



Białystok, 07 maja 2018 r.

Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.10.2018

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na łączniku przy **ul. M. Kasprzaka** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201, N-SEP-003 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciożyłowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, ze słupa linii napowietrznej w ciągu ul. M. Kasprzaka, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SO-120 /ul. Łącznikowa róg ul. M. Kasprzaka przy ST- 1776/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SO-120 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciożyłowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednocześnie, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo.

- Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,
8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
 9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
 10. ze względu na sytuację, iż właścicielem części urządzeń jest PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, o warunki techniczne w zakresie wprowadzenia linii kablowej na słup linii napowietrznej w ciągu ul. M. Kasprzaka, należy wystąpić i uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok,
 11. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok oraz PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok,
 12. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
 13. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
 14. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
 15. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Marta Dubowska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Drog Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Białystok, 07 maja 2018 r.

Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.11.2018

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Kurpiowskiej** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201, N-SEP-003 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciożyłowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, ze słupa linii napowietrznej w ciągu ul. Angielskiej, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SO-37 /ul. M. Kopernika róg ul. Łomżyńska przy ST- 53/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SO-37 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciożyłowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo.

- Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,
8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
 9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
 10. ze względu na sytuację, iż właścicielem części urządzeń jest PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, o warunki techniczne w zakresie wprowadzenia linii kablowej na słup linii napowietrznej w ciągu ul. Angielskiej, należy wystąpić i uzgodnić z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok,
 11. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok oraz PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok,
 12. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
 13. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
 14. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
 15. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Marzena Dubalska
ZASTĘPCA DYREKTORA
ul. Długa 4, 15-001 Białystok

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Białystok, 07 maja 2018 r.

Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.12.2018

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. S. Halki** (dojście do terenu parafii) w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciodrutowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy wyprowadzić i zasilić z istniejącej szafki oświetleniowej SO-194 /ul. ks. J. Twardowskiego przy ST- 516/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SO-194 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciodrutowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo. Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,

8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Małgorzata Dubowska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.13.2018

Białystok, 07 maja 2018 r.

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Pokładowej** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciodrutowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, z najbliższego słupa linii kablowej w ciągu ul. Wigierskiej, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SOT-13 /ul. Wigierska róg ul. Miłowej/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SOT-13 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciodrutowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo.

Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,

8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Małgorzata Dąbowska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dług Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.14.2018

Białystok, 07 maja 2018 r.

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Dockerów** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciodrutowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, z najbliższego słupa linii kablowej w ciągu ul. Wigierskiej, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SOT-13 /ul. Wigierska róg ul. Milowej/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SOT-13 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciodrutowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo.

Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,

8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

PRZEWYKONANIE MIASTA
[Signature]
Miezenia Dubowska
INŻYNIER
Miast

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.15.2018

Białystok, 07 maja 2018 r.

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Busolowej** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciożyłowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, z najbliższego słupa linii kablowej w ciągu ul. Wigierskiej, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SOT-13 /ul. Wigierska róg ul. Miłowej/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SOT-13 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciożyłowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo.

- Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórному przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,
8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
 9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
 10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
 11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
 12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
 13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
 14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Martyna Dudańska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Białystok, 07 maja 2018 r.

Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

ZDM-VII.7021.1.16.2018

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Marynarskiej** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciodrutowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, z najbliższego słupa linii kablowej w ciągu ul. Wigierskiej, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SOT-13 /ul. Wigierska róg ul. Miłowej/ oraz powiązać z istniejącą linią kablową oświetlenia ulicznego w ciągu ul. Holowniczej (słup nr 5),
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SOT-13 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciodrutowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny

- jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo. Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,
8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
 9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
 10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
 11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
 12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
 13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
 14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Martyna Dąbrowska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

Białystok, 07 maja 2018 r.

ZDM-VII.7021.1.17.2018

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Kadłubowej** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciożyłowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. nowoprojektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego, z najbliższego słupa linii kablowej w ciągu ul. Wigierskiej, z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SOT-13 /ul. Wigierska róg ul. Miłowej/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejącej szafki oświetleniowej SOT-13 pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o jej zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciożyłowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,
7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo.

- Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,
8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
 9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
 10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
 11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
 12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
 13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
 14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Marzena Dubowska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741



Urząd Miejski w Białymstoku
Zarząd Dróg Miejskich

Białystok, 07 maja 2018 r.

ZDM-VII.7021.1.18.2018

WARUNKI TECHNICZNE

W związku z planowaną budową oświetlenia ulicznego na **ul. Wysoki Stoczek** w Białymstoku, Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku informuje, iż należy postępować zgodnie z poniższymi warunkami:

1. budowę nowej kablowej linii oświetleniowej nN 0,4 kV wykonać w sposób nie kolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenu, zachowując przepisowe odległości i normy, w tym zgodnie z normami: PKN-CEN/TR 13201 oraz N SEP-004,
2. należy zaprojektować nową kablową linię oświetleniową wykonaną kablem miedzianym pięciożyłowym o odpowiednim przekroju (min. 16 mm²) oraz słupami stalowymi ocynkowanymi o powiększonej wnęce słupowej o wymiarach minimalnych 600 mm x 130 mm oraz podwyższonej wytrzymałości (granica plastyczności stali ≥ 315 MPa), słupy i fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo,
3. należy dokonać analizy zasilania/powiązania nowoprojektowanej kablowej linii oświetleniowej z istniejących obwodów oświetleniowych, z najbliższych słupów linii kablowych w ciągu ul. Antoniuk Fabryczny (słup nr 9) zasilany z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SO-186 /ul. Antoniuk Fabryczny/ oraz ul. Wysoki Stoczek (słup nr 41/8), który jest zasilany z obwodu wychodzącego z szafki oświetleniowej SO-291 /ul. Konstytucji 3 Maja/,
4. dokonać obliczeń poboru mocy z istniejących ww. szafek oświetleniowych pod względem zmiany liczby/mocy odbiorów. W przypadku konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej należy przedłożyć wniosek o ich zwiększenie,
5. zbliżenie lub skrzyżowanie kabla z infrastrukturą techniczną zabezpieczyć rurą ochronną PCV koloru niebieskiego o średnicy min. 110 mm, zastosować uszczelniacze systemowe,
6. zastosować tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowe dla kabli pięciożyłowych wg wzoru obecnie obowiązującego w ZDM UM tj. zaciski uniwersalne dla kabli Al/Cu o odpowiedniej średnicy, o zacisku śrubowym na klucz imbusowy: trzytorowy szary, jednotorowy niebieski, jednotorowy żółto-zielony oraz podstawa bezpiecznikowa typu DO1 zabezpieczona bezpiecznikiem typu gG 6A, kable w słupach należy zabezpieczyć właściwą dla przekroju kabla palczatką termokurczliwą,

7. zaprojektować oprawy w drugiej klasie ochronności o wskaźniku IP 66 dla komory optycznej, korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz - płaski, szklany, odporny mechanicznie i temperaturowo. Oprawa winna być wykonana z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu oraz posiadać certyfikaty ENEC i CE,
8. dokonać obliczeń projektowanego oświetlenia,
9. szczegółowe rozwiązania techniczne nastąpią na etapie uzgodnienia rozwiązań szczegółowych,
10. projekt wykonawczy podlega uzgodnieniu w ZDM UM Białystok,
11. przed rozpoczęciem prac należy powiadomić odpowiednie służby konserwatorskie – w celu otrzymania stosownych dopuszczeń,
12. kolizje urządzeń projektowanych z istniejącą infrastrukturą podziemną uzgodnić z gestorami tych sieci,
13. nowoprojektowane urządzenia pozostaną na majątku Miasta Białystok,
14. termin obowiązywania warunków technicznych – 2 lata od daty wystawienia,

z up. PREZYDENTA MIASTA

Małgorzata Dubowska
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg Miejskich

Sprawę prowadzi:

Wojciech Sutula tel.: 85 869 6741