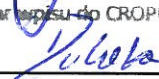


Przedsiębiorstwo Projektowo-Handlowo-Usługowe Andrzej Baraniak 62-050 Mosina ul. Gałczyńskiego 10 B		
pphuab@op.pl tel. 608 323 523		
P T	Elektryczna	1/6
STADIUM	BRANŻA	Egzemplarz
Inwestor:	<i>Miasto i Gmina Kórnik</i> <i>Plac Niepodległości 1</i> <i>62-035 Kórnik</i>	
Nazwa inwestycji:	<i>Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej</i> <i>oraz słupów oświetlenia drogowego</i>	
Obiekt:	<i>w m. Szczytniki ul. Szczodra dz. nr 199/19, 199/33,</i> <i>199/51, 250, 355 Gmina Kórnik</i>	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Projektował:	mgr inż. Andrzej Baraniak <i>upr. proj. WKP /0218/PWOE/18</i>	mgr inż. Andrzej Baraniak <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/18 nr wpisu do CROPUB: 6321, 18/U/C</small>
Opracował:	mgr inż. Tomasz Dolata	<small>nr wpisu do CROPUB: 6321, 18/U/C</small> 
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	Podpis
<i>Mosina, Grudzień 2019r.</i>		

Zawartość opracowania

nr rozdziału	Temat
1.	Strona tytułowa .
2.	Zawartość opracowania - spis treści.
3.	Warunki przyłączenia
4.	Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego
5	Uzgodnienia
6	Opis techniczny:
6.1.	Charakterystyka ogólna
6.2	Szafa oświetleniowa
6.3.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego
6.4.	Słupy oświetleniowe i oprawy
6.5.	Ochrona przeciwporażeniowa .
6.6.	Uwagi końcowe
6.7.	Obszar oddziaływania obiektu
6.8.	Ocena warunków geologiczno – inżynierskich
7.	Obliczenia techniczne
7.1.	Obliczenie prądów, dobór zabezpieczeń
7.2.	Skuteczność zerowania
7.3.	Spadek napięcia
8.	Zestawienie materiałów:
9.	Plany i schematy:
9.1.	Plan trasy linii kablowej rys nr 1
9.2.	Schemat szafki oświetleniowej SO rys. nr 2
9.3.	Schematy jednokreskowy rys. nr 3
9.4.	Schematy ułożenia kabla rys. nr 4

Miasto i Gmina Kórnik
ul. Plac Niepodległości 1
62-035 Kórnik

Warunki przyłączenia

do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu: oświetlenie drogowe, Szczytniki, ul. Szczególna, Szczodra
warunki dotyczą wzrostu mocy w istniejącym obiekcie
z mocą przyłączeniową 23 kW (wzrost mocy o 7 kW)
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze zintegrowane z układem pomiarowo rozliczeniowym;

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1. przyłącze kablowe i złącze kablowe wolnostojące typu ZKP - istniejące.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

2.1. istniejące urządzenia przystosować do zwiększonego poboru mocy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączonego

3.1. wlvz i instalację przystosować do zwiększonego poboru mocy

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączonego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze zintegrowane z układem pomiarowo rozliczeniowym;

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

istniejący układ pomiarowy 3 fazowy przystosować do zwiększonego poboru mocy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

istniejące zabezpieczenie główne przystosować do zwiększonego poboru mocy.

zabezpieczenie przedlicznikowe - 3 x 40 A w złączu kablowo-pomiarowym

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłek częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami

obowiązującego prawa.

4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Przemysław Janiak

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej, słupów oświetlenia drogowego w m. Szczytniki ul. Szczodra działka nr 199/19, 199/33, 199/51, 250, 355 Gmina Kórnik
Inwestor: Nazwa i adres Inwestora:	Miasto i Gmina Kórnik, Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik
Projektant: Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację	Andrzej Baraniak

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.

- Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wykonanie: Linii energetycznej kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogowego oraz słupy oświetlenia drogowego

Na sieć składa się:

- Linia kablowa nn 0,4 kV kablem typu YAKY 4*35 mm² dł. 329/364 m oraz słupy oświetlenia drogowego – 7 szt.

Przewiduje się realizację zadania inwestycyjnego jako jednoetapową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Projektowany słup oświetlenia drogowego – wg. odrębnej dokumentacji

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prawidłowo wybudowane, to jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, dotychczasowe instalacje nie powinny stanowić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nawiązanie do istniejących urządzeń energetycznych należy wykonywać na polecenie pisemne, wystawione przez upoważnionego pracownika ENEA Operator Sp. z o.o. Rejonu Dystrybucji Września.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dz.U. Nr 80, poz. 912) oraz "Instrukcją Organizacji Bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych i hydrotechnicznych" obowiązującą w Energetyce. Przy organizacji i wykonaniu prac zgodnie z w/w Instrukcją zagrożeń bezpieczeństwa nie przewiduje się. Nawiązanie do istniejących urządzeń energetycznych należy wykonać na polecenie pisemne, wystawione przez upoważnionego pracownika ENEA Operator Sp. z o.o. Rejonu Dystrybucji Września,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,

Przewiduje się instruktaż bezpośrednio przed rozpoczęciem prac montażowych określony w "Instrukcją Organizacji Bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych i hydrotechnicznych"

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Podczas prac montażowych nie przewiduje się zagrożenia pożarowego. Prace polegające na nawiązaniu do istniejących urządzeń energetycznych należy wykonać na polecenie pisemne wystawione przez upoważnionego pracownika ENEA Operator Sp. z o.o Rejonu Dystrybucji Września.

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

2197

UCHWAŁA IX/90/2003 RADY MIEJSKIEJ W KÓRNIKU

z dnia 9 maja 2003 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej, położonego przy ul. Jeziornej w Szczytnikach, gm. Kórnik

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. Nr 142 z 2001 r., poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 10 ust. 3 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity z 1999 r. Dz.U. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.) Rada Miejska w Kórniku uchwala, co następuje:

§1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej, położonego przy ul. Jeziornej w Szczytnikach, gm. Kórnik.

§2. Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w §1, są ustalenia będące treścią niniejszej uchwały.

§3. Integralną częścią planu jest rysunek w skali 1:1000, stanowiący załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

ROZDZIAŁ I

Postanowienia ogólne

§4. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w §2 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Kórniku, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 3) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 4) funkcji terenu - synonim przeznaczenia podstawowego,
- 5) przeznaczeniu dopuszczalnym - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
- 6) terenie - należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia, wyznaczonym na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
- 7) linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię, jaką tworzą lica frontowych ścian budynków,
- 8) wskaźniku intensywności zabudowy - należy przez to rozumieć stosunek powierzchni zainwestowanej pod obiektami kubaturowymi do powierzchni terenu, wyrażony w procentach,

9) działalności usługowej - należy przez to rozumieć działalność usługową i handlową o powierzchni sprzedażowej poniżej 1000 m², określoną w przepisach,

10) uciążliwości dla środowiska - należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska, a zwłaszcza hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, gleby, wody i zanieczyszczenie odpadami.

§5. Użyte w planie określenia i nazewnictwo zostało zdefiniowane między innymi w następujących przepisach:

- 1) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.),
- 2) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.),
- 3) ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.),
- 4) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.),
- 5) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.),
- 6) ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.),
- 7) ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.),
- 8) ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. Nr 16, poz. 78 z późn. zm.),
- 9) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 1996 r. Nr 132, poz. 622 z późn. zm.),
- 10) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229),
- 11) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690),
- 12) rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430),
- 13) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej

12

budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 92, poz. 460 z późn. zm.),

14) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 stycznia 1999 r. w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego i ekologicznego lub medycznego oraz warunków, którym powinny odpowiadać drogi pożarowe (Dz.U. Nr 7, poz. 64),

15) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 179, poz. 1490).

§6. Przedmiot planu.

1. Przedmiotem planu jest ustalenie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu na obszarze objętym planem.
2. Zakres ustaleń niniejszego planu został wyznaczony Uchwałą Nr XLV/569/2002 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 16 maja 2002 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Szczytnikach.

§7. Obszar objęty planem.

1. Planem objęto obszar o powierzchni około 13,00 ha.
2. Obszar, o którym mowa w pkt 1, położony jest w gminie Kórnik, w miejscowości Szczytniki, przy ul. Jeziornej, leżącej w przebiegu drogi powiatowej Koninko - Kamionki.

§8. Granice obszaru objętego planem, będące granicami zatwierdzenia planu, przedstawiono na rysunku planu, o którym mowa w §3.

ROZDZIAŁ I

Przeznaczenie terenu

§9. Na obszarze objętym planem ustala się przeznaczenie podstawowe:

- 1) zabudowa mieszkaniowa niskiej intensywności, tereny oznaczone na rysunku planu symbolem MN,
- 2) zabudowa mieszkaniowa niskiej intensywności z funkcją usługową, tereny oznaczone na rysunku planu symbolem MN/U,
- 3) tereny zieleni, oznaczone na rysunku planu symbolem TZ,
- 4) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone na rysunku planu symbolem EE,
- 5) ulice dojazdowe, oznaczone na rysunku planu symbolem KD,
- 6) ciągi pieszo-jezdne, oznaczone na rysunku planu symbolem Kxx.

§10. 1. Na obszarze objętym planem ustala się przeznaczenie dopuszczalne, działalność usługową, przy zachowaniu przepisów oraz ustaleń planu.

2. Dopuszcza się zmianę sposobu użytkowania obiektów lub ich części, przy zachowaniu warunków określonych w uchwale oraz przepisów.

§11. Zgodnie z art. 7 ustawy, o której mowa w §5 ust. 8, niniejszym planem zmienia się przeznaczenie gruntów rolnych:

- 1) łąka klasa IV o pow. 0,3224 ha,
- 2) rola klasa V o pow. 9,9500 ha,
- 3) łąka klasa V o pow. 0,8357 ha,
- 4) rola klasa VI o pow. 1,9823 ha, na cele określone w uchwale.

ROZDZIAŁ III

Zasady zagospodarowania terenu

§12. Na obszarze objętym planem ustala się wyposażenie nieruchomości w odpowiednio przygotowane miejsca do zbierania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§13. Należy zapobiegać i przeciwdziałać niekorzystnym zmianom powierzchni ziemi. W tym celu należy nie dopuszczać do niszczenia lub uszkodzenia powierzchni ziemi, gleby i rzeźby terenu, przez niekorzystne przekształcanie ich budowy oraz niewłaściwe zbieranie odpadów i odprowadzanie ścieków.

§14. Zakazuje się:

- 1) prowadzenia prac naruszających panujące na obszarze objętym planem i w jego sąsiedztwie stosunki gruntowo-wodne,
- 2) lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienianych w przepisach, innych niż określone w planie.

§15. 1. Dla rowów, przebiegających przez teren objęty planem, należy wykonać prace konserwacyjne i prace utrzymujące jego drożność, w celu uniknięcia lokalnych podtopień.

2. Ustala się obowiązek umożliwienia dostępu do wody w celu wykonywania, wymienionych w ust. 1, prac konserwacyjno-melioracyjnych.

3. Ustala się obudowę biologiczną istniejących rowów, poprzez realizację nasadzeń w trzech piętach.

4. Dla występujących na terenie opracowania urządzeń drenażowych ustala się:

- a) konieczność zapewnienia dostępu,
- b) zakazuje się ustawiania ogrodzeń na podmurówce,
- c) zakazuje się nasadzeń roślinnością wieloletnią.

§16. Wszelkie uciążliwości dla środowiska nie mogą wykraczać poza granice nieruchomości zajmowanej przez inwestycje je wywołujące.

§17. 1. Na terenie objętym planem zastosować techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego w celu eliminacji prawdopodobieństwa wystąpienia pożaru.

2. Ustala się:

- 1) zakaz wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych,
- 2) zakaz rozniecania na terenie działki ognia,
- 3) postępowanie z otwartym ogniem zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.

§18. Przy realizacji zabudowy należy stosować materiały o podwyższonej izolacyjności akustycznej.

§19. Ustala się następujące warunki podziału terenu na działki budowlane:

- 1) wydzielenie działek zgodnie z rysunkiem planu,
- 2) dopuszcza się zmiany powierzchni i układu granic, które mają charakter postulowany, jednak powstałe po podziale nieruchomości:
 - a) nie mogą być mniejsze niż: 600 m²,
 - b) muszą mieć zapewniony dostęp do drogi publicznej,
 - c) granice będą prowadzone pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego,
- 3) dopuszcza się, o ile zajdzie taka potrzeba, łączenie działek, pod warunkiem, że będą zachowane warunki określone w przepisach oraz ustalenia planu.

ROZDZIAŁ IV

Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i różnych zasadach zagospodarowania

§20. Linia ciągła przedstawiona na rysunku planu, stanowi linię rozgraniczającą tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania określonych w niniejszej uchwale.

ROZDZIAŁ V

Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linie rozgraniczające tereny tej infrastruktury

§21. Obsługę komunikacyjną terenu objętego planem ustala się:

- 1) z ul. Jeziornej, leżącej poza granicami opracowania,
- 2) oraz za pośrednictwem nowo wyznaczonych ulic dojazdowych KD, zgodnie z §22,
- 3) a także ciągów pieszo-jezdnich, Kxx, zgodnie z §23.

§22. Na obszarze objętym planem wyznacza się ulice dojazdowe, oznaczone na rysunku planu symbolami 1KD,

2KD, 3KD, 4KD, 5KD, 6KD, 7KD, 8KD, 9KD, 10KD, 11 KD, dla których ustala się:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających: zgodnie z rysunkiem planu, przy czym:
 - a) dla 1KD i 3KD - 12 m,
 - b) dla 2KD, 4KD, 5KD, 6KD, 7KD, 8KD, 9KD, 10KD, 11KD - 10 m,
- 2) jezdnię o utwardzonej nawierzchni i szerokości min. 6 m,
- 3) dla przy projektowaniu oraz realizacji nawierzchni zachować spadki podłużne i poprzeczne w oparciu o przepisy, a także Polskie Normy,
- 4) przy zjazdach publicznych oraz indywidualnych na poszczególne posesje zachować odpowiednio, wynikające z przepisów, pola widoczności,
- 5) włączenie zjazdów, o których mowa wyżej, do ulicy musi być prowadzone pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego,
- 6) utwardzone zjazdy o minimalnej szerokości: 3,5 m,
- 7) zapewnienie ciągłości odwodnienia zjazdu wzdłuż ulicy,
- 8) dopuszcza się realizację chodników o szerokości minimum 2,0 m.

§23. Na obszarze objętym planem wyznacza się ciągi pieszo-jezdne, oznaczone na rysunku planu symbolami 1Kxx, 2Kxx, 3Kxx, 4Kxx, 5Kxx, 6Kxx, 7Kxx i 8Kxx, dla których ustala się:

- 1) szerokości w liniach rozgraniczających:
 - a) dla 1Kxx, 2Kxx, 3Kxx, 4Kxx, 5Kxx, 6Kxx, 7Kxx - 8 m,
 - b) dla 8Kxx - 5 m,
- 2) jezdnię o utwardzonej nawierzchni i szerokości min. 5 m,
- 3) dla 2Kxx, 3Kxx, 4Kxx, 5Kxx, 6Kxx ustala się zakończenie placem do zawracania, przy zachowaniu przepisów oraz Polskich Norm,
- 4) dopuszcza się przedłużenie ciągów 6Kxx i 7Kxx z ulicą 7KD, nad rowem wykonać odpowiednie przeprowadzenie ciągu (przepust. lub konstrukcja mostowa),
- 5) przy projektowaniu oraz realizacji nawierzchni zachować spadki podłużne i poprzeczne w oparciu o przepisy, a także Polskie Normy,
- 6) przy zjazdach publicznych oraz indywidualnych na poszczególne posesje zachować odpowiednio, wynikające z przepisów, pola widoczności,
- 7) włączenie zjazdów, o których mowa wyżej, do ulic musi być prowadzone pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego,
- 8) utwardzone zjazdy o minimalnej szerokości: 3,5 m,
- 9) zapewnienie ciągłości odwodnienia zjazdów wzdłuż ulic.

§24. W liniach rozgraniczających ulic dojazdowych oraz ciągów pieszo-jezdnich dopuszcza się wyznaczanie ścieżek rowerowych.

§25. 1. Przy zachowaniu przepisów oraz Polskich Norm, dopuszcza się poszerzenie istniejącej, poza granicami opracowania, ulicy Jeziornej, do parametrów wynikających z przepisów.

2. Powstały w ten sposób pas terenu, do czasu realizacji poszerzenia, pozostaje w dotychczasowym użytkowaniu.

§26. Plan dopuszcza wyznaczenie w terenie 4MN ciągu pieszego (o szerokości max 3 m) łączącego ulicę 2KD z układem komunikacyjnym sąsiedniego terenu zabudowy mieszkaniowej, znajdującego się poza granicami opracowania.

§27. Ustala się korzystanie z istniejącej infrastruktury technicznej oraz realizację nowej, w liniach rozgraniczających ulic dojazdowych oraz ciągów pieszo-jezdných, przy zachowaniu przepisów, Polskich Norm oraz następujących warunków:

- 1) kanalizacja sanitarna:
 - a) za pomocą sieci kanalizacyjnej do lokalnej oczyszczalni ścieków,
 - b) plan dopuszcza tymczasowo, tzn. do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej, gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach bezodpływowych,
 - c) zakazuje się realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków,
- 2) kanalizacja deszczowa:
 - a) ustala się odprowadzenie wód deszczowych z dróg i powierzchni utwardzonych, po wcześniejszym podczyszczeniu w odpowiednich urządzeniach, do parametrów określonych w przepisach, do kanalizacji deszczowej,
 - b) do czasu realizacji sieci, dopuszcza się odprowadzenie deszczówki, po wcześniejszym podczyszczeniu w odpowiednich urządzeniach, do parametrów określonych w przepisach, do pobliskich rowów, po wcześniejszym uzyskaniu odpowiednich pozwoleń,
 - c) zakazuje się powierzchniowego odprowadzania wód deszczowych poza granice nieruchomości,
- 3) zaopatrzenie w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych: z sieci wodociągowej z wykorzystaniem istniejących komunalnych urządzeń zaopatrzenia w wodę,
- 4) urządzenia elektroenergetyczne: ze stacji transformatorowej zlokalizowanej na terenie EE, plan dopuszcza zmianę lokalizacji terenu EE, po uzgodnieniu z energetyką i uzyskaniu warunków technicznych,
- 5) środki łączności: z włączeniem do istniejącej sieci telefonicznej, dopuszcza się realizację innych urządzeń telekomunikacyjnych,
- 6) zaopatrzenie w ciepło: przy ogrzewaniu budynków zastosować źródła energii o ograniczonej emisji, a także wykorzystywać niekonwencjonalne lub odnawialne źródła energii,

7) inne elementy uzbrojenia: na warunkach określonych w przepisach.

ROZDZIAŁ VI

Lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy i gabaryty obiektów

§28. Na terenach zabudowy mieszkaniowej, MN, zabudowę należy kształtować w sposób zapewniający zachowanie przepisów oraz następujących warunków:

- 1) budynki mieszkalne wolno stojące, do II kondygnacji, realizowane jako budynki parterowe z poddaszem użytkowym,
- 2) dach spadzisty o nachyleniu od 20°, pokrycie z dachówki lub materiałów dachówko-podobnych,
- 3) ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy: zgodnie z rysunkiem planu, przy czym:
 - a) 6 m od linii rozgraniczających ulicy Jeziornej,
 - b) 5 m od linii rozgraniczających ulic KD oraz ciągów Kxx,
 - c) 15 m od granicy lasu,
- 4) wskaźnik intensywności zabudowy: do 40% powierzchni działki,
- 5) wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej: od 25% powierzchni działki,
- 6) budynki garażowe dobudowane do budynku mieszkalnego, dopuszcza się realizację wolno stojących budynków garażowych, pod warunkiem zachowania jednolitego stylu architektonicznego z budynkiem mieszkalnym,
- 7) dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń wypoczynkowo-sportowych.

§29. Na terenach zabudowy mieszkaniowej z funkcją usługową 1MN/U i 2MN/U, zabudowę należy kształtować w sposób zapewniający zachowanie przepisów oraz następujących warunków:

- 1) budynki mieszkalne wolno stojące, do II kondygnacji, realizowane jako budynki parterowe z poddaszem użytkowym,
- 2) dachy, o nachyleniu od 20°, pokrycie z dachówki lub materiałów dachówko-podobnych,
- 3) ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy: zgodnie z rysunkiem planu, przy czym:
 - a) 6 m od linii rozgraniczających ulicy Jeziornej,
 - b) 5 m od linii rozgraniczających ulicy 1KD,
- 4) wskaźnik intensywności zabudowy: do 45% powierzchni działki,
- 5) wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej: od 25% powierzchni działki,

- 6) ustala się realizację usług w części parterowej budynku mieszkalnego, wówczas ustala się wysokość zabudowy do III kondygnacji, dopuszcza się wolno stojące budynki z działalnością usługową,
- 7) dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń sportowo - rekreacyjnych,
- 8) ustala się realizację miejsc postojowych dla przyjezdnych, w ilości min. 2 miejsca parkingowe na 100 m² na powierzchni przeznaczoną pod działalność usługową, ponad to:
 - a) konstrukcja nawierzchni jezdni musi charakteryzować się odpowiednią nośnością, trwałością, równością i odpornością na powstawanie kolein,
 - b) dla pozostałych parametrów stanowiska postojowe zaprojektować i wykonać zgodnie z wymogami przewidzianymi w przepisach oraz Polskich Normach.

§30. Na terenie oznaczonym 1TZ ustala się:

- 1) możliwość lokalizacji obiektów i urządzeń sportowo-rekreacyjnych oraz małej architektury,
- 2) zagospodarowanie zielenią w trzech piętrach,
- 3) dopuszcza się zabudowę mieszkaniową po wykonaniu pełnych badań geotechnicznych określających sposób fundamentowania i wykonanie zabezpieczeń przeciwwilgociowych,
- 4) plan dopuszcza przydzielenie terenu do 3MN przy zachowaniu funkcji oraz przepisów i ustaleń planu.

§31. Na terenie oznaczonym 2TZ ustala się:

- 1) zakaz zabudowy mieszkaniowej,
- 2) zakaz wyznaczania miejsc parkingowych,
- 3) dopuszcza się realizację ciągu pieszego lub ścieżki rowerowej, przy zachowaniu przepisów oraz Polskich Norm,
- 4) zachowanie warunków zawartych w §15,
- 5) konieczność wyznaczenia dostępu do drogi publicznej dla działek bezpośrednio sąsiadujących z rowem, leżących na terenie oznaczonym 6MN, zgodnie z rysunkiem planu.

ROZDZIAŁ VII

Tymczasowy sposób zagospodarowania, urządzania oraz użytkowania terenu

§32. Dopuszcza się tymczasową realizację jezdni o szerokościach mniejszych niż określone w uchwale, jednak muszą być spełnione wymogi określone dla drogi pożarowej, w tym min. światło utwardzonej jezdni - 3,5 m, z zakazem zmniejszania go stałymi elementami i zadrzewianiem.

§33. Dopuszcza się tymczasowo, do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej, dopuszcza się korzystanie ze szczelnych zbiorników bezodpływowych.

ROZDZIAŁ VIII

Przepisy końcowe

§34. Plan zachowuje ważność również wtedy, jeśli nastąpi:

- 1) zmiana lub nowelizacja któregokolwiek z wymienionych w §5 przepisów chyba, że z ich treści będzie wynikał obowiązek dokonania zmiany planu,
- 2) zmiana wymienionych w planie numerów ewidencyjnych działek.

§35. Ustala się stawkę procentową, służącą naliczeniu jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30%.

§36. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Kórnik.

§37. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący
Rady Miejskiej
(-) Maciej Marciniak

DECYZJA
O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1 i art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.10.2019 r. (data wpływu: 18.10.2019 r.), złożonego przez:

Miasto i Gminę Kórnik
Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

ustalam na rzecz Wnioskodawcy
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla przedsięwzięcia:
budowa linii kablowej energetycznej 0,4 kV
na części działki oznaczonej nr ewid. 250,
położonej w obrębie geodezyjnym Szczytniki, gmina Kórnik

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, po przeprowadzeniu wizji w terenie, ustaliam następujące warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji:
 - a) rodzaj zabudowy: sieć energetyczna podziemna,
 - b) funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: infrastruktura techniczna.
2. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) należy uwzględnić ograniczenia wynikające z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej rozumianych jako przewody lub urządzenia wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, elektryczne, gazowe i telekomunikacyjne, zlokalizowane pod ziemią, na ziemi lub nad ziemią. Ewentualne kolizje należy usunąć na warunkach określonych przez gestora sieci,
 - b) długość linii:
- ok. 17 m.
3. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
 - b) na etapie budowy i eksploatacji należy zastosować rozwiązanie chroniące środowisko w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.



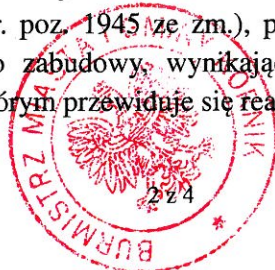
[Handwritten signature]
18

- c) zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.) organ rozważył, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 i uznał, że oddziaływanie to nie nastąpi,
- d) należy zachować i zgłosić ewentualne napotkane obiekty archeologiczne do Powiatowego Konserwatora Zabytków dla Powiatu Poznańskiego.
4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- a) zaopatrzenie w wodę:
- nie dotyczy,
- b) zaopatrzenie w energię elektryczną:
- nie dotyczy,
- c) zaopatrzenie w ciepło:
- nie dotyczy,
- d) sposób odprowadzania ścieków:
- nie dotyczy,
- e) zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych:
- nie dotyczy,
- f) gospodarowanie odpadami:
- zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,
- g) dostęp do drogi publicznej:
- nie dotyczy.
5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- a) inwestycja nie może pozbawić: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- b) należy zastosować rozwiązania zapewniające ochronę przed: uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
6. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych: nie dotyczy.
7. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie stanowiącej Załącznik nr 1 do decyzji.
8. Teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
9. Inne warunki: wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych w Śremie - ul. Ogrodowa 39, 63-100 Śrem. W przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez właściciela danej nieruchomości, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt.

UZASADNIENIE

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 ze zm.).

Na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.), przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.



Zgodnie z art. 60 ust. 1 wyżej wymienionej ustawy, dokonano uzgodnienia z właściwymi organami, o których mowa w art. 53 ust. 4 wyżej wymienionej ustawy.

Zgodnie z art. 60 ust. 4 wyżej wymienionej ustawy sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie spełniającej warunki określone w art. 5 ustawy.

Reasumując, wnioskowany teren oraz rodzaj inwestycji, przy spełnieniu ustaleń niniejszej decyzji, spełnia wymagania ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.).

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, które wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, zgodnie z art. 127 § 1 oraz art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.).

Zgodnie z art. 127a. § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) 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.

Roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub po dokonaniu zgłoszenia właściwemu organowi, zgodnie z art. 28 ust. 1, art. 29-30 oraz art. 33 ust. 2 i art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.).

Niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę, zgodnie z art. 55 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.).

Organ, który wydał niniejszą decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu będącego przedmiotem decyzji o warunkach zabudowy zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zawierający ustalenia inne niż w wydanej decyzji. Powyższego przepisu nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.).

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Część graficzna decyzji
- Załącznik nr 2 - Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Opracowanie: mgr inż. arch. Joanna Razmuk – Mikołajczak

Otrzymują:

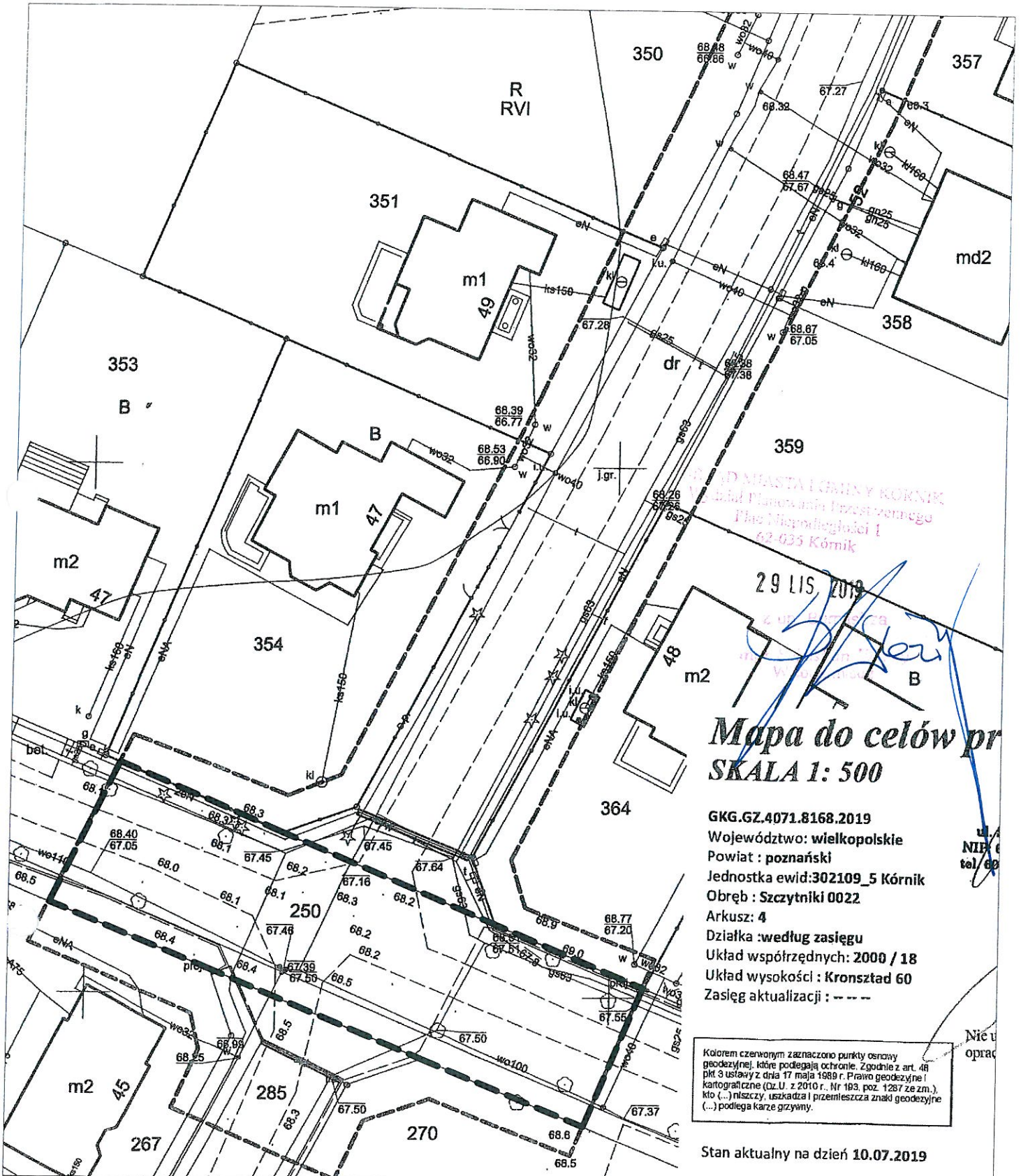
- Wnioskodawca,
- Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy,
- UMiG do akt.

Sprawę prowadzi:

Specjalista Maria Gawenda

Wydział Planowania Przestrzennego UMiG w Kórniku

Pokój nr 211, II piętro, tel.: (61) 8-972-606 wew. 591



URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK
Wydział Planowania i Inwestycji
Plac Mickolajewicza 1
62-035 Kórnik

29 LIS 2019

Mapa do celów pr

SKALA 1: 500

GKG.GZ.4071.8168.2019
 Województwo: wielkopolskie
 Powiat: poznański
 Jednostka ewid: 302109_5 Kórnik
 Obręb: Szczytniki 0022
 Arkusz: 4
 Działka: według zasięgu
 Układ współrzędnych: 2000 / 18
 Układ wysokości: Kronsztad 60
 Zasięg aktualizacji: ---

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Stan aktualny na dzień 10.07.2019

WB1-PP.6733.64.2019
 ZAŁĄCZNIK NR 1
 SKALA 1:500

— — — — — LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Joanna Razmuk-Mikolajczak
 uprawnienia budowlane
 w specjalności architektonicznej
 do projektowania bez ograniczeń
 Nr uprawnień: 26/WPO/KR/2013

22

Urząd Gminy Kórnik
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wolności 10
29-115 Kórnik

Kórnik, 29.11.2019 r.

Załącznik nr 2 do decyzji nr WB1-PP.6733.64.2019

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO
ZABUDOWY ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.)

1. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych.

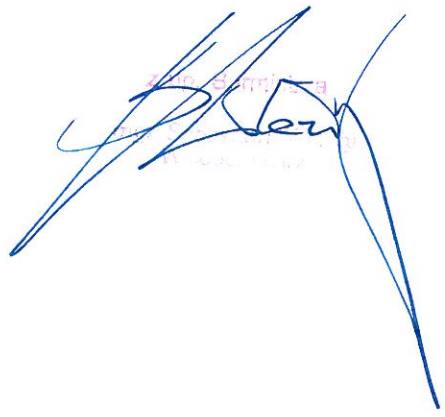
Nie stwierdzono niezgodności wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Na podstawie informacji zawartych w wypisie z ewidencji gruntów i budynków, prowadzonym przez Starostę na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 ze zm.) ustalono, iż działka przeznaczona pod realizację zamierzenia inwestycyjnego stanowi teren, oznaczony symbolem „dr”.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) oraz klasyfikacją w ewidencji gruntów, teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Opracowanie: mgr inż. arch. Joanna Razmuk - Mikołajczak



mgr inż. arch. Joanna Razmuk-Mikołajczak
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr uprawnień: 26/WPOK K/2014



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
w dniach 25-28.10.2019 r.

Znak sprawy: GKG.GZ.4091.4605.2019

Wnioskodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-HANDLOWO-USŁUGOWE ANDRZEJ BARANIAK, ul.
Gałczyńskiego 10 B, 62-050 Mosina.

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Szczytniki, gm. Kórnik, ul. Szczodra, dz. 199/19, 199/33, 199/51, 250, 355

Rodzaj i funkcja przewodu: linia energetyczna oświetlenia drogowego

Informacje uzupełniające: nn – 0,4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny,

niejednomyślny i niepozytywny.

Protokolant: Agnieszka Bączyk

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:				
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Ewa Rakula-Stachowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
		W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Kórniku.		
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Maciej Walentowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
		Nie dotyczy		
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Paweł Cieślík	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
		Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach		25



		<p>zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Wschód, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8545110, fax 61 8186536 gazownia.poznan.wschod@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.</p> <p>Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p>							
6.	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań</p> <p>Artur Jagiełło</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy								
Nie dotyczy									
7.	<p>G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne</p> <p>-</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie									
8.	<p>PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra</p> <p>Marek Bartkowiak</p>	<table border="1"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Bez uwag</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Bez uwag		
<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Bez uwag									
9.	<p>PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock</p> <p>-</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie									
10.	<p>NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa</p> <p>-</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie									
11.	<p>HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań</p> <p>-</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie									
12.	<p>Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań</p> <p>Grzegorz Kuberka</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy								
Nie dotyczy									
13.	<p>INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań</p> <p>-</p>	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag</td><td><input type="checkbox"/> negatywne</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami</td><td><input type="checkbox"/> nie dotyczy</td></tr><tr><td colspan="2">Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne								
<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy								
Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie									

25



14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Olga Stachowska	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi roboty wykonać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.			
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Magdalena Kupiecka	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Nie dotyczy			
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	26
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	



	ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
	-			
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowe w Stęszewie	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	ul. Wyzwolenia 15	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	62-070 Dopiewo	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
	-			
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	WT Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Wojciech Nowotarski	Bez uwag		
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:				
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	-			
35.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
36.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	



37.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
38.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy

Wniosek 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, jeśli został złożony:

- nie złożono,
 złożono.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej 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.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Agnieszka Zawada-Sikorska
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
Podpis i pieczęć przewodniczącego Narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 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 (...).
- 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 gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- 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.2019.725 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.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- 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.2018.1614 z późn. zm.).

28



WB2-ET.6853.474.2019

Kórnik, dnia 29.10.2019r.

BURMISTRZ

Miasta i Gminy Kórnik

Przedsiębiorstwo Projektowo

Handlowo Usługowe

Andrzej Baraniak

ul. Gałczyńskiego 10

62-050 Mosina

Odpowiadając na wniosek z dnia 18.10.2019r. dotyczący uzgodnienia lokalizacji projektowanego oświetlenia drogowego w obrębie pasa drogowego drogi będącej własnością gminy Kórnik – ul. Szczodra (dz. ewid. nr 199/19, 199/33, 355), ul. Krańcowa (dz. ewid. nr 199/51), ul. Szczególna (dz. ewid. nr 250) w miejscowości Szczytnik Urząd Miasta i Gminy Kórnik uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury zgodnie z przedłożoną mapą zasadniczą, z uwzględnieniem następujących warunków:

- prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi;
- roboty należy wykonać bez zajmowania jezdni oraz powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do pieszych;
- przejścia infrastrukturą pod drogą gminną i pod zjazdami do posesji należy zaprojektować metodą bezwykopową z zastosowaniem rury ochronnej;
- należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym;
- infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę jezdni, chodnika, brakujących mediów;
- należy zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie;
- nie wyraża się zgody na lokalizację w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren lub jezdnię, innych jak słupy oświetleniowe z oprawami oraz szafka SO;
- w przypadku kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem należy zwrócić się do wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa w tut. Urzędzie, zgodnie z Ustawą z dnia 30



URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK

PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 | 62-035 KÓRNIK | TEL. 61 8 170 411 | FAX 61 8 170 475 | KORNIAK@KORNIK.PL

16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134-j.t.). Ewentualną wycinkę inwestor jest zobowiązany zrealizować na własny koszt;

- po zakończeniu robót zniszczone warstwy podbudowy, nawierzchni i pasa drogowego należy przywrócić do stanu poprzedniego, wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu sprawdzić laboratoryjnie (0.98). W przypadku występowania w obrębie wykopu gruntów spoistych w stanie plastycznym lub organicznych, należy dokonać ich wymiany na grunty mineralne niespoiste; uszkodzone przy prowadzeniu prac urządzenia melioracji wodnych szczegółowych należy koniecznie naprawić;
- o terminie rozpoczęcia prac związanych z wbudowaniem przedmiotowej infrastruktury należy powiadomić tut. Urząd oraz Sołtysa miejscowości Szczytniki co najmniej na 14 dni przed ich rozpoczęciem;

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi plan sytuacyjny opatrzony przez tut. Urząd klauzulą uzgadniającą.

Z upoważnienia Burmistrza
Kierownik Wydziału Eksploatacji
Infrastruktury Technicznej
Eżbieta Krakowska

Do wiadomości:
- a/a

Sprawę prowadzi:
Ewelina Pszeniczna
tel. 61 8170-411 w.691

URZĄD MIEJSKI w Kórniku
 Wydział Eksploatacji Infrastruktury Technicznej
 62-035 Kórnik, Plac Niepodległości
 tel. (061) 817-04-11, fax (061) 817-04-75
UZGODNIŁO
 z uwagami podanymi w piśmie
 nr WB2-ET.6853.474.2019
 z dnia 29.10.2019
 Termin ważności uzgodn.
29.10.2019 *Pszczyca*
 data podpis

proj. obwód I
 linia YAKY 4x35 dł. 329/364m

proj. obwód I
 linia YAKY 4x35 dł. 329/364m

UKŁAD SIECI OŚWIETLENIA TN-C SYSTEM OCHRONNY OD PORAŻEŃ: SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

- Uwaga!**
1. Trasę linii kablowej winien wytyczyć uprawniony geodeta
 2. Linie kablowe układać zgodnie z normą SEP-E-004
 3. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonać ręcznie
 4. Przed wykonaniem prac wykonawca musi zapoznać się z uwagami podanymi w uzgodnieniach, zgodach, opiniach oraz decyzjach
 5. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami oraz drogami projektowane kable układać w rurach ochronnych

LEGENDA:

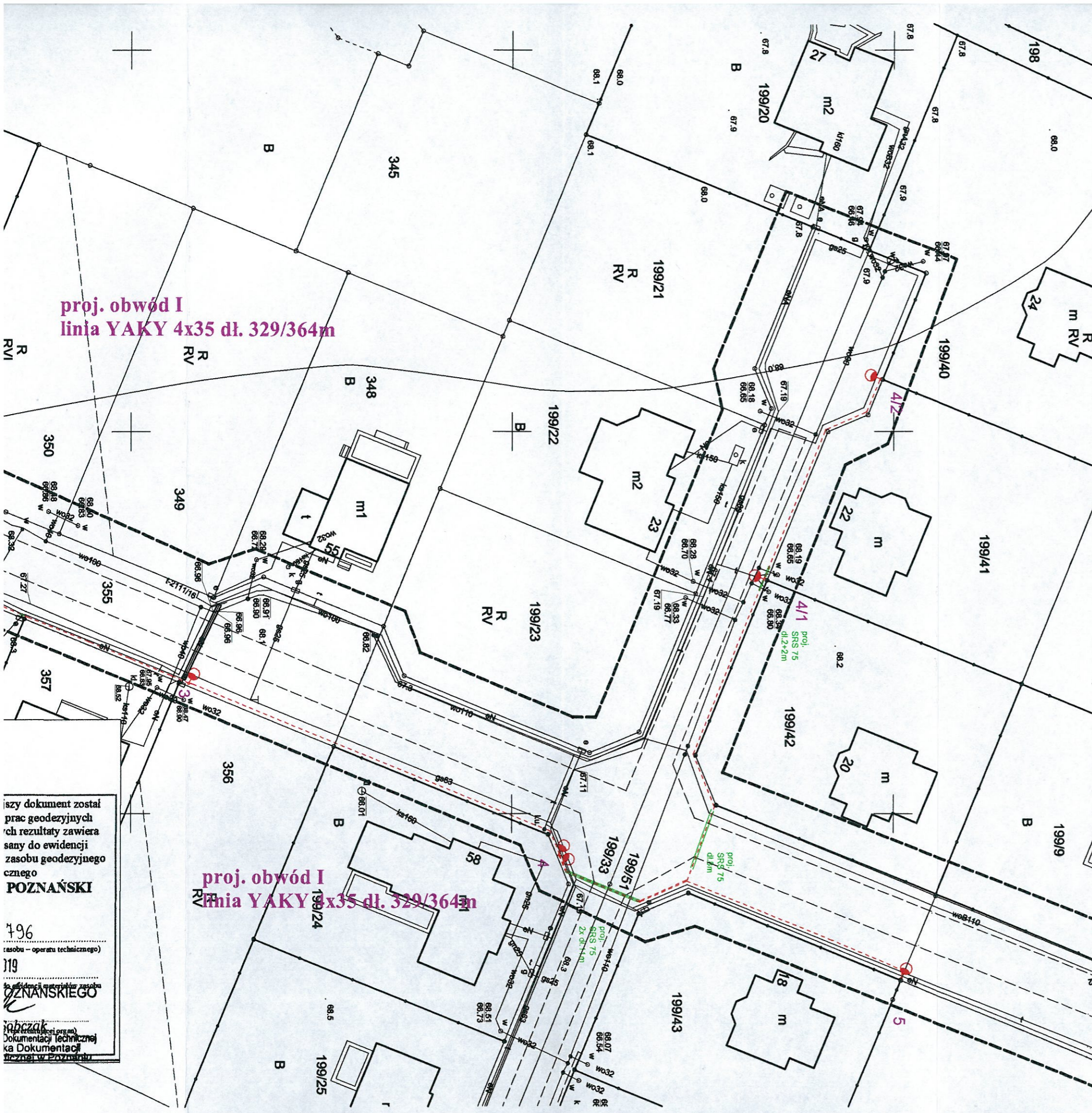
- proj. uzziemienie słupów oświetleniowych R_Σ ≤ 5 Ω
- proj. słup oświetlenia drogowego SO 7/3 z wysięgnikiem W12/1/1,0 oraz oprawą LED
- proj. słup oświetlenia drogowego SO 7/3 z wysięgnikiem W12/2/1,0 oraz dwoma oprawami LED (kąt pomiędzy ramionami 90st.)
- proj. linia kablowa typu YAKY 4x35 mm² o łącznej dł. 329/364m

Za zgodność z oryginałem mapy

mgr inż. Andrzej Baraniak
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/18
 nr wpisu do CROPLUB: 6321/18/U/C

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik	Projektował:	mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PWOE/18	
	Opracował:	mgr inż. Tomasz Dolata	
Projekt linii kablowej oświetlenia drogowego Szczytniki ul. Szczodra Gmina Kórnik			Nr Rys. 1

Wszystkie dokumenty zostały opublikowane w systemie ewidencji zasobów geodezyjnych GZNAŃSKIEGO
 496
 119
 GZNAŃSKIEGO
 Katedra Geodezji i Inżynierii
 ul. Główna 10
 62-035 Kórnik



Śrem, dnia 06.11.2019r.

Znak: 159/UZG/2019

**Przedsiębiorstwo Projektowo
Handlowo Usługowe
Andrzej Baraniak
ul. Gałczyńskiego 10B
62-050 Mosina**

Odpowiadając na pismo z dnia 15.10.2019r. dotyczące uzgodnienia projektu technicznego oświetlenia drogowego w m. Szczytniki w ul. Szczodra, na działkach nr 199/19, 199/33, 199/51, 250, 355, gm. Kórnik w zakresie kolizji z urządzeniami melioracyjnymi, Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Śremie po zapoznaniu się z otrzymanymi materiałami oraz dokumentacją techniczną Gminnej Spółki Wodnej Kórnik, uzgadnia przedstawiony projekt w zakresie kolizji z podziemnymi rurociągami drenarskimi znajdującymi się na głębokości od 0,8m do 1,2m

1. Prace ziemne związane z budową oświetlenia drogowego należy prowadzić bez ingerencji i naruszenia istniejących rurociągów pod nadzorem RZSW w Śremie.
2. RZSW będzie nadzór nad w/w robotami na koszt Inwestora na podstawie odrębnej umowy określającej m.in. zakres rzeczowy robót oraz koszt ich wykonania zawartej przed przystąpieniem do robót związanych z budową oświetlenia drogowego.
3. Naprawę oraz przebudowę uszkodzonych rurociągów drenarskich podczas prowadzonych robót ziemnych związanych z budową oświetlenia drogowego, wykona RZSW na koszt Inwestora na podstawie odrębnej umowy określającej m.in. zakres rzeczowy robót oraz koszt ich wykonania zawartej przed przystąpieniem do robót.

Po zakończeniu robót związanych z budową oświetlenia drogowego najpóźniej w ciągu 30 dni należy dokonać odbioru technicznego wykonanych przejść - kolizji z urządzeniami melioracyjnymi tj. rurociągami drenarskimi z udziałem przedstawicieli Inwestora, Wykonawcy, Urzędu Gminy z danego terenu, użytkowników gruntu i RZSW w Śremie.

Załączniki:

1. Faktura nr 155/...../2019.

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
63-100 ŚREM, UL. OGRODOWA 39

KIEROWNIK
inż. Wiesław Klak

RZSW Śrem
UZGODNIONO
 Śrem, dnia 0.6.11.2019
 Pismo nr 159/026/2019
 TELEFONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
 63-180 ŚREM, UL. OGRODOWA 39
KIEROWNIK
 inż. Wiesław Klak

proj. obwód I
 linia YAKY 4x35 dł. 329/364m

**UKŁAD SIECI OŚWIETLENIA TN-C
 SYSTEM OCHRONNY OD PORAŻEŃ:
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

Uwaga!

1. Trasę linii kablowej winien wytyczyć uprawniony geodeta
2. Linie kablową układać zgodnie z normą SEP-E-004
3. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonać ręcznie
4. Przed wykonaniem prac wykonawca musi zapoznać się z uwagami podanymi w uzgodnieniach, zgodach, opiniach oraz decyzjach
5. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami oraz drogami projektowane kable układać w rurach ochronnych


LEGENDA:

- ⊥ proj. uziemienie słupów oświetleniowych $R \leq 5 \Omega$
- ⊙ proj. słup oświetlenia drogowego SO 7/3 z wysięgnikiem W12/1/1,0 oraz oprawą LED
- ⊙ proj. słup oświetlenia drogowego SO 7/3 z wysięgnikiem W12/2/1,0 oraz dwoma oprawami LED (kął pomiędzy ramionami 90st.)
- proj. linia kablowa typu YAKY 4x35 mm² o łącznej dł. 329/364m

Za zgodność z oryginałem mapy

mgr inż. Andrzej Baraniak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PV
 Inz. wpis do CRUPUB: 6622, 02/0/C

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik	Projektował: mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PWOE/18	
	Opracował: mgr inż. Tomasz Dolata	
Projekt linii kablowej oświetlenia drogowego Szczytniki ul. Szczodra Gmina Kórnik		Nr Rys. 1

proj. obwód I
 linia YAKY 4x35 dł. 329/364m

okument został
 geodezyjnych
 rezultaty zawiera
 lo ewidencji
 u geodezyjnego
 O
 ZNAŃSKI

operatu technicznego)

ANSKIEGO

niacj technicznej
 kumentacji
 tw. Przewodnik

34

Wykaz działek na terenie których przebiega projektowana inwestycja

Nr działki	Użytkownik/Zamieszkały	Uwagi
Szczytniki ul. Szczodra działka nr 199/19, 199/33, 199/51, 250, 355 Gmina Kórnik	Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik	

6. OPIS TECHNICZNY

6.1. Charakterystyka ogólna.

W miejscowości Szczytniki ul. Szczodra przewidziano rozbudowę linii kablowej oświetlenia drogowego. Zastosowano słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne typu SO 7/3 i oprawy LED typu TECEO S/5246/24LEDs/600mA/NW/409032/46W oraz TECEO S/5139/24LEDs/600mA/NW/408842/46W. Zasilanie odbywać się będzie z projektowanego słupa oświetlenia drogowego w m. Szczytniki ul. Szczególna – wg. odrębnego opracowania.

6.2. Linia kablowa oświetlenia.

Zaprojektowano linie kablową oświetlenia ulicznego kablem typu YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 329/364 m. Kabel ułożyć bezpośrednio w ziemi po trasie pokazanej na mapie projektowej, na głębokości 90 cm pod powierzchnią. Kabel ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10 cm, następnie kabel przykryć warstwą piasku również 10 cm, później ułożyć warstwę rodzimego gruntu o grubości min. 15 cm, trasę oznaczyć folią kablową koloru niebieskiego, a następnie zasypać rów kablowy, zagęszczając warstwami, teren przywrócić do stanu pierwotnego. Na kablu założyć opaski opisowe z podaniem: inwestora, typu kabla, roku ułożenia i opisu "Oświetlenie uliczne". Zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniu z Urzędem Miejskim w Kórniku.

Linie kablowe należy uziemić na ich końcach oraz co 500 m – wymagana rezystancja uziemienia $< 5 \Omega$ – zgodnie z rys. nr 1.

6.3. Szafa oświetleniowa.

W istniejącej szafie oświetlenia drogowego należy wymienić istniejące zabezpieczenie dla obwodu oświetlenia nr 2 na 3xS191B 32 A a zabezpieczenie główne w istniejącej szafce SO wymienić na 3 x WTN00/gG 50A.

6.4. Słupy oświetleniowe i oprawy.

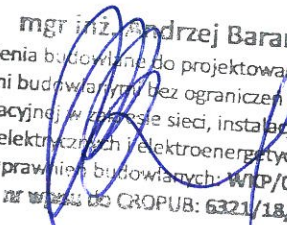
Przewidziano słupy nr 1, 2, 3, 4, 4/1, 4/2, 5 oświetleniowe stalowe ocynkowane ośmiokątne o wysokości 7 m od powierzchni podłoża typu SO 7/3, instalowany na fundamencie prefabrykowanych typu B-120. Słupy ustawić w miejscach pokazanym na mapie projektowej.

Na słupie nr 4 zabudować podwójny wysięgnik dł. 1 m typu W12/2/1 (kąąt nachylenia 15°, kąąt pomiędzy ramionami 90°) oraz dwie oprawy LED typu TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842/46W z barwą światła: biała-neutralną – zgodnie z rys. nr 1 i 3.

Na słupach nr 1, 2, 3, 4/1, 5 zabudować pojedynczy wysięgnik dł. 1 m typu W12/1/1 (kąąt nachylenia 5°) oraz oprawy LED typu TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA NW / 409032/46W z barwą światła: biała-neutralną – zgodnie z rys. nr 1 i 3.

Na słupie nr 4/2 zabudować pojedynczy wysięgnik dł. 1 m typu W12/1/1 (kąąt nachylenia 5°) oraz oprawy LED typu TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842/46W z barwą światła: biała-neutralną – zgodnie z rys. nr 1 i 3.

Wszystkie projektowane słupy należy uziemić - wymagana rezystancja uziemienia $R < 5 \Omega$.


mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WUP/0218/PW0E/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $0-10^\circ$ (montaż bezpośredni) lub $0-15^\circ$ (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

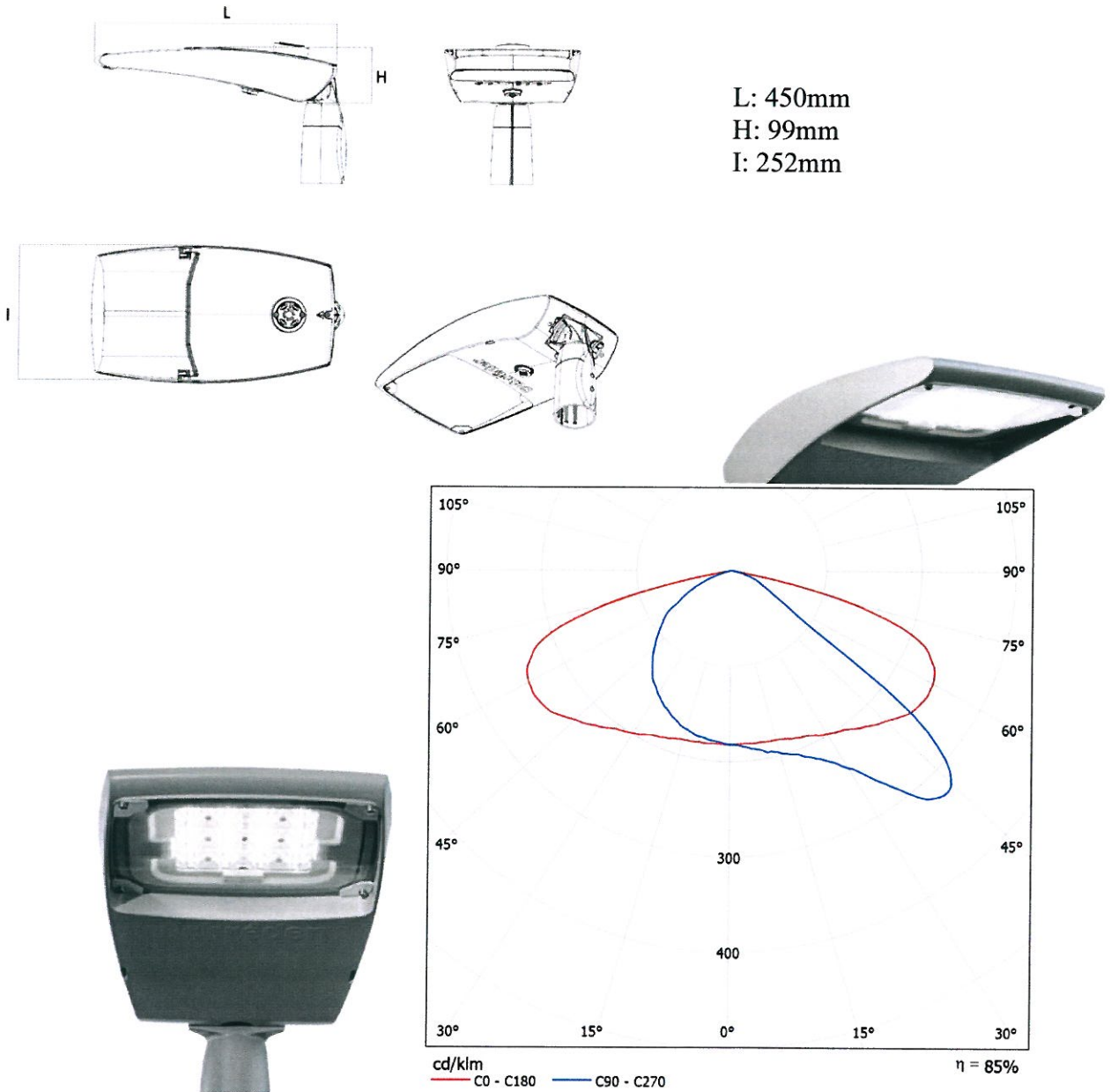
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 50W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 6900lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych

deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $0-10^\circ$ (montaż bezpośredni) lub $0-15^\circ$ (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

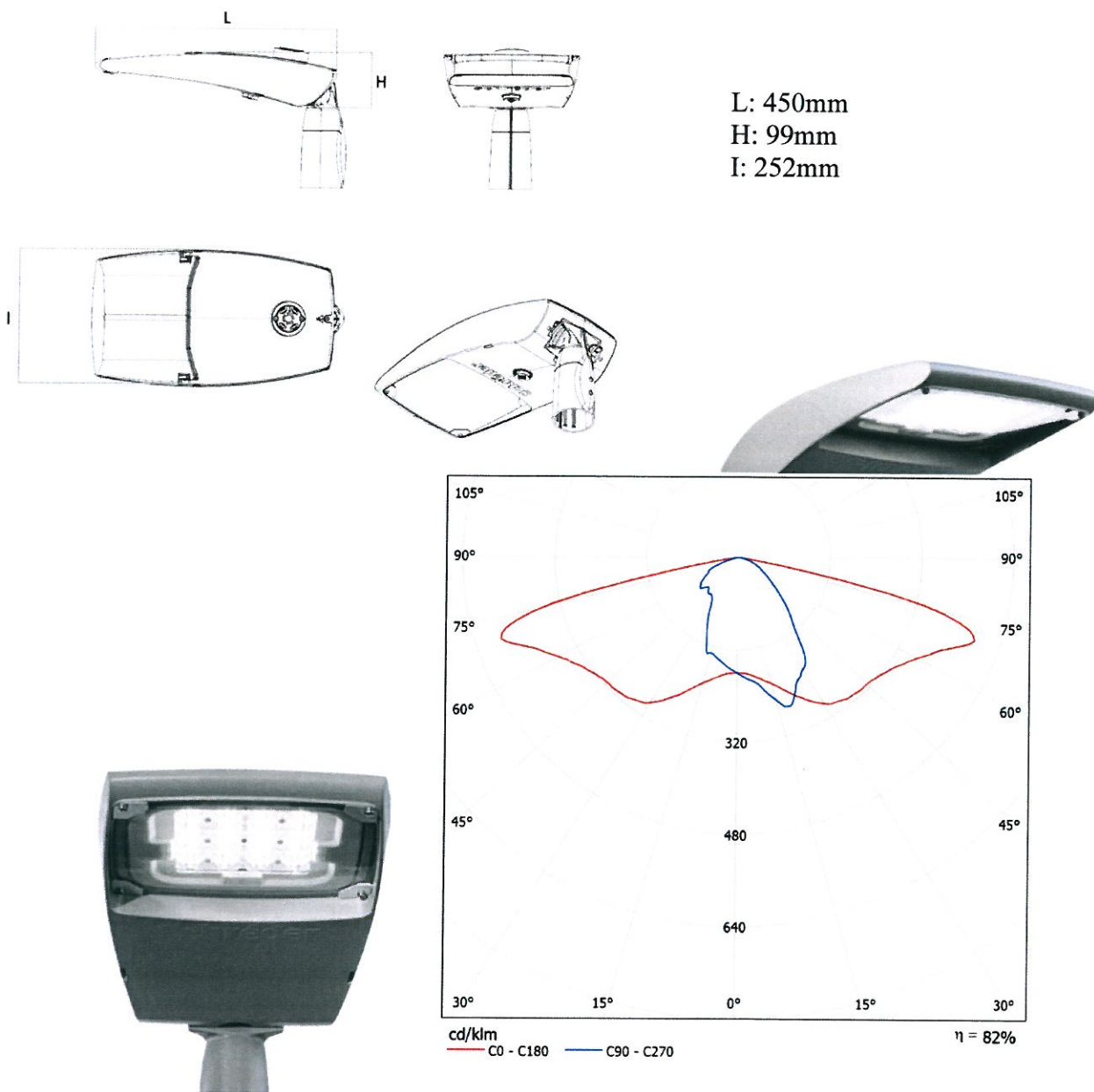
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 50W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 6900lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych

deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



PARAMETRY TECHNICZNE SŁUPA DROGOWEGO

- słup stalowy 8 -kątny wykonany wg normy PN-EN 40 ze stali S355 z jednego arkusza blachy
- produkt cynkowany ogniowo wg PN-EN ISO 1491
- grubość ścianki we wnęcie rewizyjnej min 3mm
- stopa słupa płaska o grubości min 10mm
- wielkość wnęki rewizyjnej min 70 x 400 mm
- drzwiczki licujące się z powierzchnią słupa
- wnęka rewizyjna (dolna krawędź) umiejscowiona min 500mm od poziomu gruntu
- drzwiczki rewizyjne zamykane jednym zamkiem umiejscowionym w górnej części drzwiczek,
- wewnątrz wnęki słup wyposażony w uchwyt umożliwiający mocowanie tabliczki słupowej, uchwyt uziemiający,
- typ słupa trwale oznaczony w słupie umożliwia pełną identyfikację słupa
- słup przeznaczony do montażu na fundamencie prefabrykowanym
- trzon słupa w górnej części ma 8 do 12 otworów gwintowanych do wkrętów M10 pozwalające na montaż korony/wysięgnika/belki/głowicy.
Otwory gwintowane M10 uzyskiwane w procesie wiercenia termicznego - wyeliminowane dodatkowe napawane na trzon nakrętki (jednolity trzon).

6.5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę od porażień przyjęto:

Układ samoczynnego wyłączenia zasilania spełniający wymogi PN-HD 60364-4-41.

Projektuje się układ sieci oświetlenia TN-C.

Projektuje się zerowanie i uziemienie każdego słupa bednarką FeZn 25x4, ułożoną wzdłuż linii kablowej zasilającej słupy oświetlenia.

Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Oporność dodatkowego uziemienia roboczego linii n.n. na końcu linii i wszafce winna spełniać warunek: $R_u < 5 \Omega$.

Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-HD 60364-4-41.

6.6. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE I Polskimi Normami i przedmiotowymi Zarządzeniami. Po wykonaniu linii, prace podlegają inwentaryzacji geodezyjnej

6.7. Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o Prawo Energetyczne Dz. U. 2012 poz. 1059 z późniejszymi zmianami

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu (z art. 20 ust. 1 pkt 1c Prawo budowlane) nie wykracza poza obszar działek objętych wnioskiem pozwolenia na budowę linii energetycznej oświetlenia drogowego. Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na wyżej wymienionych działkach nie występuję eksploatacja górnicza.

6.8. Ocena warunków geologiczno – inżynierskich

Zakres robót budowlanych w odniesieniu do budowy sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV (KOB XXVI), należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. Grunt jaki tam występuje jest gruntem jednorodnym genetycznie i litologicznie. Projektowany wykop wykonywany będzie na głębokości 0,9-1,0m, szerokości 0,4m i łącznej długości około 329 m wykopu otwartego dla sieci nn 0,4 kV. Projektowane wykopy pod fundamenty słupowe o wymiarach 0,6 x 0,6m i głębokości 1,5 m dla stanowisk słupowych nn.

Zamieszczone w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej lub innych dokumentach wymienione nazwy producentów użyto jedynie w celu przykładowym. Wszędzie gdzie są one wskazane, należy czytać w ten sposób, że towarzyszy im określenie „lub równoważne”

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

43

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

7.1. Obliczenie prądów, dobór zabezpieczeń w projektowanej szafce SO

Dla oprawy:

- LED typu TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842/ 46W – 3 szt.

- LED typu TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA NW / 409032/ 46W – 5 szt.

$$P_{\text{TECEO S}} = 46 \text{ W}, I_{\text{TECEO S}} = 0,45 \text{ A}$$

$$P_{\text{TECEO S}} = 8 \times 46 = 368 \text{ W}$$

$$I_{\text{TECEO S}} = 8 \times 0,45 \text{ A} = 3,6 \text{ A}$$

Rozbudowa istniejącego oświetlenia drogowego położonego przy ul. Szczodrej w m. Szczytniki wymaga wzrostu mocy, zwiększeniu ulega zabezpieczenia przedlicznikowego które wyniesie **3xETIMATT 1p 40 A** (zakres Enea Operator) natomiast istniejące zabezpieczenie w szafie oświetlenia ulicznego dla obwodu oświetleniowego nr 2 należy zmienić na **3xS191B 32 A**, a zabezpieczenie główne w istniejącej szafce SO wymienić na **3 x WTN00/gG 50A**.

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PW/OE/18
nr wpisu do CRO PUB: 6321/18/U/C

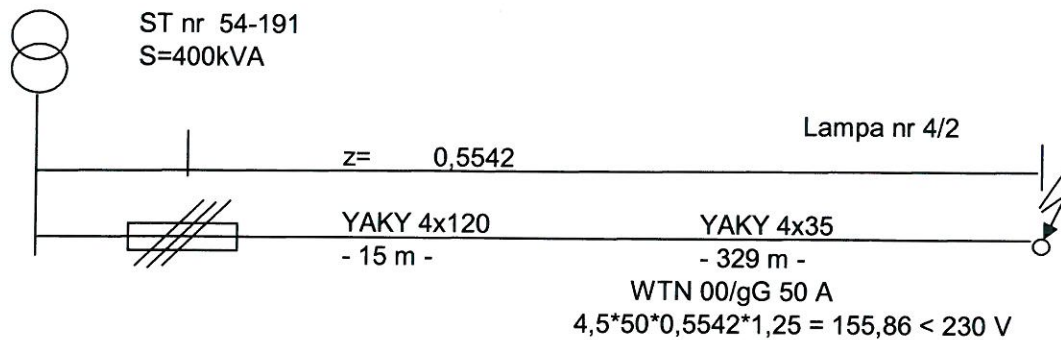
7.2. SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Obliczenia wykonano do projektowanego oświetlenia ulicznego

m. Szczytniki ul. Szczodra

$k \cdot I_b \cdot z < U_f$

- z - impedancja pętli zwarciowej
- k - współczynnik zadziałania zabezpieczenia w czasie 5s
- I_b - znamionowy prąd zabezpieczenia
- U_f - wartość napięcia fazowego



Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla projektowanego oświetlenia został spełniony.

mgr inż. Andrzej Baraniak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOF/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

7.3. Spadek napięcia dla oświetlenia w m. Szczytniki ul. Szczodra

$$l = 349 \text{ m}$$
$$s = 35 \text{ mm}^2$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_m \cdot l}{g \cdot U^2 \cdot s} \cdot 100 \%$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{368 \cdot 349}{35 \cdot 400^2 \cdot 35} \cdot 100 \%$$

$$\Delta U_{\%} = 0,066\% < 5\%$$

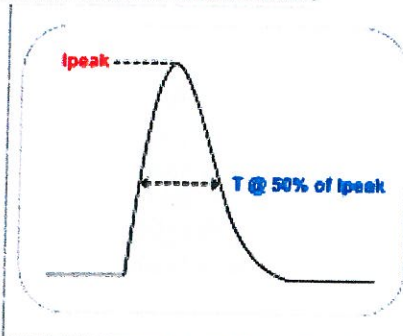
spadek napięcia poniżej dopuszczalnego

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

Electrical Input

Parameter	Min	Typ.	Max	Unit	Remark
Rated AC Input Voltage	220	-	240	Vac	
AC Input Voltage	198	-	264	Vac	
Rated DC Input Voltage	185	-	250	Vdc	
DC Input Voltage	165	-	275	Vdc	
Rated Input Current	-	-	0.25	A	198Vac, Full Load
Rated Input Power	-	-	48	W	198Vac, Full Load
Rated Input Frequency	50	-	60	Hz	
Input Frequency	47	-	63	Hz	
Power Factor	0.98	-	-	PF	230Vac, Full Load
Power Factor	0.95	-	-	PF	230Vac, Half Load
THD	-	-	9	%	230Vac, Full Load
Efficiency	85	87	-	%	230Vac, Full Load
Standby Power	-	-	0.5	W	230Vac, Standby mode
Inrush Current	-	15.6	-	A	230Vac, Full Load
T-width@50% Inrush Peak	-	133	-	us	230Vac, Full Load
No. of Drivers	-	66	-	pcs	MCB 16A,B, 200mΩ + 400μH

Inrush Current Information



Input Voltage	Ipeak	Time @ 50% of Ipeak
198VAC	13.4A	132us
230VAC	15.6A	133us
264VAC	17.8A	131us

Maximum Number of Drivers per MCB

Item	Max. Number of Drivers		
	198	230	264
Input Voltage [VAC]	198	230	264
MCB B type 10A	48	41	37
MCB B type 13A	62	53	47
MCB B type 16A	77	66	58
MCB B type 20A	96	82	73
MCB B type 25A	120	103	91

Datasheet is subject to change without notice

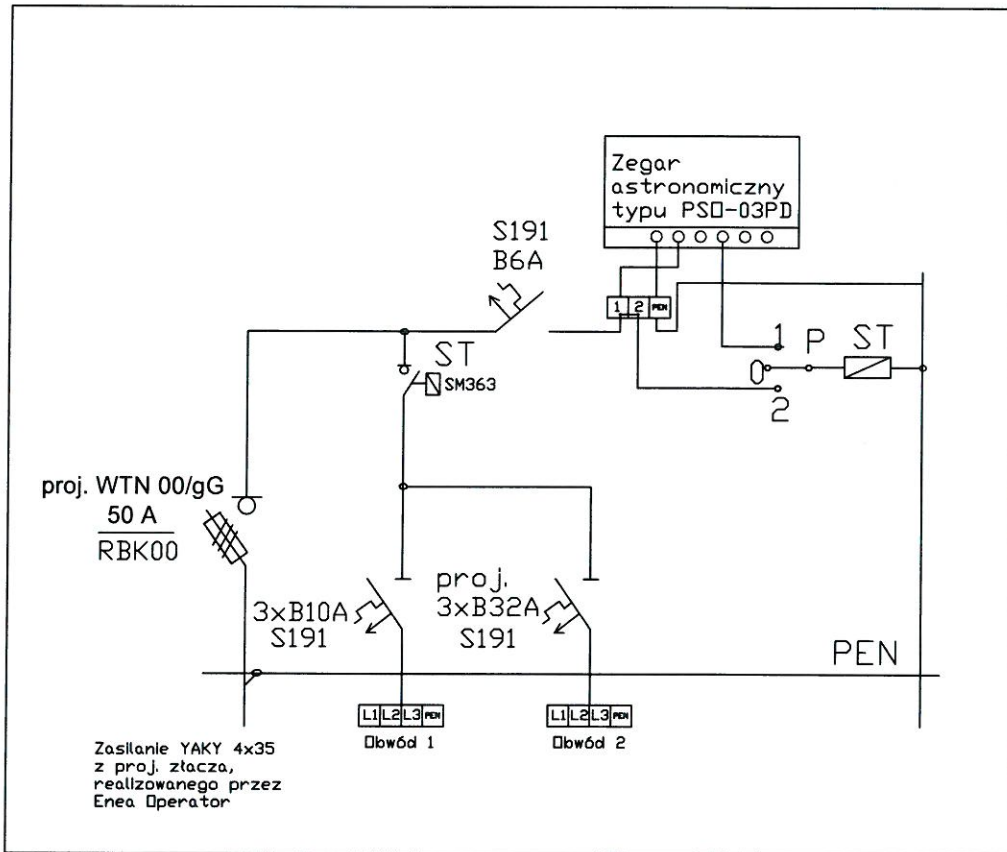
8. Zestawienie materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Słup oświetleniowy SO 7/3 (7 m)	szt	7
2.	Prefabrykowany fundament B-120	szt	7
3.	Wysięgnik jednoramienny W12/1/1 (kął nachylenia 5°)	szt	6
4.	Wysięgnik dwuramienny W12/2/1 (kął nachylenia 15°, kął między ramionami 90°)	szt.	1
5.	Izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	21
6.	Izolacyjne złącze kablowe zerowe IZK-4-03	szt.	7
7.	Tabliczki ostrzegawcze	szt.	7
8.	Oprawa LED typu TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842/ 46W z barwą światła: biała-neutralną	szt.	3
9.	Oprawa LED typu TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA NW / 409032/ 46W z barwą światła: biała-neutralną	szt.	5
10.	Piasek	m ³	21
11.	Kabel YAKY 4*35 mm ²	m	364
12.	Folia kablowa koloru niebieskiego (długość wykopu)	m	259
13.	Przewód YDY 3*2,5 mm/2	m	80
14.	Bednarka ocynkowana 25x4	m	364
15.	Przecisk ochronny SRS 75 mm	m	90
16.	Zabezpieczenie S191B 32 A	szt	3
17.	Zabezpieczenie WTN 00/gG 50 A	szt	3

9. Plany projektowe i schematy

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WK/0218/PWOE/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/LB/U/C

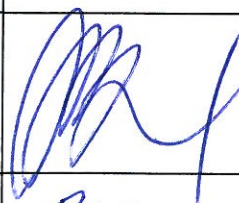

Schemat szafki SO

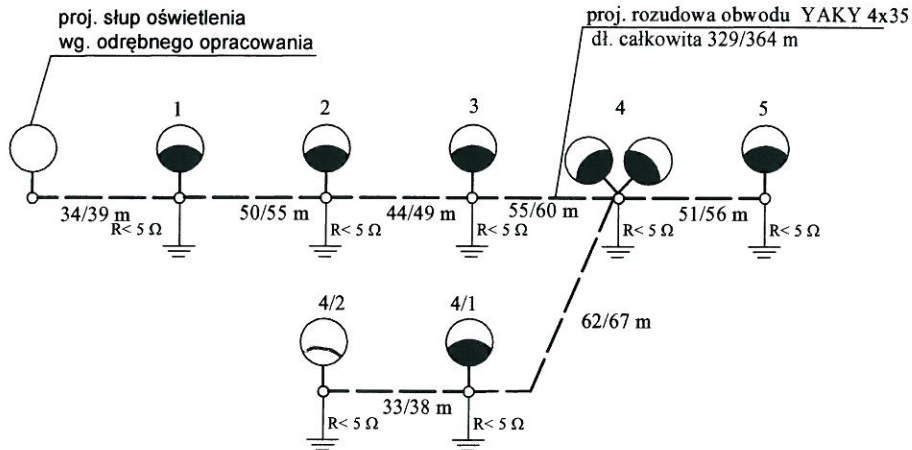


- Obwód roboczy
- Obwód sterowniczy
- P Przetącaznik grupy
 1. Ster. automatyczne
 2. Ster. ręczne

mgr inż. Andrzej Baraniak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/18 nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik		Projektant: mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PWOE/18	
Temat: Szczytniki ul. Szczodra			
Adres: Szczytniki ul. Szczodra		Opracował: mgr inż. Tomasz Dolata	
Rysunek: Przebudowa szafki SO		Skala: 1:500	Rys. nr: 2
Data: 12.2019	Faza: PT		



UKŁAD SIECI OŚWIETLENIA TN-C
SYSTEM OCHRONNY OD PORAZEN:
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
WYKONAĆ ZEROWANIE SŁUPÓW

LEGENDA:

- proj. uziemienie słupów oświetleniowych i szafki SO $R \leq 5 \Omega$
- proj. słup oświetlenia drogowego typu SO 7/3 z wysięgnikiem W12/1/1 (kął nachylenia 5°) oraz oprawą TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA NW / 409032 /46W
- proj. słup oświetlenia drogowego typu SO 7/3 z podwójnym wysięgnikiem W12/2/1 (kął nachylenia 15°, kął pomiędzy ramionami 90st.) z dwoma oprawami TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842/46W
- proj. słup oświetlenia drogowego typu SO 7/3 z wysięgnikiem W12/1/1 (kął nachylenia 5°) oraz oprawą TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842/46W

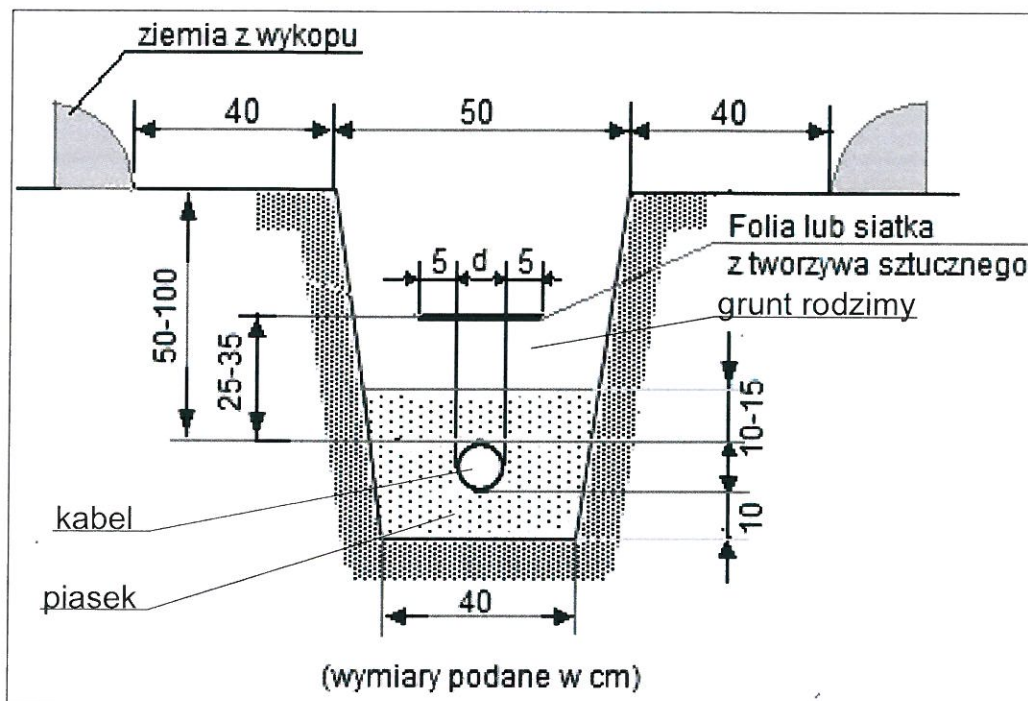
mgr inż. Andrzej Baraniak

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

nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PW0E/18
nr wpisu do CROPUB: 6321/18/U/C

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik	Projektował: mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PW0E/18	
	Opracował: mgr inż. Tomasz Dolata	
Schemat ideowy oświetlenia drogowego Szczytniki ul. Szczodra, Gmina Kórnik		Nr Rys. 3

Przekrój poprzeczny ułożenia kabla energetycznego nn 0,4 kV

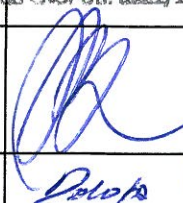



Uwagi:

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną prace wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego

mgr inż. Andrzej Baraniak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PW0E/18
nr wpisu do CROPUR: 6321/18/U/C

Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik		Projektant: mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PW0E/18	
Temat:		Opracował: mgr inż. Tomasz Dolata	
Adres: Szczytniki ul. Szczodra		 	
Rysunek: Ułożenie kabla			
Data: 12.2019	Faza: PT	Skala: 1:500	Rys. nr: 4

52

Szczytniki, ul. Szczodra

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0218/PWOE/12
nr wpisu do CROPIB: 6321/12/U/C

Data: 17.10.2019
Edytor:

53

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Szczytniki, ul. Szczodra	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
ul. Szczodra / ul. Krańcowa	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
3D Rendering	8
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	9
Powierzchnie zewnętrzne	
Skrzyżowanie	
Izolinie (E, prostopadle)	10
Jezdnia	
Izolinie (E, prostopadle)	11
ul. Szczodra, SYT 1	
Dane planowania	12
Wyniki szczegółowe	13
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	14

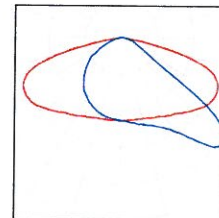
54



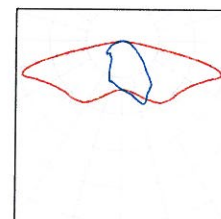
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szczytniki, ul. Szczodra / Lista opraw

3 Ilość SCHREDER TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA
NW / 408842
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5953 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6992 lm
Moc opraw: 46.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 75 97 100 85
Wyposażenie: 1 x 24 LEDs 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

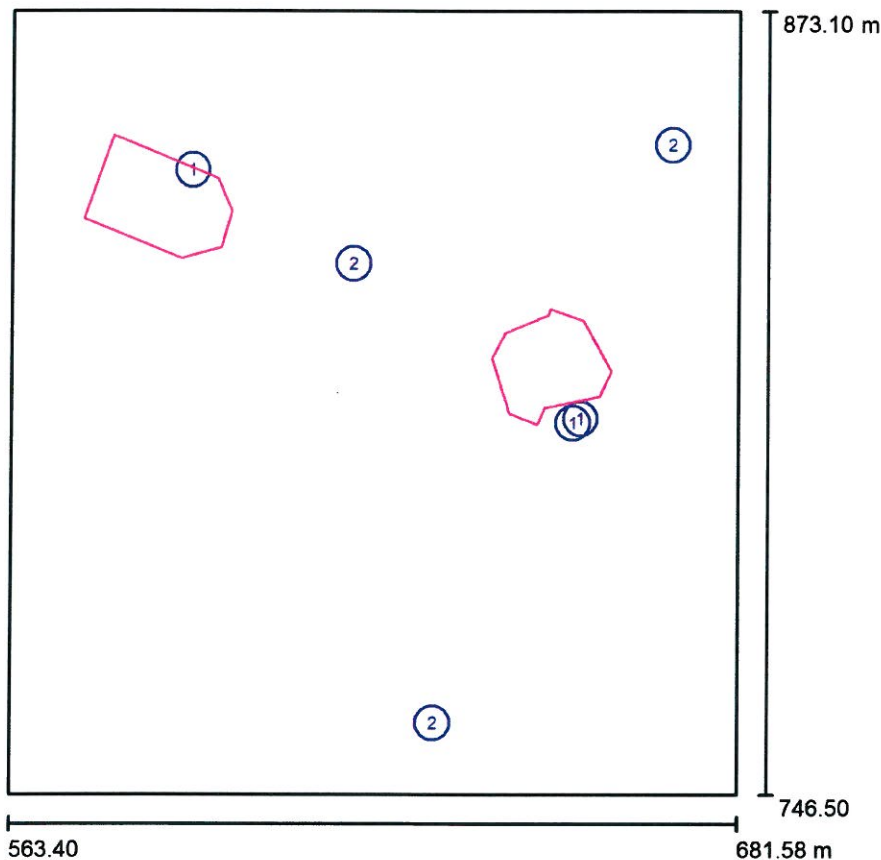


6 Ilość SCHREDER TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA
NW / 409032
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5757 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6992 lm
Moc opraw: 46.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 74 96 100 82
Wyposażenie: 1 x 24 LEDs 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:1174

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	SCHREDER TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842 (1.000)	5953	6992	46.0
2	3	SCHREDER TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA NW / 409032 (1.000)	5757	6992	46.0
W sumie:			35128	W sumie: 41952	276.0

56

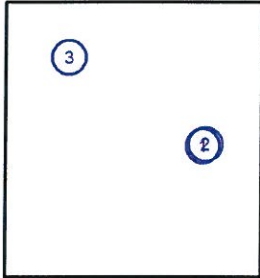


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO S / 5139 / 24 LEDs 600mA NW / 408842

5953 lm, 46.0 W, 1 x 1 x 24 LEDs 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	654.568	806.561	7.000	15.0	0.0	68.8
2	655.810	807.295	7.000	15.0	0.0	-15.5
3	592.782	847.452	7.000	5.0	0.0	161.5

57

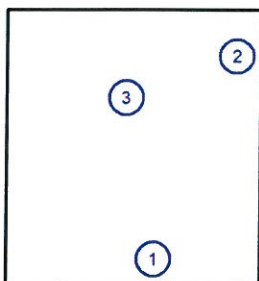


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER TECEO S / 5246 / 24 LEDs 600mA NW / 409032

5757 lm, 46.0 W, 1 x 1 x 24 LEDs 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

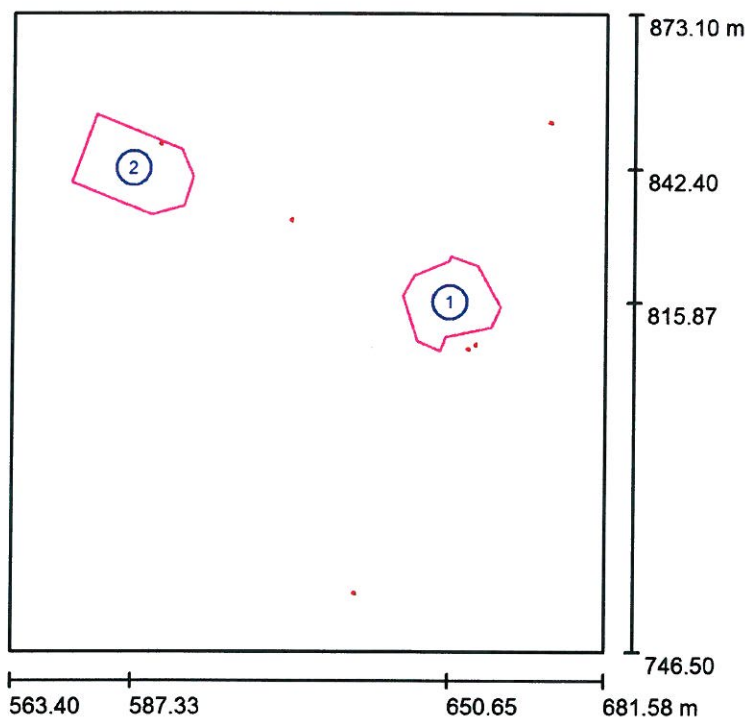


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	632.018	758.085	7.000	5.0	0.0	64.9
2	670.672	851.509	7.000	5.0	0.0	65.6
3	618.965	832.309	7.000	5.0	0.0	160.0

58

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1441

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Skrzyżowanie	pionowa	12 x 11	12	4.85	29	0.410	0.169
2	Jezdnia	pionowa	15 x 10	8.46	1.55	20	0.184	0.077

Podsumowanie wyników

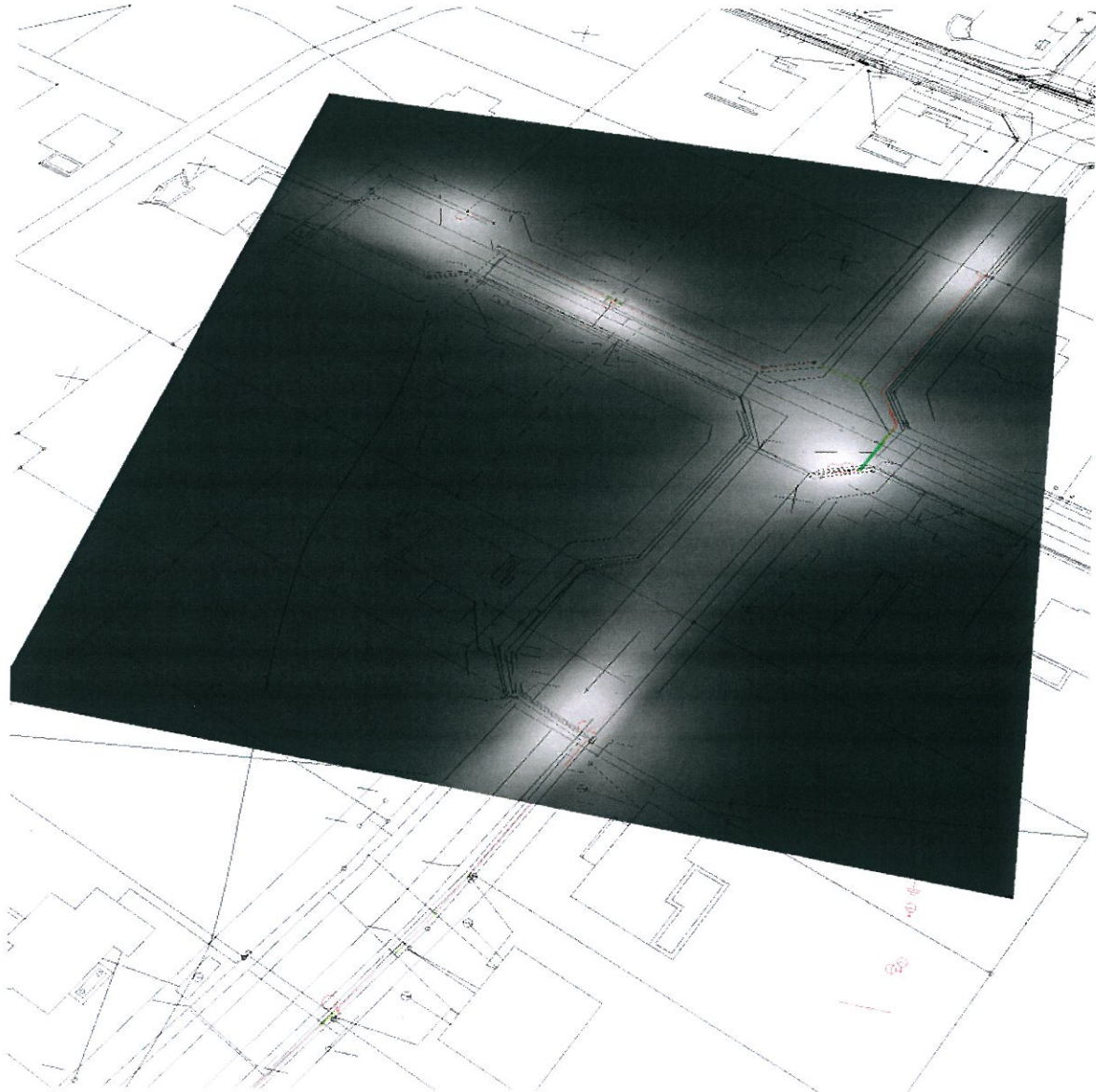
Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	9.92	1.55	29	0.16	0.05

59



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / 3D Rendering

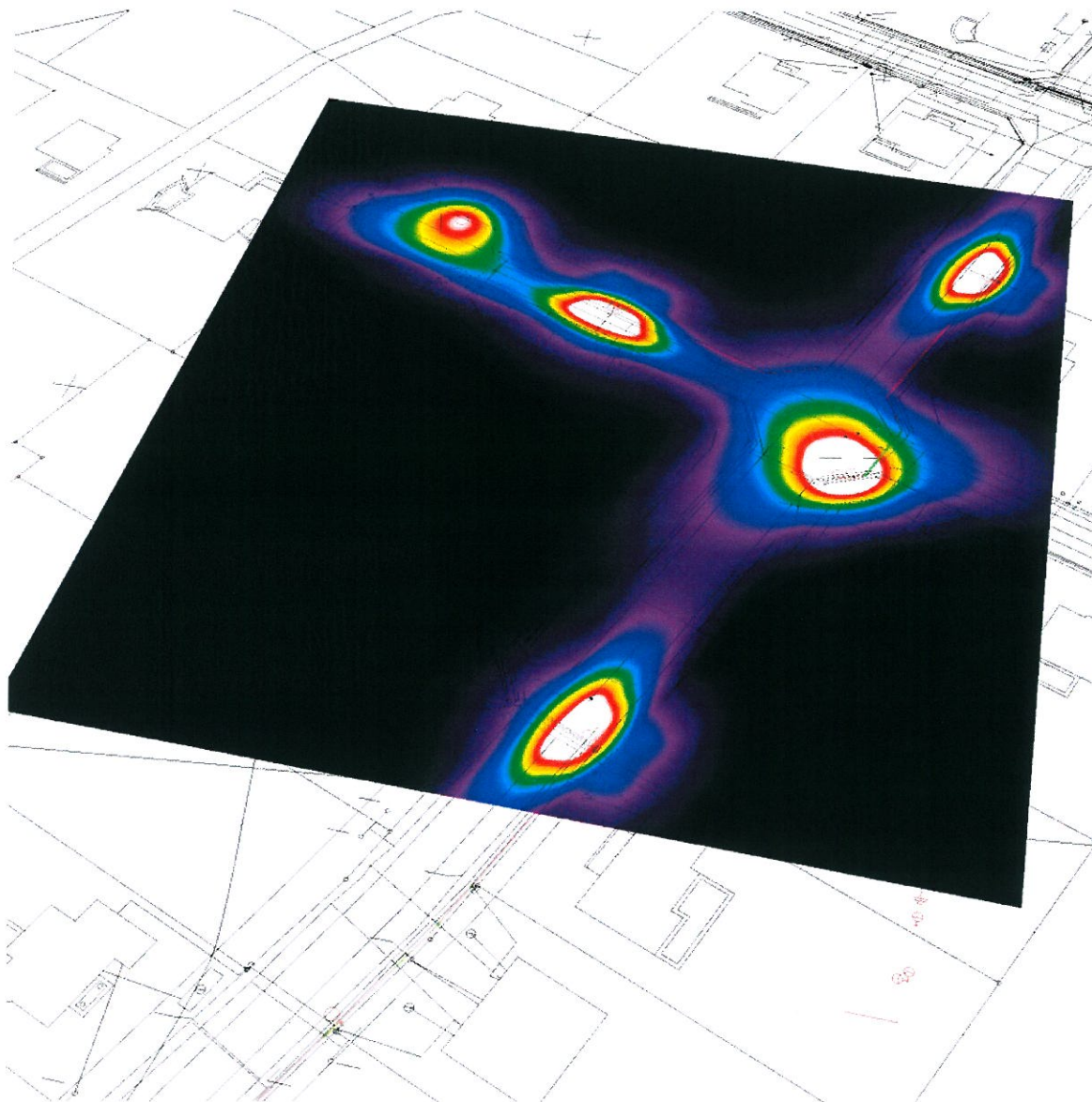


60



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



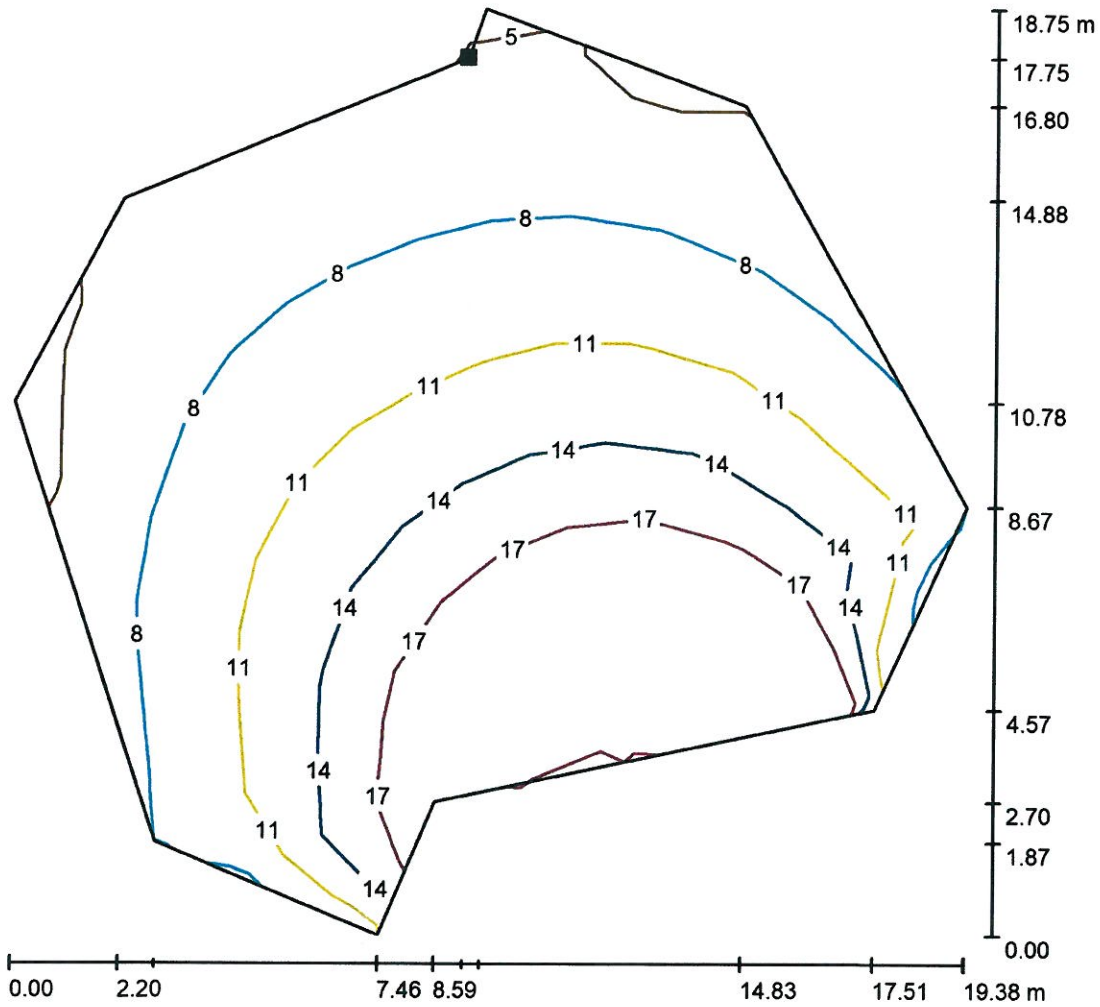
0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20

lx

61

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Skrzyżowanie / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 147

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(650.523 m, 824.048 m, 0.010 m)



Siatka: 12 x 11 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
4.85

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.410

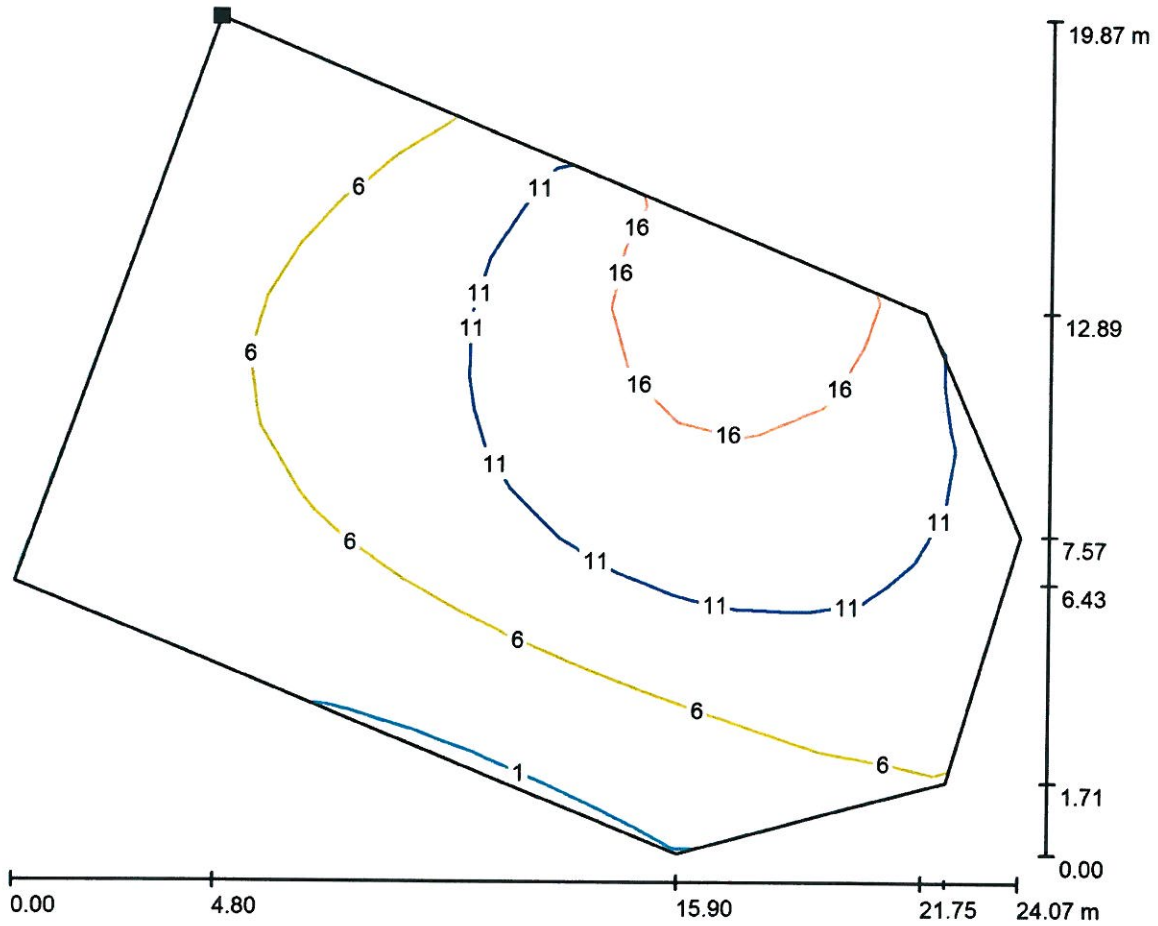
E_{min} / E_{max}
0.169

62



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra / ul. Krańcowa / Jezdnia / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 173

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(579.899 m, 853.098 m, 0.010 m)



Siatka: 15 x 10 Punkty

E_m [lx]
8.46

E_{min} [lx]
1.55

E_{max} [lx]
20

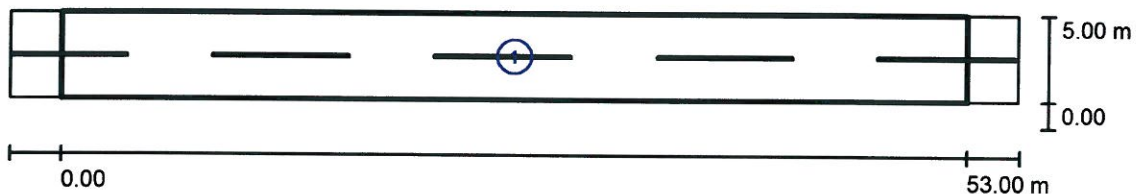
E_{min} / E_m
0.184

E_{min} / E_{max}
0.077

63

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra, SYT 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:422

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 53.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 18 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

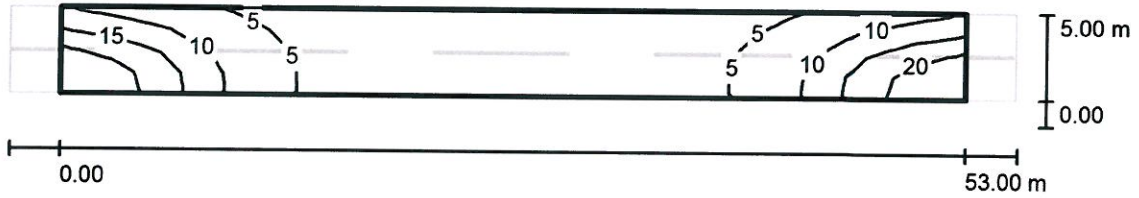
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości zadane według klasy:	7.57	1.73
Spełnione/nie spełnione:	≥ 7.50	≥ 1.50
	✓	✓

65



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ul. Szczodra, SYT 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 422

Siatka: 18 x 4 Punkty

E_m [lx]
7.57

E_{min} [lx]
1.73

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.229

E_{min} / E_{max}
0.074

66