg poprzez ręczne wykonanie przekopów próbnych pod nadzorem przedstawiciela ENEA Operator sp. z o.o. 4. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną należy wykonać ręcznie. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń sieci elektroenergetycznej zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy. 5. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z właściwymi regulacjami normatywnymi N SEP-E 004, PN-E-05100-1/98 lub PN-EN 50341. 6. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia (zgodnie z normą N SEP-E 004) do kabla energetycznego wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość. Na 21 dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić ENEA Operator sp. z o.o. RD Chodzież ul. Mostowa 4 (tel 672351025, 672351012) załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą. 7. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w ENEA operator sp. z o.o. RD Chodzież Mostowa 4 aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie Spółki, następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym. 8. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z

		<p>sieciami i urządzeniami ENEA Operator sp. z o. o. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonanych prac .</p> <p>9. W przypadku natrafienia podczas prowadzenia robót ziemnych, na urządzenia elektroenergetyczne nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić ENEA Operator sp. z o.o. RD Chodzież Mostowa 4 w celu ustalenia dalszego postępowania .</p> <p>10. Każde uszkodzenie podziemnych/naziemnych sieci i urządzeń elektroenergetycznych należy niezwłocznie zgłosić służbom dyspozytorskim ENEA operator sp. z o.o. , dzwoniąc pod numer 991 . W przekazywanej informacji należy podać lokalizację lub dokładny adres miejsca zdarzenia , imię i nazwisko przekazującego informację oraz telefon kontaktowy osoby odpowiedzialnej za prowadzone prace , np. kierownik budowy .</p>
3.	<p>Fiberhost</p> <p>Julia Pakuła</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Uzgodniono.</p> <p>FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.10.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.</p> <p>Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>
4.	<p>GMINA CHODZIEŻ</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
5.	<p>GMINNY ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w BUDZYNIU</p> <p>Maciej Mahlke</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
6.	<p>MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA Sp. z o.o.</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	<p>MIEJSKIE WODOCIĄGI i KANALIZACJA sp. z o.o. w CHODZIEŻY</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
8.	<p>NETIA S.A.</p> <p>Krzysztof Osiecki</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu;</li> <li>Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;</li> <li>W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);</li> <li>Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;</li> <li>Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;</li> </ol>
9.	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań</p> <p>Janusz Wesołowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
10.	<p>OPERATOR WSS Sp. z o.o.</p> <p>Julia Pakuła</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,</p>



		informuje, iż na dzień 13.10.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
11.	ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny Chodzież	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13.	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Przemysław Gruntkowski	pozytywne z uwagami 1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów i przyłączy gazowych. 2. W miejscach zbliżeń z siecią gazową zachować normatywne odległości zgodnie z Dz.U. 2013 poz. 640 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”. 3. Szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowaniach z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenie przed jej uszkodzeniem, zgodnie z normą PN-91/M-3450. 4. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej gazociągów należy wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. 5. Rozpoczęcie robót w pobliżu sieci gazowej ( do 5 m ) należy bezwzględnie zgłosić do: PSG Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Chodzieży, ul. Kościuszki 35, 64-800 Chodzież, email gazownia.chodziej@psgaz.pl na 14 dni przed rozpoczęciem prac.
14.	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO w CHODZIEŻY	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	Starostwo Powiatowe w Chodzieży Wydział Dróg Powiatowych Wiesława Gryczka	nie dotyczy Nie dotyczy
16.	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ ARCHITEKTURY i BUDOWNICTWA w CHODZIEŻY	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	URZĄD GMINY w BUDZYNIU	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	URZĄD MIASTA i GMINY w MARGONINIE	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19.	URZĄD MIASTA i GMINY w SZAMOCINIE	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20.	URZĄD MIEJSKI w CHODZIEŻY Szymon Zychla	nie dotyczy Nie dotyczy
21.	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	WINDPOWER POLAND SP. z o.o. Michał Ziomko	nie dotyczy Nie dotyczy

23.	WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW w POZNANIU, DELEGATURA w PILE	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ i MIESZKANIOWEJ w SZAMOCINIE  Dominik Murczak	nie dotyczy  Nie dotyczy

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1.	PRZEWODNICZĄCY NARADY  Alina Promińska	pozytywne z uwagami  1. Inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego stosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże. 2. Przed ułożeniem sieci/przyłącza zgłosić zajęcie pasa drogowego. 3. Przed rozpoczęciem prac uzyskać zgodę wejścia na teren od właścicieli nieruchomości, przez które przebiega projektowana sieć/przyłącze. 4. Prace ziemne wykonywać z należytą ostrożnością i pod nadzorem właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego. 5. W obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów prace ziemne należy wykonać ręcznie. Zabezpieczyć drzewa i krzewy na czas budowy. 6. Odkryte przewody zabezpieczyć. 7. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora. 8. Obiekty uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (dla elementów podziemnych - przed ich zasypaniem).

o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: <brak>

Alina Promińska

.....

...

Podpis i pieczęć przewodniczącego  
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), 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 (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwą lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).

# IZYLUM



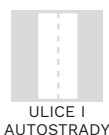
Projekt : Indio da Costa



## Wydajna, ekonomiczna i wszechstronna oprawa do oświetlenia dróg oraz innych przestrzeni miejskich

Firma Schröder w oparciu o wieloletnie doświadczenie w projektowaniu LED-owego oświetlenia drogowego i miejskiego stworzyła innowacyjną oprawę IZYLUM. Oferuje ona najwyższą jakość oraz korzyści zarówno dla inwestorów, jak i użytkowników oświetlanej przestrzeni. Zapewnia szybki zwrot z inwestycji, jest przyjazna dla środowiska naturalnego, a ponadto łatwa w montażu, co przyczynia się do oszczędzania czasu i minimalizowania ryzyka błędów podczas instalacji. Mieszkańcom oraz użytkownikom przestrzeni publicznej zapewnia natomiast komfort i bezpieczeństwo.

Oprawa IZYLUM przygotowana jest do idei Inteligentnego Miasta. Ponadto, jest kompaktowa, lekka a jednocześnie energooszczędna, co przekłada się na zmniejszenie emisji CO2 w całym okresie użytkowania. IZYLUM wpisuje się w ideę gospodarki obiegu zamkniętego.



## F

Wydanie 1/2020 CN 3-9/3/60/F160/01
* Oprawa montowana bezpośrednio na słupie
** Fundament dobrany dla max. obciążenia
*** CN 3/3/60/F160, CN 3,5/3/60/F160 CN 4/3/60/F160, CN 4,5/3/60/F160

---

4

