



UWAGI:

- SWITCHE W SKRZYNKACH SMK-1 I SMK-2 POŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ ŚWIATŁOWODU WIELOMODOWEGO SFP DO UKŁADANIA NA ZEWNĄTRZ. ŚWIATŁOWÓD PROWADZIĆ W RURCE OSŁONOWEJ Z PCV Ø28mm.
- KAMERY ZAMONTOWANE NA PYLONACH PODŁĄCZYĆ DO SWITCZY ZA POMOCĄ KABLA UTP KAT. 5e ŻEŁOWEGO DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ. KABELE UTPNPROWADZIĆ W RURCE OSŁONOWEJ Z PCV Ø28mm.
- SWITCHE ORAZ RUTER GSM ZAINSTALOWANE W SKRZYNKACH SMK ZASILONE BĘDĄ Z SZAFKI SZS-K.
- WSZYSTKIE SKRZYNKI SMK WYPOSAŻYĆ W WEWNĘTRZNE GRZĄDKI.
- KIERUNEK WIDZENIA KAMER WYKONAWCA USTALI NA BUDOWIE Z INWESTOREM.
- WSZYSTKIE PODANE WYMIARY, LOKALIZACJA I TYPY URZĄDZEŃ SĄ DO SPRAWDZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ NA BUDOWIE.
- W PRZYPADKU ZMIANY PARAMETRÓW ZASILANYCH URZĄDZEŃ MOŻE ZAJĄĆ KONIECZNOŚĆ KOREKTY DOBRANYCH APARATÓW I PRZEKROJÓW PRZEWODÓW.
- CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI.
- W ZAKRESIE WYKONAWCY JEST PRZEPROWADZENIE BADAŃ I POMIARÓW ODBIORCZYCH.
- ZASTOSOWANY W PROJEKCIE OSPRZĘT, APARATY I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁADOWE, CELEM OKREŚLENIA ICH STANDARDU ORAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE OSPRZĘTU, APARATÓW I URZĄDZEŃ O PARAMETRACH TECHNICZNYCH RÓWNOWAZNYCH ZAPROPONOWANYM W PROJEKCIE, ZA ZGODĄ INWESTORA I PROJEKTANTA.

LEGENDA:

 IP KAMERA IP 2 MEGAPIKSELE W OBUDOWIE IP66 TYPU NVIP-2DN3020H/IR-1P PROD. NOVUS
 CCTV-E1

SMK1 SKRZYNKA MONITORINGU KŁADKI – METALOWA, MALOWANA PROSZKOWO, IP66, PROD. RITTAL
O WYMIARACH 600x400x300mm, WYPOSAŻONA W:
– LISTWĘ MONTAŻOWĄ TH35,
– ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY 1P 25A
– WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY Z MODUŁEM RÓŻNICOWYM, C2A, 30mA – ZASILANIE LISTWY,
– WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY B6 – ZASILANIE GRZĄDKI,
– OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DEHNGuard M TN 275 DWUBIEGOWY DO SIECI 230V.
– OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DEHNpatch CLE Z ADAPTEREM GNIAZDA RJ45/RJ45.
– LISTWA GNIAZDOWA 230V,

SMK1.1 SKRZYNKA MONITORINGU KŁADKI – METALOWA, MALOWANA PROSZKOWO, IP66, PROD. RITTAL
O WYMIARACH 254x180x90mm, WYPOSAŻONA W:
– LISTWĘ MONTAŻOWĄ TH35,
– OGRANICZNIK PRZEPIEĆ DEHNpatch CLE Z ADAPTEREM GNIAZDA RJ45/RJ45.

Zarówno układ treści zawarty na rysunku, jak i poszczególne jego części, takie jak zdjęcia, grafika, rozwiązania konstrukcyjne i inne, korzystają na ogólnych zasadach z ochrony udzielanej przez przepisy prawa autorskiego. Dostarczanie przez autorów opracowania treści i części dokumentacji mogą być przez Użytkowników wykorzystywane tylko dla przedmiotu niniejszego opracowania. Wykorzystanie dla innych celów, a w szczególności komercyjnych, w tym kopiowanie, dekompletacja lub udostępnianie osobom trzecim w inny sposób, może nastąpić tylko pod warunkiem uzyskania pisemnego zezwolenia ze strony projektanta i w ramach przeznaczenia określonego przedmiotem zadania.

Zamawiający
**GMINA MIELNIK**
ul. Piaskowa 38
17-307 Mielnik
tel. +48 85 65 75 861, fax. +48 85 65 77 121

**ROZWOJ POLSKI WSCHODNIEJ**
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Opracowanie
**Zespół Badawczo - Projektowy**
MOSTY - WROCŁAW s.c.
ul. Krakowska 19-23, 50-424 Wrocław
tel. +48 71 359 12 04, fax +48 71 373 48 63

Zamierzenie budowlane
BUDOWA KŁADKI PIESZO - ROWEROWEJ PRZEZ RZECĘ BUG NA WYSOKOŚCI
MIJESKOWOŚCI NIEMIROW - GNOJNO NA PODSTAWIE OPACOWANEJ KONCEPCJI
ORAZ ODCINKA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W MIJESKOWOŚCI GNOJNO.

Branża	Nazwa opracowania		
Mostowa	PROJEKT WYKONAWCZY		
Stadium	Tytuł rysunku		
PW	Monitoring kładki - rozmieszczenie elementów systemu		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Kaszowski	Upr. bud. do projekt.-iżz ograniczen w specj. instalacyjnej w zakr. inst. elektrycznych i elektroenergetycznych 260/DOS/05	
Opracował	inż. Mateusz Pluta		
Sprawdzający	mgr inż. Jerzy Pluta	Upr. projektowe i wykonawcze w zakresie instalacji elektrycznych 129/78/Wwm	
Data oprac.:	Skala:	Arkusz:	Nr rys:
06.2014 r.	1:100	1/1	E-11

ZAŁĄCZNIKI



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
ul. 11 listopada 11 17-100 Bielsk Podlaski
tel. 085-676-63-00

WP-1
11-09-2013

Bielsk Podlaski, dnia 29/04/2014 r.

RE3-3/30203/2014/..3.7.2.1

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 11.4.203/201312
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA MIELNIK

ul. PIASKOWA 38

17-307 MIELNIK

Warunki przyłączenia nr RE3-3/30203/2014 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie kładki pieszo-rowerowej

Lokalizacja: NIEMIRÓW na działce nr 688/1

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 23/04/2014 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **szafka oświetlenia ulicznego stacji transformatorowej nr 3-0654 "Niemirow I".**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu projektowanego obwodu oświetlenia z szafki ośw. ul. stacji transformatorowej nr 3-0654 "Niemirow I".**
3. Moc przyłączeniowa: **10 kW – zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **ww. zaciski prądowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:

xx .

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:

Wybudować odrębny obwód oświetlenia od szafki ośw. ul. stacji transformatorowej nr 3-0654 w celu oświetlenia projektowanej kładki pieszo-rowerowej. Sterowanie projektowanego obwodu przewidzieć jako niezależne od sterowania obwodów ośw. ul. w Niemirowie. Nowowytbudowane urządzenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej traktowane są jako instalacje odbiorcze i winny być wybudowane kosztem i staraniem inwestora. Ww.

elementy pozostaną na majątku UG. Dla odróżnienia własności na żyłach przyłączanego przewodu w miejscu przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S.A. założyć opaski termokurczliwe koloru czerwonego szerokości około 10cm..

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **w ww. szafce oświetlenia ulicznego**.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **istniejący licznik trójfazowy**.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo rozliczeniowym o wartości według obliczeń**.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: $TN - C^*$; \overline{IT}^* .
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi_0 = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: *Ryszard S. Konieczny* tel.: *85 676 6352*.....

Uwagi dodatkowe: **Dokumentację projektową na budowę urządzeń oświetlenia kładki należy uzgodnić z Rejonem Energetycznym Bielsk Podlaski pod względem zgodności z technicznymi warunkami przyłączenia..**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
[Signature]
Dyrektor
Jerzy Kordziukiewicz