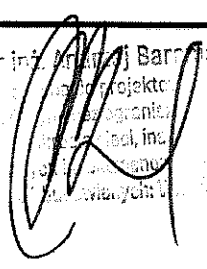


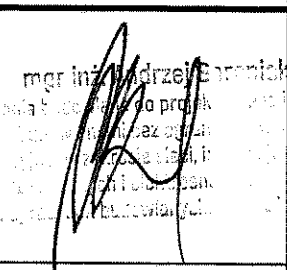

**Przedsiębiorstwo Projektowo-Handlowo-Usługowe
Andrzej Baraniak
62-050 Mosina ul. Gałczyńskiego 10 B**

pphuab@op.pl
tel. 608 323 523

| | | |
|---|---|--------------------|
| Stadium | Projekt Budowlany | Branża elektryczna |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego. | |
| Adres i kategoria obiektu budowlanego | Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik, pow. Poznański, woj. Wielkopolskie. Identyfikator działki ewidencyjnej: 302109_5.0003 obręb Borówiec, działka numer: 161/9, 161/25, 161/29. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI | |
| Inwestor | Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik | |
| Symbol .../... | Nr egz. 1/5 Egzemplarz | Tom 1 |
| Spis zawartości | A) Projekt zagospodarowania terenu B) Projekt architektoniczno-budowlany C) Załączniki projektu budowlanego  | |
| miejsce i data opracowania: Mosina, Czerwiec 2023 r. | | |

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

pphuab@op.pl
tel. 608 323 523

| | | |
|--|--|---|
| Stadium | Projekt zagospodarowania terenu | Branża elektryczna |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego. | |
| Adres i kategoria obiektu budowlanego | Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik, pow. Poznański, woj. Wielkopolskie. Identyfikator działki ewidencyjnej: 302109_5.0003 obręb Borówiec, działka numer: 161/9, 161/25, 161/29. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI | |
| Inwestor | Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik | |
| Symbol/.... | Nr egz. 1/5 Egzemplarz | Tom 1 |
| AUTORZY | Imię i nazwisko | podpis |
| Projektował | 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 |  |
| Opracował | inż. Oscar Lisiecki |  |
| miejsce i data opracowania: Mosina, Czerwiec 2023 r. | | |

SPIS TREŚCI

| | |
|---|---------|
| Strona tytułowa PZT | str. 2 |
| Spis treści PZT | str. 3 |
| I. Dokumenty dołączone do PZT | |
| 1. Oświadczenie projektanta | str. 4 |
| 2. Zaświadczenie projektanta z PIIB | str. 5 |
| 3. Uprawnienia budowlane | str. 6 |
| II. Część opisowa | |
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | str. 8 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu | str. 8 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu | str. 8 |
| 4. Zestawienie długości | str. 9 |
| 5. Pozostałe informacje i dane | str. 9 |
| 5.1 Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu | str. 9 |
| 5.2 Uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony zabytków | str. 9 |
| 5.3 Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego | str. 9 |
| 5.4 Uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony środowiska | str. 10 |
| 6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | str. 10 |
| 7. Uwagi projektanta | str. 10 |
| III. Część rysunkowa | |
| 1. Rys nr 1 - projekt zagospodarowania terenu | str. 11 |

Mosina, dnia 21.06.2023 r.

Andrzej Baraniak
ul. Galczyńskiego 10 B
62 – 050 Mosina

OŚWIADCZENIE
Projektanta

Ja niżej podpisany

Andrzej Baraniak

(imię i nazwisko projektanta lub sprawdzającego)

posiadający uprawnienia budowlane nr **WKP/0218/PWOE/18**

przez **Wielkopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

Stosownie do zapisu art. 34. ust. 3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
Oświadczam, iż projekt budowlany:

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV
szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego
w m. Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik
pow. Poznański, woj. Wielkopolskie.
Identyfikator działki ewidencyjnej:
302109_5.0003 obręb Borówiec
działka numer: 161/9, 161/25, 161/29.
(nazwa zamierzenia budowlanego)

Gmina Kórnik
Pl. Niepodległości 1
62-035 Kórnik
(inwestor)

opracowany: Czerwiec 2023 r.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie gospodarki
instalacji elektrycznych i urządzeń
elektrycznych
.....
podpis składającego oświadczenie z pieczęcią
inżynierską



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-4DT-VK1-W17 *

mgr inż. Andrzej Baraniak
Uprowadza budowlane, projektowania i
robotnicze, wykonuje prace ogólnego wst
instalacyjnej, elektrycznej, instalacji i
elektrycznych, sieci energetycznych
nawet, uprzednio budowlane, jako VCE / GSC

Pan Andrzej Baraniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0309/18
adres zamieszkania ul. Gałczyńskiego 10 B, 62-050 Mosina
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-10 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1. **Wzrost** 170 cm
 2. **Waga** 70 kg
 3. **Barwa włosów** ciemna
 4. **Barwa oczu** ciemna
 5. **Barwa skóry** jasna
 6. **Barwa włosów** ciemna
 7. **Barwa oczu** ciemna
 8. **Barwa skóry** jasna
 9. **Barwa włosów** ciemna
 10. **Barwa oczu** ciemna
 11. **Barwa skóry** jasna
 12. **Barwa włosów** ciemna
 13. **Barwa oczu** ciemna
 14. **Barwa skóry** jasna
 15. **Barwa włosów** ciemna
 16. **Barwa oczu** ciemna
 17. **Barwa skóry** jasna
 18. **Barwa włosów** ciemna
 19. **Barwa oczu** ciemna
 20. **Barwa skóry** jasna
 21. **Barwa włosów** ciemna
 22. **Barwa oczu** ciemna
 23. **Barwa skóry** jasna
 24. **Barwa włosów** ciemna
 25. **Barwa oczu** ciemna
 26. **Barwa skóry** jasna
 27. **Barwa włosów** ciemna
 28. **Barwa oczu** ciemna
 29. **Barwa skóry** jasna
 30. **Barwa włosów** ciemna
 31. **Barwa oczu** ciemna
 32. **Barwa skóry** jasna
 33. **Barwa włosów** ciemna
 34. **Barwa oczu** ciemna
 35. **Barwa skóry** jasna
 36. **Barwa włosów** ciemna
 37. **Barwa oczu** ciemna
 38. **Barwa skóry** jasna
 39. **Barwa włosów** ciemna
 40. **Barwa oczu** ciemna
 41. **Barwa skóry** jasna
 42. **Barwa włosów** ciemna
 43. **Barwa oczu** ciemna
 44. **Barwa skóry** jasna
 45. **Barwa włosów** ciemna
 46. **Barwa oczu** ciemna
 47. **Barwa skóry** jasna
 48. **Barwa włosów** ciemna
 49. **Barwa oczu** ciemna
 50. **Barwa skóry** jasna
 51. **Barwa włosów** ciemna
 52. **Barwa oczu** ciemna
 53. **Barwa skóry** jasna
 54. **Barwa włosów** ciemna
 55. **Barwa oczu** ciemna
 56. **Barwa skóry** jasna
 57. **Barwa włosów** ciemna
 58. **Barwa oczu** ciemna
 59. **Barwa skóry** jasna
 60. **Barwa włosów** ciemna
 61. **Barwa oczu** ciemna
 62. **Barwa skóry** jasna
 63. **Barwa włosów** ciemna
 64. **Barwa oczu** ciemna
 65. **Barwa skóry** jasna
 66. **Barwa włosów** ciemna
 67. **Barwa oczu** ciemna
 68. **Barwa skóry** jasna
 69. **Barwa włosów** ciemna
 70. **Barwa oczu** ciemna
 71. **Barwa skóry** jasna
 72. **Barwa włosów** ciemna
 73. **Barwa oczu** ciemna
 74. **Barwa skóry** jasna
 75. **Barwa włosów** ciemna
 76. **Barwa oczu** ciemna
 77. **Barwa skóry** jasna
 78. **Barwa włosów** ciemna
 79. **Barwa oczu** ciemna
 80. **Barwa skóry** jasna
 81. **Barwa włosów** ciemna
 82. **Barwa oczu** ciemna
 83. **Barwa skóry** jasna
 84. **Barwa włosów** ciemna
 85. **Barwa oczu** ciemna
 86. **Barwa skóry** jasna
 87. **Barwa włosów** ciemna
 88. **Barwa oczu** ciemna
 89. **Barwa skóry** jasna
 90. **Barwa włosów** ciemna
 91. **Barwa oczu** ciemna
 92. **Barwa skóry** jasna
 93. **Barwa włosów** ciemna
 94. **Barwa oczu** ciemna
 95. **Barwa skóry** jasna
 96. **Barwa włosów** ciemna
 97. **Barwa oczu** ciemna
 98. **Barwa skóry** jasna
 99. **Barwa włosów** ciemna
 100. **Barwa oczu** ciemna
 101. **Barwa skóry** jasna
 102. **Barwa włosów** ciemna
 103. **Barwa oczu** ciemna
 104. **Barwa skóry** jasna
 105. **Barwa włosów** ciemna
 106. **Barwa oczu** ciemna
 107. **Barwa skóry** jasna
 108. **Barwa włosów** ciemna
 109. **Barwa oczu** ciemna
 110. **Barwa skóry** jasna
 111. **Barwa włosów** ciemna
 112. **Barwa oczu** ciemna
 113. **Barwa skóry** jasna
 114. **Barwa włosów** ciemna
 115. **Barwa oczu** ciemna
 116. **Barwa skóry** jasna
 117. **Barwa włosów** ciemna
 118. **Barwa oczu** ciemna
 119. **Barwa skóry** jasna
 120. **Barwa włosów** ciemna
 121. **Barwa oczu** ciemna
 122. **Barwa skóry** jasna
 123. **Barwa włosów** ciemna
 124. **Barwa oczu** ciemna
 125. **Barwa skóry** jasna
 126. **Barwa włosów** ciemna
 127. **Barwa oczu** ciemna
 128. **Barwa skóry** jasna
 129. **Barwa włosów** ciemna
 130. **Barwa oczu** ciemna
 131. **Barwa skóry** jasna
 132. **Barwa włosów** ciemna
 133. **Barwa oczu** ciemna
 134. **Barwa skóry** jasna
 135. **Barwa włosów** ciemna
 136. **Barwa oczu** ciemna
 137. **Barwa skóry** jasna
 138. **Barwa włosów** ciemna
 139. **Barwa oczu** ciemna
 140. **Barwa skóry** jasna
 141. **Barwa włosów** ciemna
 142. **Barwa oczu** ciemna
 143. **Barwa skóry** jasna
 144. **Barwa włosów** ciemna
 145. **Barwa oczu** ciemna
 146. **Barwa skóry** jasna
 147. **Barwa włosów** ciemna
 148. **Barwa oczu** ciemna
 149. **Barwa skóry** jasna
 150. **Barwa włosów** ciemna
 151. **Barwa oczu** ciemna
 152. **Barwa skóry** jasna
 153. **Barwa włosów** ciemna
 154. **Barwa oczu** ciemna
 155. **Barwa skóry** jasna
 156. **Barwa włosów** ciemna
 157. **Barwa oczu** ciemna
 158. **Barwa skóry** jasna
 159. **Barwa włosów** ciemna
 160. **Barwa oczu** ciemna
 161. **Barwa skóry** jasna
 162. **Barwa włosów** ciemna
 163. **Barwa oczu** ciemna
 164. **Barwa skóry** jasna
 165. **Barwa włosów** ciemna
 166. **Barwa oczu** ciemna
 167. **Barwa skóry** jasna
 168. **Barwa włosów** ciemna
 169. **Barwa oczu** ciemna
 170. **Barwa skóry** jasna
 171. **Barwa włosów** ciemna
 172. **Barwa oczu** ciemna
 173. **Barwa skóry** jasna
 174. **Barwa włosów** ciemna
 175. **Barwa oczu** ciemna
 176. **Barwa skóry** jasna
 177. **Barwa włosów** ciemna
 178. **Barwa oczu** ciemna
 179. **Barwa skóry** jasna
 180. **Barwa włosów** ciemna
 181. **Barwa oczu** ciemna
 182. **Barwa skóry** jasna
 183. **Barwa włosów** ciemna
 184. **Barwa oczu** ciemna
 185. **Barwa skóry** jasna
 186. **Barwa włosów** ciemna
 187. **Barwa oczu** ciemna
 188. **Barwa skóry** jasna
 189. **Barwa włosów** ciemna
 190. **Barwa oczu** ciemna
 191. **Barwa skóry** jasna
 192. **Barwa włosów** ciemna
 193. **Barwa oczu** ciemna
 194. **Barwa skóry** jasna
 195. **Barwa włosów** ciemna
 196. **Barwa oczu** ciemna
 197. **Barwa skóry** jasna
 198. **Barwa włosów** ciemna
 199. **Barwa oczu** ciemna
 200. **Barwa skóry** jasna

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIB-OKK-EP-EW-0054-0055-404/17/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Andrzej Baraniak
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 24 marca 1977r. Poznań
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0218/PWOE/18

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

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Baraniak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

mgr inż. Andrzej Baraniak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Baraniak
62-050 Mosina, ul. Gałczyńskiego 10B
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

II. Część Opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem poniższego opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy drogi polegająca na budowie sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego na terenie miejscowości Borówiec ul. Słowikowa dz. nr 161/9, 161/25, 161/29, Gmina Kórnik.

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę linia kablowej niskiego napięcia 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego. (KOB XXVI).

Podstawa prawna projektu :

- a) zlecenie Inwestora
- b) warunki techniczne przyłączenia
23627/2023/OD5/ZR4 z dnia 19.05.2023 r.
- c) Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych
- d) normy, albumy i katalogi branżowe
- e) wytyczne Inwestora
- f) oględziny i pomiary w terenie

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Omawiany obszar inwestycji w miejscowości Borówiec ul. Słowikowa dz. nr 161/9, 161/25, 161/29, gm. Kórnik stanowi drogę, która jest użytkowana oraz aktualnie nie posiada oświetlenia drogowego. W celu oświetlenia tego obszaru projektuje się oświetlenie drogowo. Zasilanie odbywać się będzie ze złącza Enea Operator po wykonaniu warunków przyłączenia 23627/2023/OD5/ZR4 z dnia 19.05.2023 r. realizowanych według odrębnego opracowania zgodnie z art. 29a - zakres Enea Operator. Całość urządzeń pozostaje na majątku i w eksploatacji Inwestora, a granice stron stanowią zaciski listwy zaciskowej w złączu kablowym Enea Operator w kierunku instalacji odbiorczej Klienta. Nowo projektowana linia oświetlenia drogowego jest linią zalicznikową (WLZ) w związku z tym nie ma potrzeby uzgadniania dokumentacji z Enea Operator Sp. z o.o.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W związku z planowaną budową oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa należy zrealizować następujący zakres prac:

- budowa szafy oświetleniowej SO – 1 szt.
- budowa słupa oświetlenia drogowego – 8 szt.
- budowa linii kablowej energetycznej nn 0,4 kV:
 - kabel typu YAKY 4x35 mm² o dł. 326/373 m

4. Zestawienie długości

| Lp. | Nazwa materiału | Typ materiału | Jedn. miary | Trasa |
|-----|-----------------|--------------------------|-------------|-------|
| 1. | Kabel ziemny | YAKY 4x35mm ² | m | 326 |

5. Pozostałe informacje i dane

5.1. Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

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 pod kabel wykonywany będzie na głębokości minimum 1,1 m, szerokości 0,4 m i łącznej długości 224,0 m wykopu otwartego oraz 102,0 m przecisku na głębokości min. 1,1 m. Projektowane wykopy pod słupy będą na głębokości 1,4 m, szerokości 0,2 m, długości 0,3 m. Natomiast pod szafę SO będzie na głębokości około 0,5 m, szerokości 0,4 m długości 0,4 m.

Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

Projekt nie ogranicza dostępności terenu dla osób niepełnosprawnych i wózków.

5.2. Uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony zabytków

Teren opracowania nie jest objęty ochroną konserwatorską. W bezpośrednim obrębie planowanej inwestycji nie zewidencjonowano stanowisk archeologicznych oraz obiektów zabytkowych. Planowane prace nie naruszają zasad ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego. W przypadku natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren, niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochrony zabytków.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981 z późn. zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

5.4. Uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony środowiska

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakość i sposób odprowadzenia ścieków. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wykazują wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami. Zmiany wprowadzone w trakcie realizacji i po zakończeniu prac nie zmieniają sposobu użytkowania terenu. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) i § 13a pkt. 1 oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2020 poz. 1609 t.j. nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie i nie wychodzi poza obszar działek w m. Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik, pow. Poznański, woj. Wielkopolskie. Identyfikator działki ewidencyjnej: 302109_5.0003 obręb Borówiec, działka numer: 161/9, 161/25, 161/29. Obszar inwestycji jest objęty miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Działki nr 161/9, 161/29 obejmuje Uchwała Nr V/22/1998 z dnia 21 grudnia 1998 r. Natomiast działkę nr 161/25 Uchwała nr V/39/2003 z dnia 29 stycznia 2003 r.

7. Uwagi projektanta

Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne zamieszczone w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej lub innych dokumentach muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne. Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywoływane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Wszędzie gdzie są one wskazane, należy czytać w ten sposób, że towarzyszy im określenie „lub równoważne”. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych w dokumentacji oraz zawartych w standardach i normach.

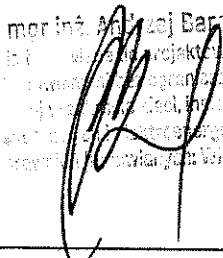

III. Część rysunkowa

1. Rys nr 1 - projekt zagospodarowania terenu

[illegible]

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

pphuab@op.pl
tel. 608 323 523

| | | |
|---|--|---|
| Stadium | Projekt architektoniczno-budowlany | Branża elektryczna |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego. | |
| Adres i kategoria obiektu budowlanego | Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik, pow. Poznański, woj. Wielkopolskie. Identyfikator działki ewidencyjnej: 302109_5.0003 obręb Borówiec, działka numer: 161/9, 161/25, 161/29. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI | |
| Inwestor | Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik | |
| Symbol/.... | Nr egz. 1/5 Egzemplarz | Tom 1 |
| AUTORZY | Imię i nazwisko | podpis |
| Projektował | 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 |  |
| Opracował | inż. Oscar Lisiecki |  |
| miejsce i data opracowania: Mosina, Czerwiec 2023 r. | | |

SPIS TREŚCI

| | |
|--|---------|
| Strona tytułowa PA-B | str. 12 |
| Spis treści PA-B | str. 13 |
| IV. Dokumenty dołączone do PZT (oświadczenie projektanta, uprawnienia i zaświadczenie) | |
| V. Część opisowa | |
| 1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego | str. 14 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania program użytkowy obiektu budowlanego | str. 14 |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna | str. 15 |
| 4.c) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego | str. 15 |
| 5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu | str. 16 |
| 9.e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne | str. 16 |
| VI. Część rysunkowa i katalogowa. | |
| 1. Rys nr 2 - schemat jednokreskowy połączeń | str. 17 |
| 2. Rys nr 3 - schemat szafy SO | str. 18 |
| 3. Karta katalogowa słupa oświetlenia drogowego | str. 19 |

V. Część Opisowa

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Projektuje się budowę sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowaną linię kablową energetyczną należy ułożyć bezpośrednio w ziemi, zbliżenia i skrzyżowania kabla z urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie zobowiązującymi normami i przepisami w przecisku ochronnym fi 75 (750 N) lub w rurze ochronnej fi 75 (600 N) zgodnie z opracowaniem N SEP-E-004.

Projektowana szafa SO na działce nr 161/29 w m. Borówiec ul. Słowikowa jest skonstruowana z obudowy poliestrowej, która jest złożona z elementów wykonanych z tworzywa termoutwardzalnego, wzmocnionego włóknem szklanym SMC. Szafa stosowana jest do rozwiązań zewnętrznych wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Obudowa charakteryzuje się modułową konstrukcją co pozwala na dowolną konfigurację rozdzielnic elektrycznej, a elementy szafki posiadają żebrowaną powierzchnię, która dodatkowo wzmacnia całą konstrukcję. Budowa szafy SO zapewnia efektywny system wentylacji grawitacyjnej.

Projektuje słupy oświetlenia drogowego nr I/1, I/1/1, I/2, I/3, I/3/1, I/4, I/4/1, I/5 jako stalowe, ośmiokątne, ocynkowane, o wysokości 7,0m i grubości blachy 3mm typu SO 7/3/F160 instalowane na fundamencie prefabrykowanym o wysokości 1400mm typu D16/140.

Na słupach nr I/1, I/1/1, I/2, I/3, I/3/1, I/4, I/4/1, I/5 zabudować wysięgnik pojedynczy o wysięgu 1,0m, kąt nachylenia 5° typu W20/0,2/1/1,0-60/5° wraz z oprawą LED o mocy 32,1W typu TECEO S / 5399 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster / 501402 z barwą światła: biała-neutralną 4000K.

Słupy należy uziemić – wymagana rezystancja uziemienia $< 5 \Omega$ oraz ustawić w miejscach pokazanym na mapie projektowej – zgodnie z rys. nr 1.

Projektowane oprawy wyposażone są w gniazda NEMA 7 PIN z zaślepką. W związku z tym jest możliwość w przyszłości zastosowania systemu sterowania zewnętrznego typu OWLET IOT. Zaprojektowane oświetlenie spełnia wymagania fotometryczne stawiane klasie P3 dla jezdni.

Wymiary oraz wyposażenie opisane są na dołączonych kartach katalogowych oraz schematach.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Linia kablowa zostanie umieszczona w wykopie kablowym, która w całości znajdować się będzie pod powierzchnią gruntu. Szafa SO oraz słupy oświetlenia drogowego posiadają część naziemną jak i część podziemną fundamentową. Bryła szafki SO jest zwarta w kształcie prostopadłościanu z częścią dachową dwuspadową.

4.c) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość |
|-----|---|-------------|-------|
| 1. | Kabel ziemny typu YAKY 4x35 mm ² | m | 373 |
| 2. | Słup oświetlenia drogowego stalowy, ośmiokątny, ocynkowany, o wysokości 7,0m i grubości blachy 3mm typu SO 7/3/F160 | szt. | 8 |
| 3. | Fundamencie prefabrykowanym o wysokości 1400mm typu D16/140 | szt. | 8 |
| 4. | Wysięgnik pojedynczym o wysięgu 1,0m, kąt nachylenia 5° typu W20/0,2/1/1,0-60/5° | szt. | 8 |
| 5. | Oprawa LED o mocy 32,1W typu TECEO S / 5399 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster / 501402 | szt. | 8 |
| 6. | Szafa oświetleniowa SO kompletne - zgodna z rys. 3 | kpl. | 1 |
| 7. | Przecisk ochronny typu fi 110 (750 N) SRS | m | 102 |
| 8. | Rura ochronna typu fi 75 (600 N) typu DVK | m | 20 |

5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu

Układanie kabla niskiego napięcia 0,4kV w ziemi:

Zaprojektowano linie kablową oświetlenia drogowego kablem typu YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 326/373 m. Kabel ułożyć bezpośrednio w ziemi po trasie pokazanej na mapie projektowej rys. 1, na głębokości minimum 1,0 m 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 drogowe". Zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniu z Gminą Kórnik. Na skrzyżowaniu z drogami, wjazdami kabel prowadzić w przecisku ochronnym typu SRS 75 lub rurze ochronnej typu DVK 75 – zgodnie z rys nr 1. Linie kablowe należy uziemić na ich końcach oraz co 500 m – wymagana rezystancja uziemienia < 5 Ω – zgodnie z rys. nr 1.

9e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie stwierdza się wpływu obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne

Pozostałe punkty

4a); 4b); 4d); 4e); 6; 7; 8; 9a); 9b); 9c); 9d); 10; 11; 12; 13 – nie dotyczy.

VI. Część rysunkowa i katalogowa

1. Rys nr 2 - schemat jednokreskowy połączeń
2. Rys nr 3 - schemat szafy SO
3. Karta katalogowa słupa oświetlenia drogowego

mgr inż. Andrzej Baranicki
Upewnienie do robót budowlanych, kierownik
robot budowlanych, specjalista ds. specjalnych
instalacji elektrycznych i urządzeń elektrycznych
nr ewid. uprawnień budowlanych: 1111/2014/2W01

LEGENDA:



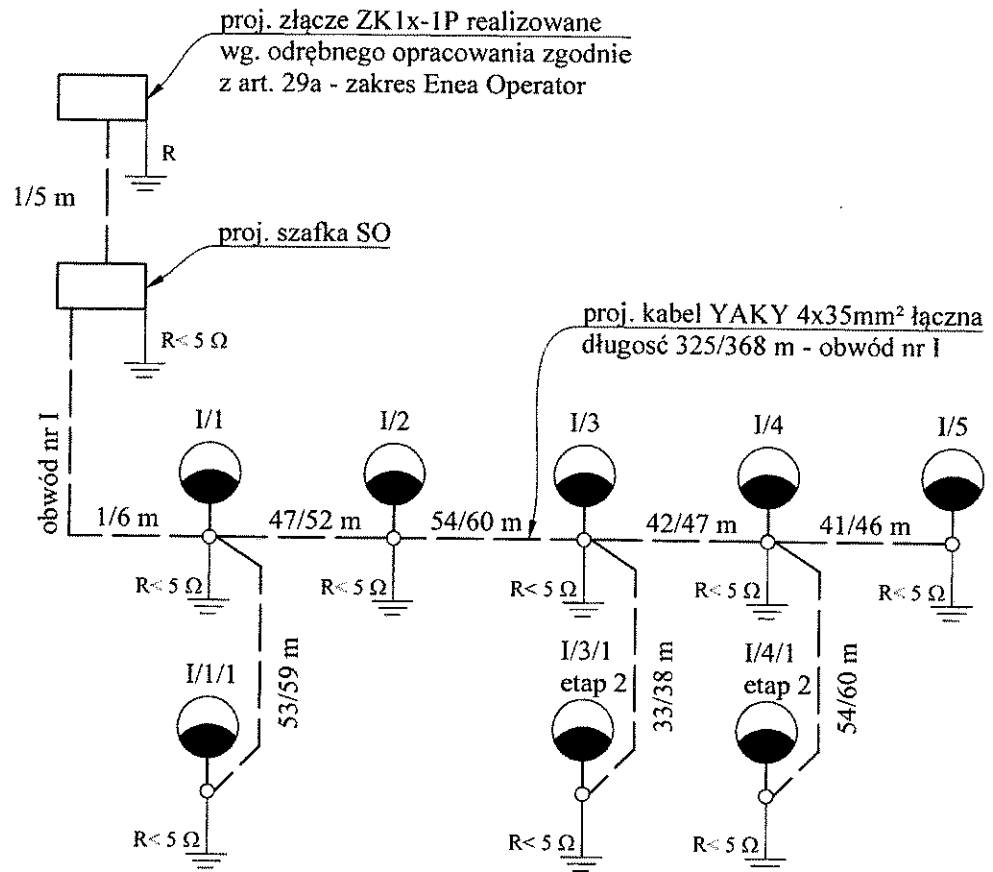
proj. uziemienie słupów oświetleniowych $R \leq 5 \Omega$



proj. słup oświetlenia drogowego ośmiokątny o wysokości 7,0m typu SO 7/3/F160 z wysięgnikiem pojedynczym typu W20/0,2/1/1,0-60/5° oraz oprawą typu TECEO S / 5399 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster / 501402



proj. linia kablowa typu YAKY 4x35 mm² o łącznej dł. 326/373 m



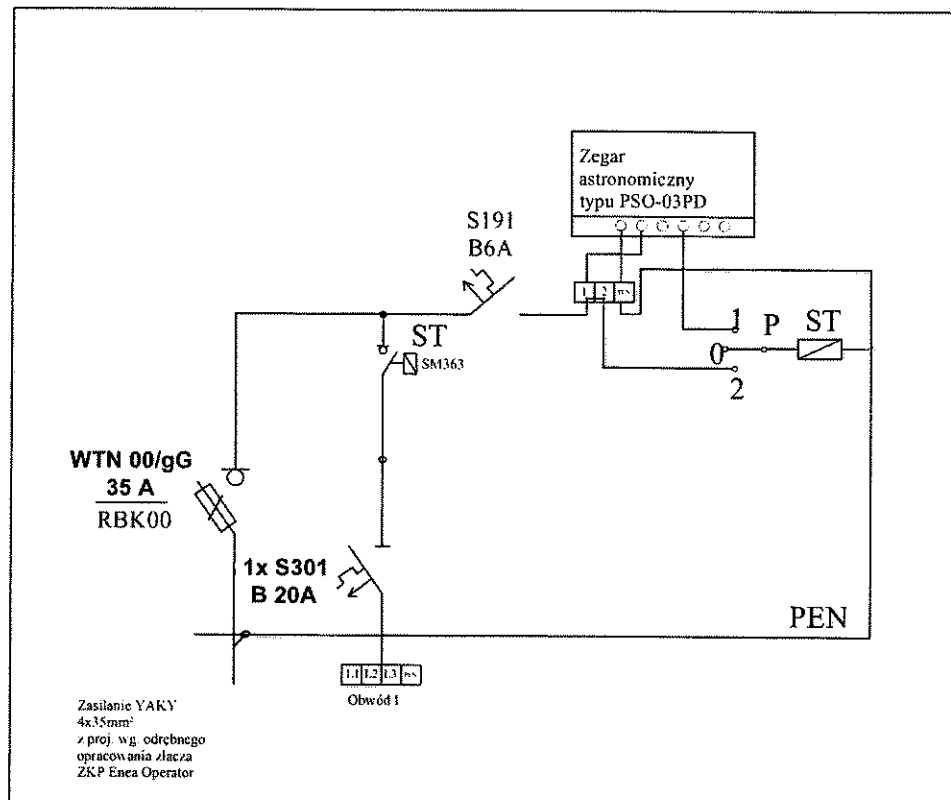
mgr inż. Andrzej Baraniak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sporządzeniu projektów budowlanych, decyzji, instalacji i innych dokumentów technicznych i eksploatacyjnych, nr ewid. projektanta budowlanego: WND/00109/2010/13

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

| | | | |
|---|--------------|---|--------------|
| Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik | Projektował: | mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PWOE/18 | |
| | Opracował: | inż. Oscar Lisiecki | |
| Schemat ideowy oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik | | | Nr Rys. 2 |

Schemat proj. szafki SO



































- Obwód roboczy
— Obwód sterowniczy
P Przełącznik grupowy
1. Ster. automatyczne
2. Ster. ręczne

mgr inż. Andrzej Baraniak
Upoważnienie do projektowania i kierowania
Pracami w zakresie elektryczności w oparciu
Instalacji elektrycznych, instalacji i urządzeń
elektrycznych i telekomunikacyjnych
nr uprawnień: WKP/0218/PWOE/18

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik | Projektował: | mgr inż. Andrzej Baraniak Nr uprawnień WKP/0218/PWOE/18 | |
| | Opracował: | inż. Oscar Lisiecki | |
| Schemat szafki SO oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik | | | Nr Rys. 3 |

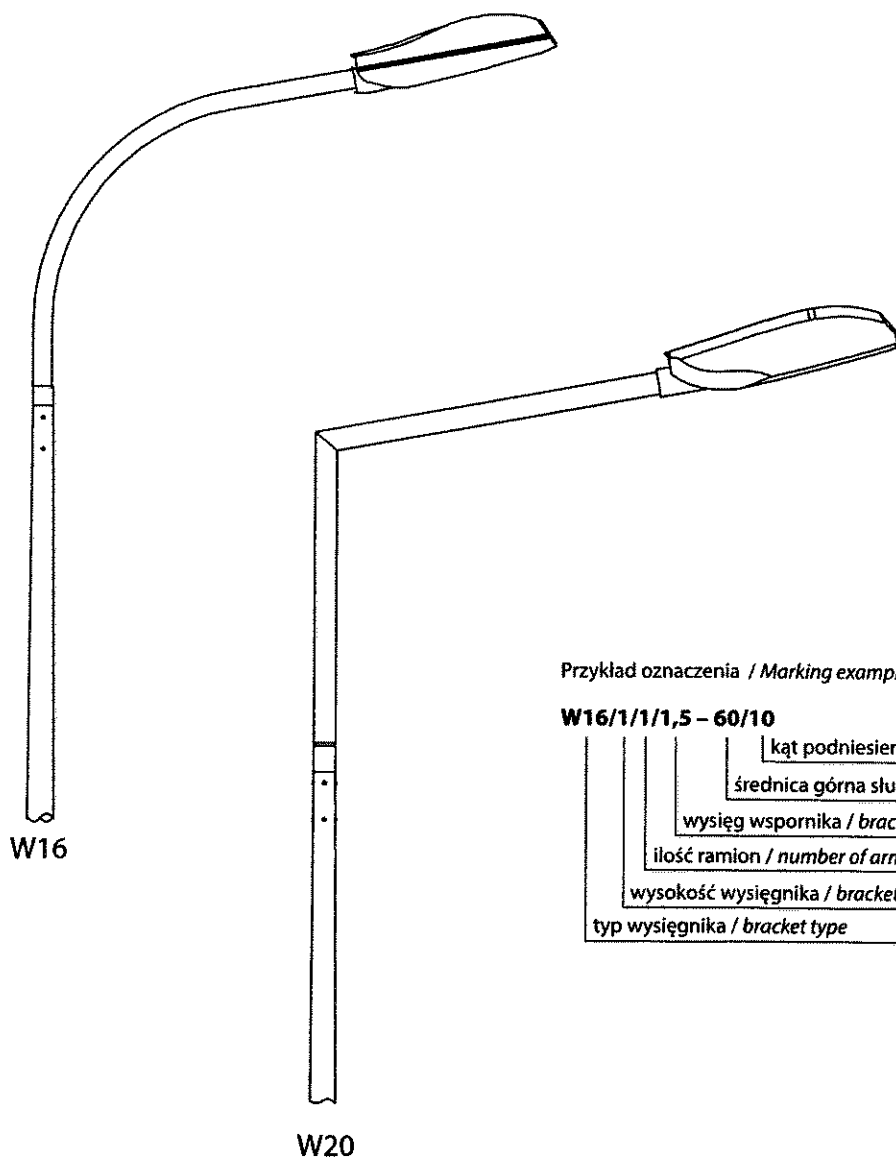
pphuab@op.pl
tel. 608 323 523

[illegible]

| Typ Type | Przekrój Profile |  [m] |  [mm] |  g/d [mm] |  a x b [mm] |  [mm] |  | maksymalna powierzchnia wiatrowa [m²] max wind area | | |  [kg] |  [m] | M [kNm] | T [kN] |  [kg] |
|------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------|-----------|---|
| | | | | | | | | strefa wiatrowa / wind zone | | | | | | | |
| | | | | | | | |  do 300 m n.p.m. |  do 300 m n.p.m. |  do 450 m n.p.m. | | | | | |
| CN 6/2,5/60/F160 |  | 6 | 2,5 | 60/127 | 85x400 | 500 | D16/120 | 0,43 | 0,25 | 0,33 | 30 | - | 3,95 | 1,25 | 40 |
| CN 6/2,5/60/W |  | 6 | 2,5 | 60/127 | 85x400 | 600 | - | 0,43 | 0,25 | 0,33 | 30 | 1 | 3,95 | 1,25 | 46 |
| CN 6/3/60/F160 |  | 6 | 3 | 60/127 | 85x400 | 500 | D16/120 | 0,63 | 0,39 | 0,50 | 40 | - | 4,83 | 1,16 | 47 |
| CN 6/3/60/W |  | 6 | 3 | 60/127 | 85x400 | 600 | - | 0,63 | 0,39 | 0,49 | 40 | 1 | 4,83 | 1,16 | 54 |
| CN 6/4/64/F160 |  | 6 | 4 | 61/128 | 85x400 | 500 | D16/140 | 1,05 | 0,69 | 0,85 | 40 | - | 6,85 | 1,49 | 62 |
| CN 6/4/64/W |  | 6 | 4 | 61/128 | 85x400 | 600 | - | 1,05 | 0,69 | 0,85 | 40 | 1 | 6,85 | 1,49 | 72 |
| CN 6/3/76/F160 |  | 6 | 3 | 76/143 | 85x400 | 500 | D16/140 | 0,99 | 0,64 | 0,79 | 40 | - | 6,66 | 1,45 | 56 |
| CN 6/3/76/W |  | 6 | 3 | 76/143 | 85x400 | 600 | - | 0,99 | 0,65 | 0,80 | 40 | 1 | 6,66 | 1,45 | 63 |
| CN 6/4/76/F160 |  | 6 | 4 | 76/143 | 85x400 | 500 | D16/140 | 1,58 | 1,06 | 1,29 | 40 | - | 9,39 | 1,85 | 71 |
| CN 6/4/76/W |  | 6 | 4 | 76/143 | 85x400 | 600 | - | 1,58 | 1,07 | 1,29 | 40 | 1 | 9,39 | 1,85 | 83 |
| SO 6/3/F160 |  | 6 | 3 | 60/160 | 100x400 | 500 | D16/120 | 0,89 | 0,54 | 0,70 | 50 | - | 6,50 | 1,62 | 53 |
| SO 6/4/F160 |  | 6 | 3 | 60/161 | 100x400 | 500 | D16/160 | 2,28 | 1,55 | 1,86 | 50 | - | 13,44 | 2,77 | 71 |
| SX 6/3/F220 |  | 6 | 3 | 60/189 | 100x400 | 500 | D22/150 | 2,31 | 1,57 | 1,89 | 50 | - | 13,56 | 2,85 | 67 |
| SX 6/4/F220 |  | 6 | 4 | 63/190 | 100x400 | 500 | D22/180 | 3,80 | 2,63 | 3,14 | 50 | - | 20,49 | 4,00 | 86 |
| SRN 6-3/60/F160 |  | 6 | 2,9-4 | 60/114 | 85x400 | 600 | D16/120 | 0,54 | 0,31 | 0,41 | 15 | - | 4,63 | 1,13 | 49 |
| SRN 6-3/60/W |  | 6 | 2,9-4 | 60/114 | 85x400 | 600 | - | 0,54 | 0,31 | 0,41 | 15 | 1 | 4,59 | 1,14 | 56 |
| CN 7/3/60/F160 |  | 7 | 3 | 60/138 | 85x400 | 500 | D16/120 | 0,59 | 0,35 | 0,45 | 40 | - | 6,02 | 1,29 | 58 |
| CN 7/3/60/W |  | 7 | 3 | 60/138 | 85x400 | 600 | - | 0,59 | 0,35 | 0,45 | 40 | 1,2 | 6,02 | 1,29 | 68 |
| CN 7/4/64/F160 |  | 7 | 4 | 61/139 | 85x400 | 500 | D16/140 | 1,02 | 0,65 | 0,81 | 40 | - | 8,66 | 1,65 | 77 |
| CN 7/4/64/W |  | 7 | 4 | 61/139 | 85x400 | 600 | - | 1,01 | 0,65 | 0,81 | 40 | 1,2 | 8,66 | 1,65 | 90 |
| CN 7/3/76/F160 | | 7 | 3 | 76/154 | 85x400 | 500 | D16/140 | 0,88 | 0,56 | 0,70 | 40 | - | 7,96 | 1,54 | 67 |
| CN 7/3/76/W | | 7 | 3 | 76/154 | 85x400 | 600 | - | 0,89 | 0,57 | 0,70 | 40 | 1,2 | 7,96 | 1,54 | 78 |
| CN 7/4/76/F160 | | 7 | 4 | 76/154 | 85x400 | 500 | D16/160 | 1,46 | 0,98 | 1,19 | 40 | - | 11,34 | 2,02 | 87 |
| CN 7/4/76/W | | 7 | 4 | 76/154 | 85x400 | 600 | - | 1,46 | 0,98 | 1,19 | 40 | 1,2 | 11,34 | 2,02 | 103 |
| SO 7/3/F160 | | 7 | 3 | 60/160 | 100x400 | 500 | D16/140 | 0,97 | 0,6 | 0,76 | 50 | - | 9,25 | 1,98 | 62 |
| SO 7/4/F160 | | 7 | 3 | 60/161 | 100x400 | 500 | D16/160 | 1,70 | 1,12 | 1,37 | 50 | - | 13,7 | 2,61 | 82 |
| SX 7/3/F220 | | 7 | 3 | 60/189 | 100x400 | 500 | D22/150 | 1,73 | 1,13 | 1,39 | 50 | - | 13,8 | 2,69 | 76 |
| SX 7/4/F220 | | 7 | 4 | 63/190 | 100x400 | 500 | D22/180 | 2,93 | 1,99 | 2,40 | 50 | - | 20,88 | 3,69 | 99 |
| SRN 7-3/60/F160 | | 7 | 2,9-4 | 60/114 | 85x400 | 600 | D16/120 | 0,34 | 0,16 | 0,23 | 15 | - | 4,64 | 1,12 | 57 |
| SRN 7-3/60/W | | 7 | 2,9-4 | 60/114 | 85x400 | 600 | - | 0,34 | 0,16 | 0,23 | 15 | 1,2 | 4,64 | 1,12 | 66 |

○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ⊙ - stożek / round-conical

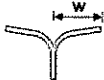


- Słupy wielokątne od 6m wysokości wykonywane są ze stali S355.
- Podane powierzchnie mają jedynie charakter informacyjny.
- Nie zaleca się montażu większej liczby opraw ulicznych niż 4 szt/słup o masie pojedynczej oprawy 10kg i powierzchni bocznej 0,1m² przy równoczesnym spełnianiu warunków zawartych w tabeli.
- Dobre fundamenty dostosowane są do maksymalnego danego obciążenia słupa/masztu, przy zamontowaniu opraw/naświetlaczy o parametrach zawartych w tabeli.
- Dla słupów stożkowych klasa obciążenia konstrukcji "B", dla słupów rurowych typu SRN klasa obciążenia konstrukcji "A".
- Średnica ośmiokąta to średnica okręgu opisanego.
- Powierzchnie wiatrowe wyznaczono dla Cx=1,0 i terenu kat. 2.



Przykład oznaczenia / Marking example

W16/1/1/1,5 – 60/10

| | |
|--|---|
| | kąt podniesienia / lantern fixing angle |
| | średnica górna słupa / top diameter of the pole |
| | wysięg wspornika / bracket length [m] |
| | ilość ramion / number of arms |
| | wysokość wysięgnika / bracket height [m] |
| | typ wysięgnika / bracket type |

| Typ wysięgnika Bracket type | Maksymalna ilość ramion Maximum number of arms | | | |  | | |  | | |  |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------|--|-------------|---------------|---|-----|-----|---|
| | słup pole Ø 60 | słup pole Ø 76 | słup pole Ø 89 | maszt mast Ø 103 | 0,5 m Ø 60 | 1 m Ø 60 | 1,5 m Ø 60 | 0,2 m | 1 m | 2 m | Ø 60 |
| W16 | 2 | 2 | 4 | 4 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| W20 | 2 | 3 | 6 | 6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

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
- oprawa wyposażona w 7-pinowe gniazdo NEMA, z zaślepką, w standardzie ANSI C 136.41, umożliwiające podłączenie sterownika systemu sterowania bez konieczności otwierania oprawy i zmiany okablowania
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

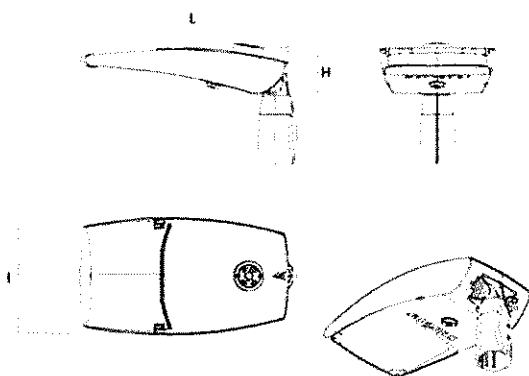
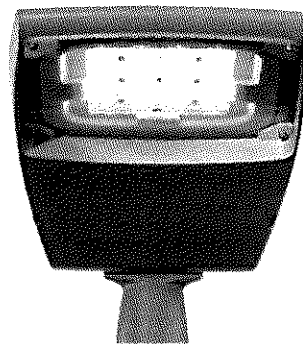
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 35W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II (zgodnie z projektem elektrycznym)
- oprawy oświetleniowe wyposażone w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji producenta umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry:
 - fotometryczne: ilość i rodzaj diod, temperatura barwowa, strumień świetlny, optyka
 - elektryczne: moc, współczynnik mocy dla mocy znamionowej, klasa ochronności, rodzaj użytego zasilacza oraz profil jego występowania
 - mechaniczne: stopień IP, stopień IK, kolor, waga, sposób montażu
 - dokumentacji oprawy - instrukcja montażu
 - instrukcji serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
 - listy części zamiennych wraz z kodami producenta

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 5300lm
- 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

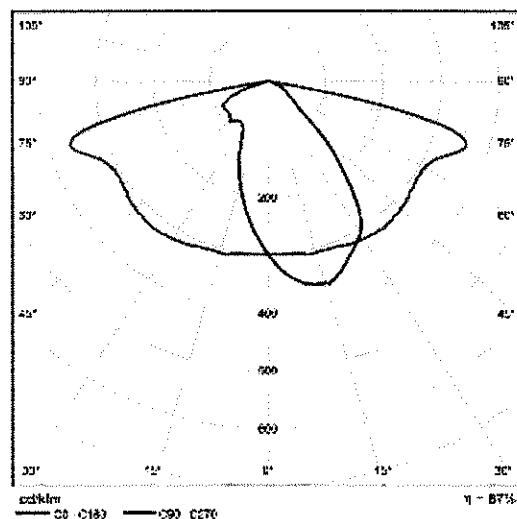
PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



L: 450mm

H: 99mm

I: 252mm



ZARZĄD MIEJSKI W KÓRNIKU

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU WSI BORÓWIEC
W REJONIE ULICY GŁÓWNEJ
BORÓWIEC II**

Uchwała Nr V/221/98 Rady Miejskiej w Kórniku
z dnia 21 grudnia 1998 r. ogłoszona w
Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego
Nr 5 poz. 96 z dnia 20.02 1998 roku
9

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

pod kierunkiem

mgr inż. arch. J. Zalewskiego

nr inż. 925/98

571

UCHWAŁA Nr V/39/2003 RADY MIEJSKIEJ W KÓRNIKU

z dnia 29 stycznia 2003 r.

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Borówcu - działki
nr 161/23, 161/24, 161/25, gm. Kórnik**

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

ROZDZIAŁ I

Przepisy ogólne

§1. 1. Plan obejmuje działki nr 161/23, 161/24, 161/25 w Borówcu, gm. Kórnik.

2. Granice obowiązywania planu, o którym mowa w ust. 1, określono na rysunku planu zatytułowanym „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Borówcu - działki nr 161/23, 161/24, 161/25” w skali 1:500, będącym integralną częścią planu i stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§2. Celem niniejszego planu jest:

- zachowanie i ochrona walorów przyrodniczych terenu;
- wprowadzenie zabudowy mieszkaniowej: siedliskowej oraz jednorodzinnej;
- utrwalenie ładu przestrzennego.

§3. 1. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia o których mowa w §1 uchwały, o ile z treści nie wynika inaczej;
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Kórniku, o ile z treści nie wynika inaczej;

ROZDZIAŁ II

Przepisy szczegółowe

§4. Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i zasadach zagospodarowania.

1. Na obszarze objętym planem wyznacza się tereny:

- 1) Rm - rola z prawem lokalizacji siedliska;
- 2) Mj - zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 3) Kd - komunikacji, poszerzenie istniejącej drogi dojazdowej.

2. Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i sposobie zagospodarowania zostały określone na rysunku planu.

§5. Lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami Rm oraz Mj, zabudowę należy sytuować zgodnie z projektowanymi, nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, indywidualnie wyznaczonymi na rysunku planu z wyjątkiem przypadku z §5, pkt 2.

2. Na terenie Rm dopuszcza poza terenem wyznaczonym nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, lokalizację obiektów gospodarczych, o łącznej powierzchni nie przekraczającej 300 m².

3. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami Rm oraz Mj, zakazuje się realizacji na każdej działce więcej niż jednego wolnostojącego budynku o funkcji mieszkalnej.

4. Maksymalny, nieprzekraczalny procent zabudowy działki ustala się w wysokości:

- 1) 5% dla terenów oznaczonych symbolem Rm;
- 2) 10% dla terenów oznaczonych symbolem Mj.

5. Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem Mj, ustala się minimalną powierzchnię terenów przeznaczonych pod uprawy lub zieleni, tzn. powierzchnię terenów całkowicie nieutwardzonych i służących jako grunt pod trawy, kwiaty, krzewy i drzewa w wysokości minimum 80%.

6. W przypadku realizacji garaży na terenach oznaczonych symbolami Rm oraz Mj, mogą one być obiektami wolnostojącymi, zblokowanymi lub wbudowanymi w bryłę główną budynku.

7. Dla budynków na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami Rm oraz Mj, ustala się maksymalną wysokość do dwóch kondygnacji, w tym jedną pod stromym dachem.

8. Ustala się włączenie terenu oznaczonego na rysunku symbolem Kd, w linie rozgraniczające istniejącej poza granicami planu ulicy dojazdowej. Sposób zagospodarowania terenu wynikać będzie z projektu technicznego dla całej ulicy.

§6. Zasady i warunki podziału terenu na działki budowlane:

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami Rm oraz Mj zakazuje się wszelkich podziałów terenu.

§7. Szczególne warunki zagospodarowania terenów.

1. Na terenach objętych planem zakazuje się:

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończoney w dniu 2023-06-14

Znak sprawy: GKG.GZK.410.1525.2023

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

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Kórnik - obszar wiejski, Obr.: Borówiec, Dz.: 161/9, 161/25, 161/29

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

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

| Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu: | | |
|--|--|---|
| Lp. | Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje: | Stanowisko/treść uwagi: |
| 1 | AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Catujek | pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacji sanitarnej roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m. O terminie rozpoczęcia robót na odcinku istniejącej przepompowni ścieków sanitarnych na działce nr geod. 161/28, powiadomić z 12 dniowym wyprzedzeniem Dział Sieci Kanalizacyjnej Aquanet S.A., ul. Piątkowska 117/119, Poznań. Prace na odcinku istniejącego wjazdu na teren przepompowni prowadzić bez wykopowo, bez naruszania istniejącej nawierzchni. |
| 2 | Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248 | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 3 | Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 4 | ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań Hubert Zawiaślak | pozytywne z uwagami Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz informacji uzyskanych na Pogotowiu Energetycznym w Kórniku, gdzie należy zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie ze standardami obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne należy wykonać ręcznie. |
| 5 | Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 6 | Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań Wojciech Grześkowiak | pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 09.06.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. |
| 7 | G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |

| | | |
|----|---|---|
| 8 | GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 9 | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 10 | Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 11 | HAWE TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Naruszewicza 13A, 65, 02-627 Warszawa Jakub Błażejowski | nie dotyczy Nie dotyczy |
| 12 | Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320 | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 13 | Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka | nie dotyczy Nie dotyczy |
| 14 | Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 15 | NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 16 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski | pozytywne bez uwag Brak uwag |
| 17 | ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 18 | PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc | nie dotyczy Nie dotyczy |
| 19 | PKN ORLEN S.A.- Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Łukasz Robakowski | pozytywne bez uwag Brak uwag |
| 20 | PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 21 | PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 22 | PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa | Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |

| | | |
|----|--|--|
| 23 | Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk | pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach 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 jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazownia Poznań Wschód, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8545110, gazownia.poznan.wschod@psgaz.pl, w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c. |
| 24 | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 25 | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 26 | Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny Rafał Miernik | nie dotyczy Nie dotyczy |
| 27 | Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 28 | Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Artur Siebert | pozytywne bez uwag Brak uwag |
| 29 | Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 30 | T.Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 31 | Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 32 | Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245 | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 33 | Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 34 | Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211 | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 35 | Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Wojciech Grześkowiak | pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 09.06.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. |
| 36 | Wodociąg Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |

| | | |
|----|--|---|
| 37 | Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623 | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 38 | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 39 | Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 40 | Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 41 | Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 42 | Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 43 | Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 44 | Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 45 | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowieńska 6G, 62-050 Mosina | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 46 | Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski | nie dotyczy _____ Nie dotyczy |
| 47 | Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

| Lp. | Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ: | Stanowisko/treść uwagi: |
|-----|--|---|
| 1 | Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 2 | Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 3 | Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 4 | Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 5 | Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 6 | Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 7 | Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 8 | Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz | Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |

| | | |
|----------------|---|--|
| 9 | Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 10 | Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 11 | Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 12 | Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 13 | Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 14 | Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 15 | Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 16 | Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| 17 | Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne | Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie |
| Inne podmioty: | | |
| Lp. | Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty: | Stanowisko/treść uwagi: |
| 1 | | |

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

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

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

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Drąg

Monika
Maria
Drąg

Elektronicznie
podpisany przez
Monika Maria Drąg
Data: 2023.06.15
07:41:10 +02'00'

Agnieszka
Zawada-
Sikorska

Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka Zawada-
Sikorska
Data: 2023.06.15
07:56:28 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

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 (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy 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 § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- 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 (Dz.U. z 2021 poz. 1990): 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 fałszuje

wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



WB2-ET.6853.191.2023

Kórnik, dnia 14.06.2023r.

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

Odpowiadając na wniosek z dnia 22.05.2023r. dotyczący uzgodnienia lokalizacji projektowanej trasy oświetlenia drogowego w obrębie pasa drogowego drogi będącej własnością gminy Kórnik – ul. Słowikowej (dz. o nr ewid. 161/9, 161/25, 161/29) w miejscowości Borówiec, 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;
- 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 oświetlenia drogowego z wysięgnikiem pojedynczym oraz oprawą, szafa oświetleniowa SO;
- przejście poprzeczne pod drogą gminną należy zaprojektować metodą bezwykopową, z zastosowaniem rury ochronnej, ze szczególnym uwzględnieniem §97 pkt. 1 i 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518-j.t.).

Projektowaną infrastrukturę należy umieścić pod jezdnią na gł. min. 1,00 m mierzonej od górnej niwelety drogi.

- w przypadku kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem należy zwrócić się do wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa w tut. Urzędzie, zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022.916-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 sołtysa wsi Borówiec oraz tut. Urząd co najmniej na 14 dni przed ich rozpoczęciem.

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

Do wiadomości:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Sonia Obiegalka-Ryks
tel. 61 8170-411 w. 691

z upoważnienia Burmistrza
Kierownik Wydziału Eksploatacji
Infrastruktury Technicznej
Anna Borowiak



POWIAT
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków

ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik

działający przez pełnomocnika:

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

Wasze pismo z dnia:
17.05.2023 r.

Znak:

Nasz znak:
KZ.673.00618.2023.IV

Data:
29.05.2023 r.

Sprawa: projekt budowy oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa, dz. nr ewid. 161/9, 161/25, 161/29, gm. Kórnik

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.05.2023 r., data wpływu 25.05.2023 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie projektu budowy oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa, dz. nr ewid. 161/9, 161/25, 161/29, gm. Kórnik, oznaczonego do wniosku mapie, obecnie nie zewidencjonowano zabytków archeologicznych, podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowej inwestycji.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2022.840 t.j.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawigację do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212).

załącznik: plan PZT

Otrzymuje: list zwykły

① Przedsiębiorstwo Projektowo-Handlowo-Usługowe Andrzej Baraniak ul. Gałczyńskiego 10B, 62-050 Mosina
2.aa AK

Sprawę prowadzi: Z-ca Powiatowego Konserwatora Zabytków Agnieszka Krawczewska ☎ 61 841 8845



REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
W ŚREMIE

Śrem, dnia 30.05.2022r.

Znak: 59/UZG/2023

Miasto i Gmina Kórnik

Pl. Niepodległości 1

62-035 Kórnik

Odpowiadając na pismo z dnia 18.05.2023r. dotyczące uzgodnienia projektu technicznego oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa, na działce nr 161/9, 161/25, 161/29, 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 bez uwag przedstawiony projekt.

Załączniki:

1. Mapa – 1 szt.
2. Faktura nr 99/2023.

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

KIEROWNIK

inż. Wiesław Kłak

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Września
ul. Witkowska 5
62-300 Września
tel. 61 850 40 00

Września, 19.05.2023 r.

23627/2023/OD5/ZR4

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, Borówiec, ul. Słowikowa,
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 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. złącze kablowo pomiarowe zbudować jako wolnostojące w pasie drogowym w miejscu dostępnym dla służb ENEA Operator Sp. z o.o. z dostępem od zewnątrz;

1.2. gabaryty złącza kablowo pomiarowego powinny umożliwiać zbudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;

1.3. drzwiczki złącza kablowo pomiarowego winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator Sp. z o.o.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

2.1. wcinka w istniejący kabel YAKY 4 x 120 mm² (zas. ze st. 54-184, obw. I), wcinkę wykonać przy pomocy mufy kablowej i kabla o przekroju 150 mm², kabel wprowadzić do złącza kablowego zintegrowanego z układem pomiarowo rozliczeniowym;

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

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

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze zintegrowane z układem pomiarowo rozliczeniowym;

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

licznik kWh 1-fazowy 1-strefowy bezpośredni

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie główne - 1 x 40 A w złączu kablowo-pomiarowym

zabezpieczenie przedlicznikowe - 1 x 25 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 odchylen 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 w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. 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. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.
6. Na projektowanej szafce oświetlenia ulicznego SO zamontować tabliczkę z nazwą właściciela sieci oświetleniowej.

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

Rozdzielnik:

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

PROJEKT UZGODNIONO
Enea Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA

pod względem zgodności z wydanymi warunkami
technicznymi przyłączenia nr 23624/23/0.03/04
z dnia 19.05.2023 w zakresie WLZ
~~układu pomiarowego bez uwag~~
~~- z uwagami podanymi w załączonym piśmie~~
~~- REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA~~
Sprawdzenie trać ważność z upływem terminu
ważności technicznych warunków przyłączenia.

Uzgodniono nr 005/PD/488/23/40 podpis

Września, dn. 03.07.2023 pieczęć imienna

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 sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Słowikowa, Gmina Kórnik pow. Poznański, woj. Wielkopolskie. Identyfikator działki ewidencyjnej: 302109_5.0003 obręb Borówiec działka numer: 161/9, 161/25, 161/29. |
| Inwestor: Nazwa i adres Inwestora: | Gmina Kórnik Pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik |
| Projektant: Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację | Andrzej Baraniak upr. bud. WKP/0218/PWOE/18 |

CZĘŚĆ OPISOWA

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

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje:

- Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, szafy SO oraz słupów oświetlenia drogowego.

Przewiduje się realizację zadania inwestycyjnego jako dwuetapową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- drogi publiczne
- sieci: elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, drenarska.

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.

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 1999 r. - 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.,

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- inwestycja realizowana jest w pobliżu drogi i trzeba zwrócić szczególną ostrożność, aby jak najmniej poruszać się po terenie pasa drogowego,
- przy wykopach poniżej poziomu gruntu o głębokości 1,1 m pod kabel oraz 1,4 m pod słup oświetlenia drogowego należy zwrócić szczególną ostrożność, aby nie doszło do osuwania gruntu.

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"

- w przypadku wystąpienia zagrożenia informować kierownika budowy lub osobę wyznaczoną przez kierownika do prowadzenia działań w przypadku wystąpienia zagrożeń, w przypadku porażenia prądem elektrycznym zastosować się do przepisów BHP i wezwać odpowiednie służby ratownictwa medycznego,
- stosować odzież ochronną i kamizelki odbłaskowe oraz rękawice i buty ochronne, obowiązkiem na budowie jest noszenie okrycia głowy – kask,

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.

Środki używane w przypadku zagrożenia życia powinny znajdować się w miejscu wyznaczonym, np. barakowóz. Powinny znajdować się: w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne niezbędne do ratownictwa materiały określone w przepisach BHP.

7. Prace montażowe

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości. poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłonymi
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Przy wykonywaniu prac związanych z montażem instalacji elektrycznych i urządzeń elektrycznych na terenie obiektu należy przestrzegać:

- przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z pracą przy urządzeniach energetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem MSW i A Dz. U. Nr 80 z roku 1999 r.
- przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr. 47 z 2003 r.
- Teren wykonywanych robót należy wygrodzić, wykonać przejścia dla pieszych, oznakować tablicami ostrzegawczymi z napisem „Uwaga – Prace” oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

- Pracownicy wykonujące prace podłączeniowe przy urządzeniach elektrycznych powinni posiadać aktualne uprawnienia kwalifikacyjne do 1 kV
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przestrzegając przepisy p. poż. i BHP.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999 r. Nr 80 poz. 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996 r. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

mgr inż. Andrzej Baranowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
 instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych i
 nr 00001, uprawnień budowlanych z dnia 12/07/2013 W000/13

