

Inwestor	Gmina Stare Babice 05-082 Stare Babice Stare Babice ul. Rynek 32		
Wykonawca	Elektrotechnika Grzegorz Malesa 05-840 Brwinów, Domaniew ul. Warsa i Sawy 7 Tel. kom: 506-878-812		
Tytuł projektu	Montaż kamery monitoringu miejskiego na istniejących słupach sieci energetycznej w Koczargi Nowe ul. Bugaj dz. nr ew. 116		
Branża	Energetyczna		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI- Sieci elektroenergetyczne		
Numery działek ewidencyjnych objętych projektem	116		
Wykonujący projekt			
Stanowisko	Imię nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Malesa	MAZ/0550/PWBE/15	mgr inż. Grzegorz Malesa <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr MAZ/0550/PWBE/15 MAZ/IE/0172/16.</small>
Pruszków czerwiec 2023r.			
EGZEMPLARZ PROJEKTU NR: 2 3			

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6

19-09-2023

L. dz. 1143 RM/2023

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie powstało na podstawie:

- warunków przyłączenia do sieci nr 23-G1/WP/01491
- warunków technicznych dostępu do słupów energetycznych nr PGEDO581354KW23
- mapy zasadniczej
- wypisu z rejestru gruntów
- inwentaryzacji urządzeń w terenie;
- obowiązujących przepisów i norm

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/799/15/F

Warszawa, dnia 28 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1991 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Grzegorz Wiesław Malesa
ur. dnia 22 marca 1982 roku w Pruszkowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0550/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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.

Pouczenie

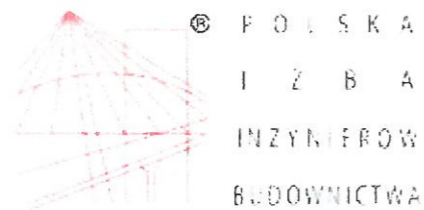
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-1P5-HMM-IAW *

Pan GRZEGORZ WIESŁAW MALESA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0172/16
adres zamieszkania ul. WARSZA i SAWY 7 ; DOMANIEW, 05-840 BRWINÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Załącznik nr 1 do umowy nr 23-G1/UP/01491 o przyłączenie do sieci.

Gmina Stare Babice
Stare Babice
ul. Rynek 32
05-082 Stare Babice

Warunki przyłączenia nr 23-G1/WP/01491 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Kamera

Lokalizacja: gmina Stare Babice, miejscowość Koczargi Nowe, ul. Bugaj, nr dz. 116

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 13-03-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: słup linii nN. Stacja zasilająca 01-0605 Koczargi Nowe "Libella".
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 1,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: napowietrzne.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 wykonać przyłącze napowietrzne przewodem o przekroju wg. obliczeń
 - 6.2 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: rozliczenie ryczałtowe.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 rozliczenie ryczałtowe
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 zastosować obudowę w drugiej klasie ochronności z zabezpieczeniem topikowym o wartości wg. obliczeń
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 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.
- 15 Uwagi dodatkowe:
 - 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
 - 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Dodatkowo informujemy, że prace należy wykonać zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” oraz „Instrukcją eksploatacji urządzeń oświetlenia zewnętrznego”.

15.4 Przed podłączeniem kamer monitoringu należy uzyskać potwierdzenie możliwości świadczenia usług dystrybucji oraz zawrzeć umowę kompleksową sprzedaży energii elektrycznej na zasadzie ryczałtu 24 godzin/dobę

15.5 Zawrzeć z PGE Dystrybucja S.A. stosowną umowę dotyczącą umieszczenia i eksploatacji urządzeń monitoringu wizyjnego na istniejących urządzeniach Spółki projekt zasilania uzgodnić w RE Pruszków

Warunki przyłączenia opracował:
Marcin Korycki

Warunki przyłączenia zatwierdził.

R. Korycki
M. Korycki



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
tel.: (22) 341 14 11
fax: (22) 738 24 51
e-mail: re01.ow@pgedystrybucja.pl

Pruszków, 31.05.2023r.

L. dz. PGED0581354KW23

Urząd Gminy Stare Babice
Pani Żaneta Ostrowska
ul. Rynek 32
05-082 STARE BABICE

Dotyczy: warunków dostępu do słupów elektroenergetycznych położonych:
Babice - Koczargi Nowe - Bugaj róg Żyznej

W odpowiedzi na Państwa email, dotyczący zawieszenia urządzeń monitoringu wizyjnego na 1 słupie linii niskiego napięcia w miejscowości Koczargi nowe ul. Bugaj róg żyznej, w załączniku przekazujemy wydane warunki techniczne.

Ponadto informujemy, że do zakończenia inwestycji konieczne będzie zawarcie umowy udostępnienia i uzyskanie od PGE Dystrybucja wymaganych zgód na zasilenie kamery.

Rejon Energetyczny Pruszków.
Wydział Młotki Ściełowego

Piotr Klimczuk

podpis, pieczęć

Załączniki:

1. Warunki do lokalizacji jak wyżej

Wykonał: Piotr Klimczuk, e-mail: piotr.klimczuk@pgedystrybucja.pl

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Warunki techniczne nr PGED0581354KW23
do umowy

Babice - Koczargi Nowe - Bugaj róg Żyznej

Ilość słupów: 1 szt.

Załącznik nr 3 do umowy

Warunki techniczne (warunki zainstalowania infrastruktury monitoringu wizyjnego) wydane przez OSD określone dnia 31.05.2023r. przez Rejon Energetyczny Pruszków.

Dotyczą lokalizacji określonych we wniosku Wnioskodawcy złożonym emailiem z dnia 29.05.2023 r. obejmującego łącznie 1 słupów elektroenergetycznych.

Wnioskodawca – podmiot składający wniosek o udostępnienie istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej (nN), będący Gminą lub podmiotem ją reprezentującym.

Gmina Stare Babice jednostka samorządu terytorialnego, rozumiana jako wspólnota samorządowa, która zaspokaja zbiorowe potrzeby wspólnoty (m.in. porządek publiczny i bezpieczeństwo ludzi oraz mienia na terenie gminy poprzez budowę systemu monitoringu wizyjnego).

Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSD) – PGE Dystrybucja S.A. w Lublinie, ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin, w imieniu której działa PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, adres: 04-470 Warszawa, ul. Marsa 95.

Infrastruktura monitoringu wizyjnego – infrastruktura umożliwiająca osiągnięcie określonej funkcjonalności w zakresie monitoringu (rejestrwanie zdarzeń) na danym obszarze.


Na podstawie wniosku Wnioskodawcy, w jej skład wchodzi:

- kamery rejestrujące zdarzenia*)
- infrastruktura sieciowa podwieszona na słupach linii napowietrznej niskiego napięcia nN, umożliwiająca transmisję sygnałów *)
- infrastruktura zasilająca kamery – wykonana zgodnie z warunkami przyłączenia, które zostały określone przez RE Pruszków *)

*) wybrać właściwe

§ 1

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Pruszków wyraża zgodę na zainstalowanie infrastruktury monitoringu wizyjnego na 1 słupie elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia nN określonych w wykazie słupów zawartym we wniosku Gminy określonym na wstępie, w pozycji 1.

 PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

§ 2

~~PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Pruszków nie wyraża zgody na zainstalowanie infrastruktury monitoringu wizyjnego na słupach elektroenergetycznych określonych w pozycjach: ww. wykazu słupów.~~

§ 3

Instalowanie infrastruktury monitoringu wizyjnego wyłącznie na słupach, o których jest mowa w § 1 może nastąpić po podpisaniu umowy o dostęp do infrastruktury elektroenergetycznej linii napowietrznych nN dla zainstalowania infrastruktury monitoringu wizyjnego, spełnieniu wymogów zawartych w umowie oraz niżej określonych warunków:

1. Na każde nowe projektowane stanowiska słupowe linii napowietrznej nN w celu zainstalowania infrastruktury monitoringu wizyjnego Wnioskodawca powinien opracować i uzgodnić dokumentację projektową, która będzie zawierać m.in. obliczenia wytrzymałości mechanicznej słupów (statyczne i dynamiczne).

Dokumentacja projektowa powinna zawierać wszelkie formalności związane z uzyskaniem wszelkich wymaganych przepisami prawa zgód, zgłoszeń, zezwoleń, decyzji oraz powinna być wykonana przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane. Do dokumentacji projektowej należy dołączyć oświadczenie Wnioskodawcy o posiadaniu zgód właścicieli gruntów koniecznych do realizacji prac. Do uzgodnienia z OSD należy dostarczyć komplet pełnej dokumentacji projektowej oraz jej wersję elektroniczną w postaci pliku PDF.

W zawartej umowie na udostępnienie, Gmina upoważni OSD do korzystania z dokumentacji projektowej i powykonawczej dot. zainstalowanej infrastruktury monitoringu wizyjnego na potrzeby związane z eksploatacją, utrzymaniem urządzeń OSD (w tym linii napowietrznych) i innych urządzeń, na które może oddziaływać zainstalowana infrastruktura monitoringu wizyjnego, a także w związku z realizacją umowy, co będzie uwzględniać uzgodniona przez Strony stawka opłaty za udostępnienie linii napowietrznych zawarta w umowie.

2. Dokumentacja musi być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Rozpoczęcie prac projektowych powinno być poprzedzone szczegółową inwentaryzacją istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN poprzez przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie, określającej ocenę stanu technicznego przewodów i słupów, ich rodzaj, wysokość i funkcję w linii, pomiar rozpiętości pręseł oraz zwisów przewodów fazowych jak również istniejące obciążenia elektroenergetycznych linii napowietrznych nN, w tym w postaci opraw oświetleniowych, czy też podwieszonych linii światłowodowych, a także innej infrastruktury OSD, czy podmiotów trzecich znajdujących się na elektroenergetycznej linii napowietrznej nN, a także planowanych do zainstalowania, o których poinformuje OSD. Wyniki inwentaryzacji powinny posłużyć, jako dane wyjściowe do obliczeń projektowych sieci, które są niezbędne dla stwierdzenia czy wzrost obciążenia słupów poprzez zainstalowanie infrastruktury monitoringu wizyjnego nie spowoduje przekroczenia ich aktualnej wytrzymałości oraz będą zachowane prawidłowe odległości przewodów od dróg, ziemi, obiektów krzyżowanych i innych przeszkód terenowych.

Obliczanie zwisów i odległości między przewodami elektroenergetycznej linii napowietrznej nN a zainstalowaną infrastrukturą monitoringu wizyjnego należy



PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

wykonać dla temperatury pracy przewodów $+ 40^{\circ}\text{C}$, w której będą występować największe wydłużenia, a tym samym zwisy infrastruktury monitoringu wizyjnego.

4. Zainstalowanie oraz wykonywanie prac konserwacyjno – remontowych (w tym związanych z usuwaniem awarii) infrastruktury monitoringu wizyjnego winno być dokonane w oparciu o obowiązujące w OSD instrukcje, przepisy oraz normy dotyczące elektroenergetycznych linii napowietrznych, w szczególności:
 - a) Normę PN-E-05100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa – Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi”,
 - b) Normę N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi”,
 - c) Normę P SEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”,
 - d) Instrukcję organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
 - e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
 - f) Instrukcję organizacji prac w sieci dystrybucyjnej w PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych,
 - g) Zasadami samodopuszczeń zespołów zewnętrznych wykonawców wykonujących prace przy urządzeniach elektroenergetycznych eksploatowanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa,
5. Wysokość zainstalowania infrastruktury monitoringu wizyjnego od ziemi nie może być mniejsza niż określona w normach wymienionych powyżej (pkt. 4).
6. Dokumentacja projektowa powinna określać m.in.:
 - a) trasę infrastruktury monitoringu wizyjnego (na kopii mapy zasadniczej),
 - b) numery słupów lub miejsce ich posadowienia,
 - c) parametry (typy) słupów wykorzystywanych do podwieszenia infrastruktury monitoringu wizyjnego,
 - d) sumaryczną liczbę słupów,
 - e) parametry (typy) przewodów roboczych linii elektroenergetycznej,
 - f) typ i długość (w tym wagę) podwieszanej infrastruktury monitoringu wizyjnego.
7. Urządzenia Wnioskodawcy należy projektować i zabudować poniżej istniejących przewodów roboczych napowietrznej linii elektroenergetycznej nN (niskiego napięcia) w odległości pionowej nie mniejszej niż 0,5 metra od najniżej zawieszonego przewodu linii (w punktach jego mocowania i na całej długości przęsła). W przypadku występowania już podwieszanej obcej infrastruktury (np. oświetleniowej, telekomunikacyjnej) należy uwzględnić ten fakt w dokumentacji projektowej, w szczególności, w zakresie zachowania wymaganych odległości. Stosowne uzgodnienie należy zamieścić w dokumentacji projektowej.
8. Należy opracować i dołączyć do dokumentacji projektowej wszelkie rozwiązania techniczne przedmiotowej inwestycji takie jak: sposób montażu

- infrastruktury monitoringu wizyjnego, sposób zasilania kamer monitoringu wizyjnego, zejście infrastruktury monitoringu wizyjnego po słupach do ziemi, sposób montażu dodatkowych urządzeń: muf, zapasów kabla, rozdzielaczy sygnału itp., profile skrzyżowań z drogami, sposoby omijania napowietrznych stacji transformatorowych (odległość, głębokość ułożenia infrastruktury monitoringu wizyjnego w ziemi) itp.
9. Dokumentacja projektowa powinna zawierać opis technologii wykonywania robót montażowych oraz konserwacyjno-remontowych związanych z podwieszoną infrastrukturą monitoringu wizyjnego.
 10. Opracowana dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Pruszków pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi.
 11. Dokumentacja powinna być wykonana przez osoby posiadające stosowne uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Powinna uwzględniać w szczególności: wytrzymałość słupów oraz zachowanie wymaganych odległości.
 12. Liczba podwieszeń infrastruktury monitoringu wizyjnego przypadająca na jeden słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN wynika z warunków technicznych elektroenergetycznej linii napowietrznej nN i innych wskazanych w Ustawie, zawartych umów na udostępnienie, w zakresie udostępnienia i kolejności zgłoszonych wniosków.
 13. Zakończenia sekcji odciągowych projektowanej infrastruktury monitoringu wizyjnego winny być zrealizowane na słupach mocnych tj. słupach przeznaczonych do przejmowania naciągu przewodów.
 14. Dopuszcza się możliwość zejścia kablem po konstrukcji słupa wsporczego do ziemi, w odpowiednim zabezpieczeniu, przy czym wejście kabla w ziemię nie może powodować naruszenia posadowienia słupa, belek/płyt ustojowych oraz instalacji uziemiającej linię elektroenergetyczną.
 15. Na stanowiskach słupowych linii niskiego napięcia OSD dopuszcza do zabudowy złączy rozgałęźnych, muf, zapasów kabla (przewodów), zejść i podejść kablowych na uchwytach dystansowych zapewniających co najmniej 15 cm odstęp od wszystkich rodzajów żerdzi z wyjątkiem żerdzi wirowanych gdzie ww. dystans nie jest wymagany.
 16. Podwieszenie infrastruktury monitoringu wizyjnego należy wykonać w sposób umożliwiający eksploatację napowietrznej linii elektroenergetycznej nN a także ew. linii światłowodowych.
 17. Przy instalacji infrastruktury monitoringu wizyjnego zabrania się:
 - a) prowadzenia infrastruktury monitoringu wizyjnego w przestrzeni pomiędzy żerdziami słupów rozkracznych,
 - b) wiercenia otworów i wstrzeliwania kołków w słupy,
 - c) mocowania infrastruktury monitoringu wizyjnego w sposób powodujący uszkodzenia konstrukcji słupa i/lub korozji jego powierzchni,
 - d) przechodzenia infrastruktury monitoringu wizyjnego poprzez konstrukcje stacji transformatorowych,
 - e) instalacji infrastruktury monitoringu wizyjnego na latarniach oświetlenia drogowego będących na majątku OSD.
 18. Wnioskodawca zobowiązany jest do wykonania całości prac zgodnie z umową, uzgodnioną dokumentacją projektową (w tym projektem) i aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i normami.

19. Za organizację bezpiecznej pracy przy infrastrukturze monitoringu wizyjnego montowanej lub zawieszanej na elektroenergetycznych liniach napowietrznych nN (niskiego napięcia) odpowiada Wnioskodawca.
20. Niezapewnienie przez Wnioskodawcę bezpiecznych i higienicznych warunków pracy będzie stanowiło rażące naruszenie postanowień zawartej umowy.
21. Przed przystąpieniem do wykonywania prac na infrastrukturze monitoringu wizyjnego, wymagających wejścia na elektroenergetyczną linię napowietrzną nN, Koordynujący Wnioskodawcy ma obowiązek zgłosić zamiar prowadzenia prac do właściwych terytorialnie służb ruchu OSD, zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A. (udostępnioną na stronie internetowej OSD: www.pgedystrybucja.pl)
22. W przypadku konieczności wykonania prac montażowych, eksploatacyjnych (w tym awaryjnych) związanych z infrastrukturą monitoringu wizyjnego na napowietrznej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia z wykorzystaniem technologii PPN (prac pod napięciem, tj. prac w odległości zbliżeniowej mniejszej niż 1,5 metra względem przewodów roboczych napowietrznej linii elektroenergetycznej nN), Wnioskodawca ma obowiązek uzgodnić warunki bezpiecznego wykonania pracy z Centrum Dyspozytorskim właściwym dla RE Pruszków.
Prace te, mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników posiadających ważne: świadectwo kwalifikacyjne kat. E oraz uprawnienia do prac pod napięciem co najmniej do 1 kV.
23. W przypadku konieczności wyłączenia napowietrznej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia nN dla bezpiecznego wykonania prac należy wystąpić ze stosownym wnioskiem do RE Pruszków i uzyskać dopuszczenie do prac /lub zgodę na samodopuszczenie do prac/.
24. Wnioskodawca wykona montaż infrastruktury monitoringu wizyjnego w sposób zapewniający bezpieczne warunki pracy dla linii elektroenergetycznej, a także innej infrastruktury znajdującej się na linii elektroenergetycznej bądź w jej pobliżu.
25. Sposób mocowania infrastruktury monitoringu wizyjnego powinien umożliwiać łatwy jej demontaż.
26. Zainstalowana infrastruktura monitoringu wizyjnego powinna być w sposób czytelny i jednoznaczny oznakowana tabliczkami informacyjnymi (tworzywo nieprzewodzące odporne na warunki UV). Na tabliczkach należy umieścić typ kabla (przewodów) oraz czytelną nazwę właściciela infrastruktury monitoringu wizyjnego (wielkość czcionki min. 3 cm). Tabliczki należy rozmieścić co najmniej na co trzecim słupie.
27. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa nie zezwala na umieszczanie reklam, banerów, innych tablic/tabliczek informacyjnych (za wyjątkiem określonych w pkt 26 powyżej) na napowietrznej linii elektroenergetycznej oraz na dowieszonych infrastrukturze monitoringu wizyjnego.
28. Po zakończeniu instalacji infrastruktury monitoringu wizyjnego oraz po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej (w wersji papierowej oraz w formie plików PDF) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Pruszków dokona odbioru technicznego wykonanych prac.
29. Oddanie zainstalowanej infrastruktury monitoringu wizyjnego do eksploatacji /rozpoczęcie monitoringu wizyjnego/ może nastąpić dopiero po dokonaniu przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Pruszków pozytywnego

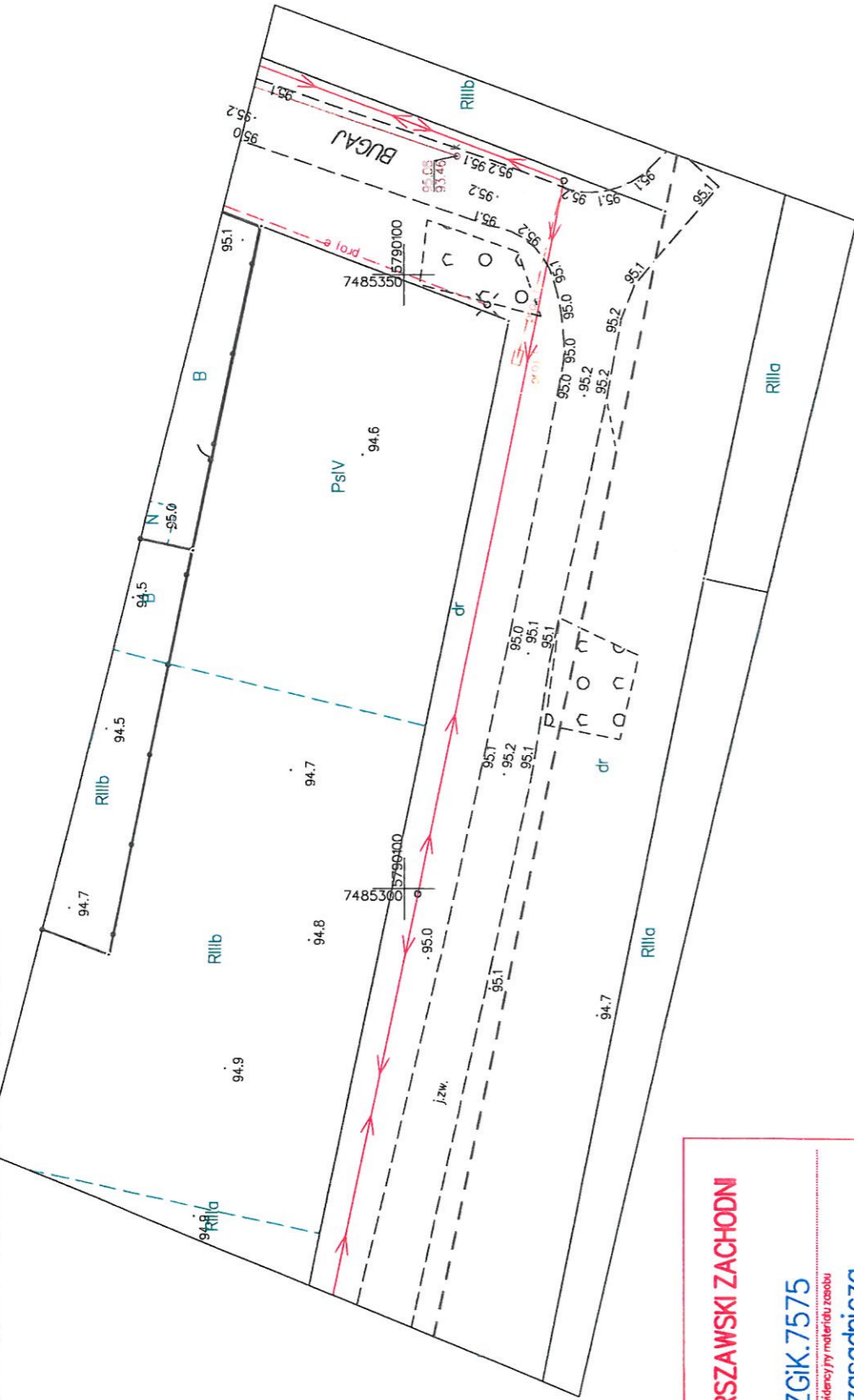
- odbioru technicznego i spełnieniu warunków, które zostaną określone w Umowie.
30. Wydane warunki techniczne dotyczą wyłącznie słupów elektroenergetycznych określonych w § 1 niniejszego dokumentu.
31. Wydane warunki techniczne są ważne przez okres 1 roku.

Rejon - m. Piaszki
Wydział Magazynu Stalowego
Inżynier
Piotr Klimczuk

Nr karc.: OD.6642.1.1875.2023

województwo: mazowieckie, powiat: warszawski zachodni,
jednostka ewidencyjna: 143206_5 Ożarów Mazowiecki - obszar wiejski: 143207_2 Stare Babice; obręb: 0027 PGR Kręczki Kaputy; 0012 Koczargi Nowe
skala 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, Układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (2°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NH



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

PL.PZGiK.7575

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

mapa zasadnicza

nazwa materiału zasobu

Elektronicznie podpisany przez
Beata Kowalska POWIAT
WARSZAWSKI ZACHODNI
Data: 2023.07.31 10:00:47 +02'00'

2023.07.31

data wydania kopii

materiału zasobu

imię, nazwisko i podpis

osoby reprezentującej organ

Ożarów Mazowiecki dn. 31.07.2023

Sporządził(a) wydruk: Beata Kowalska

Punkty graniczne przedstawione na mapie mogą nie spełniać wymagań Rozporządzenia

Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 roku w sprawie

ewidencji gruntów i budynków lub obowiązujących standardów technicznych.

Niniejsza kopia mapy zasadniczej stanowi wydruk z baz danych PZGiK. Bez sprawdzania jej

aktualności w terenie nie jest mapą do celów projektowych, o której mowa

w art. 2 pkt. 7a ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Licencja nr OD.6642.1.1875.2023_1432_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję:

Starosta Warszawski Zachodni

2. Licencjodawca:

MALESA GRZEGORZ
ul. Warsa i Sawy 7 7
05-840 Brwinów
NIP: 534-220-81-43

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja ¹⁾
1	Mapa zasadnicza w postaci rastrowej w skalach 1:500	PL.PZGiK.7575	31.07.2023	5790110.42 7485371.87, 5790134.06 7485278.38, 5790085.73 7485258.62, 5790063.15 7485354.58, 5790110.42 7485371.87

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub ustanowione przez licencjodawcę podmioty do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²⁾ dla dowolnych potrzeb.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

(podpis organu lub upoważnionej osoby³⁾)

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990)) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

1) Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGIB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godeł mapy, współrzędnych poligonu.

2) Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.

3) Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

- 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;
- 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;
- 3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne;
- 4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
- 5) pouczenie o sposobie weryfikacji, o którym mowa w pkt 1.

Województwo: mazowieckie
Powiat: warszawski zachodni
Jednostka ewidencyjna: 143207_2, Stare Babice
Obręb ewidencyjny: 0012, Koczargi Nowe

INFORMACJA Z OPERATU EWIDENCYJNEGO W ZAKRESIE GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08-09-2023 09:37:50

Nr jednostki rejestrowej: G305

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA STARE BABICE REGON: 013271855 siedziba: ul. RYNEK 32, Stare Babice

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
116 143207_2.0012.116	Koczargi Nowe, ul. BUGAJ	1.78	dr	1.78	WA1P/00118800/5 DEC. NR 757/DG/14 Z DN. 26.06.2014 R. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO.

Razem powierzchnia działek [ha]: 1.78 ha
Słownie: jeden hektar siedemdziesiąt osiem arów

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Sporządził(a): Żaneta Ostrowska

8. Widok projektowanej kamery wraz z akcesoriami montażowymi

Podstawowe parametry

- Przetwornik obrazu 1/3" 4 Megapixel CMOS
- Kompresja obrazu H.264, H.265
- 30 kl/s dla rozdzielczości 4MPx (2688x1520)
- WDR (120dB), dzień/noc, 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Obiektyw ze zmienną ogniskową 2.7-13.5mm, AF
- Oświetlacz IR, zasięg do 60m
- Zapis na kartę Micro SD, IP67, PoE
- ONVIF

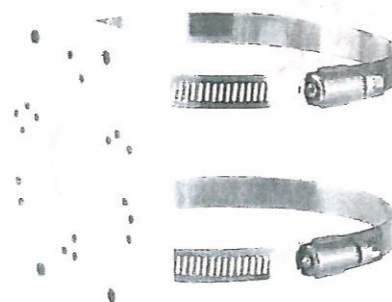


Rys.1 Widok projektowanej kamery wraz z opisem podstawowych parametrów
Szczegółowe parametry kamery CCTV:

KAMERA	
Przetwornik obrazu	1/3" 4MPx, progressive scan CMOS
Liczba pikseli	2688(H) x 1520(V)
Szybkość migawki	1/3 – 1/100 000 s
Czułość	Kolor: 0.005 Lux dla F1.5 IR wł.: 0 Lux
Stosunek sygnał/szum	Ponad 56dB
CECHY KAMERY	
Maks. zasięg IR	60 m
Dzień/Noc	Automatyczny/Kolor/Czarno-biały
Kompensacja oświetlenia tła	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balans biał	Automatyczny/Ręczny
Cyfrowa redukcja szumu	3D
Strefy prywatności	4 obszary
OBIEKTYW	
Ogniskowa	2.7-13.5 mm F1.5 (motozoom)
Kąt widzenia	w poziomie 104°-27°, w pionie 55°-15°
WIDEO	
Kompresja	H.264, H.265
Rozdzielczość	4M(2688x1520)/1080P(1920x1080)/1.3MPx(1280x960)/720P(1280x720)
Ilość klatek/s	Maks. 30 kl/s dla rozdzielczości 4MPx
AUDIO:	
Wejścia/Wyjścia	Tak
Kompresja audio	G.711a, G.711Mu, G.726
SIEĆ	
Interfejs sieciowy	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokół sieciowy	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, ITP, Multicast, ICMP, IGMP, IJFS, 20
Maks. ilość klientów	20
ANALITYKA WIDEO	
	Detekcja intruza (przekroczenie wirtualnej linii i wejście w wirtualny obszar) z klasyfikacją obiektów typu "człowiek" i "pojazd"
OGÓLNE	
Zasilanie	12V DC, PoE (802.3af), maks. 9.8W
Temperatura pracy	-30°C do +60°C
Klasa szczelności	IP67
Wymiary	244.1 mm x 79.0 mm x 75.9 mm
Waga netto	0.820 kg
Gniazdo karty pamięci	Micro SD, maks. 256 GB

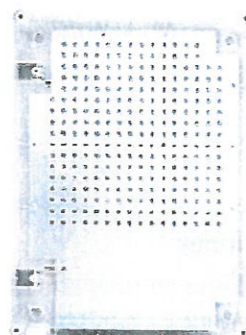
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wykonano zgodnie z:
• projektem
• projektem i naniesionymi poprawkami
Kolorem
Wykonawca
Ins. nadzoru (podpis)



Rys.2 Widok puszkii montażowej oraz adaptera do montażu urządzeń na słupie wirowanym. Montaż urządzeń nie ingeruje w wytrzymałość słupa energetycznego.

Widok skrzynki o wymiarach 300x220x120mm do umieszczenia zasilacza buforowego i urządzeń przetwarzających sygnał optyczny.



ATTE



ATTE

Rys. 3. Widok skrzynki ABAX-XL1 do montażu na słupie. Montaż urządzenia nie ingeruje w wytrzymałość słupa energetycznego.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wykonano zgodnie z:
• projektem
• projektem i nadesionymi poprawkami
Kolejność
Wykonawca
Ins. nadzoru
(podpis)

11. Oświadczenie autora projektu.

Oświadczam, że projekt montażu kamery monitoringu miejskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na istniejących słupach sieci energetycznej w Koczargi Nowe ul. Bugaj dz. nr ew. 116 został sporządzony z obowiązującymi przepisami, normami, współczesną wiedzą techniczną

mgr inż. Grzegorz Malesa
uprawnienia nr MAZ/0550/PWBE/15

podpis:

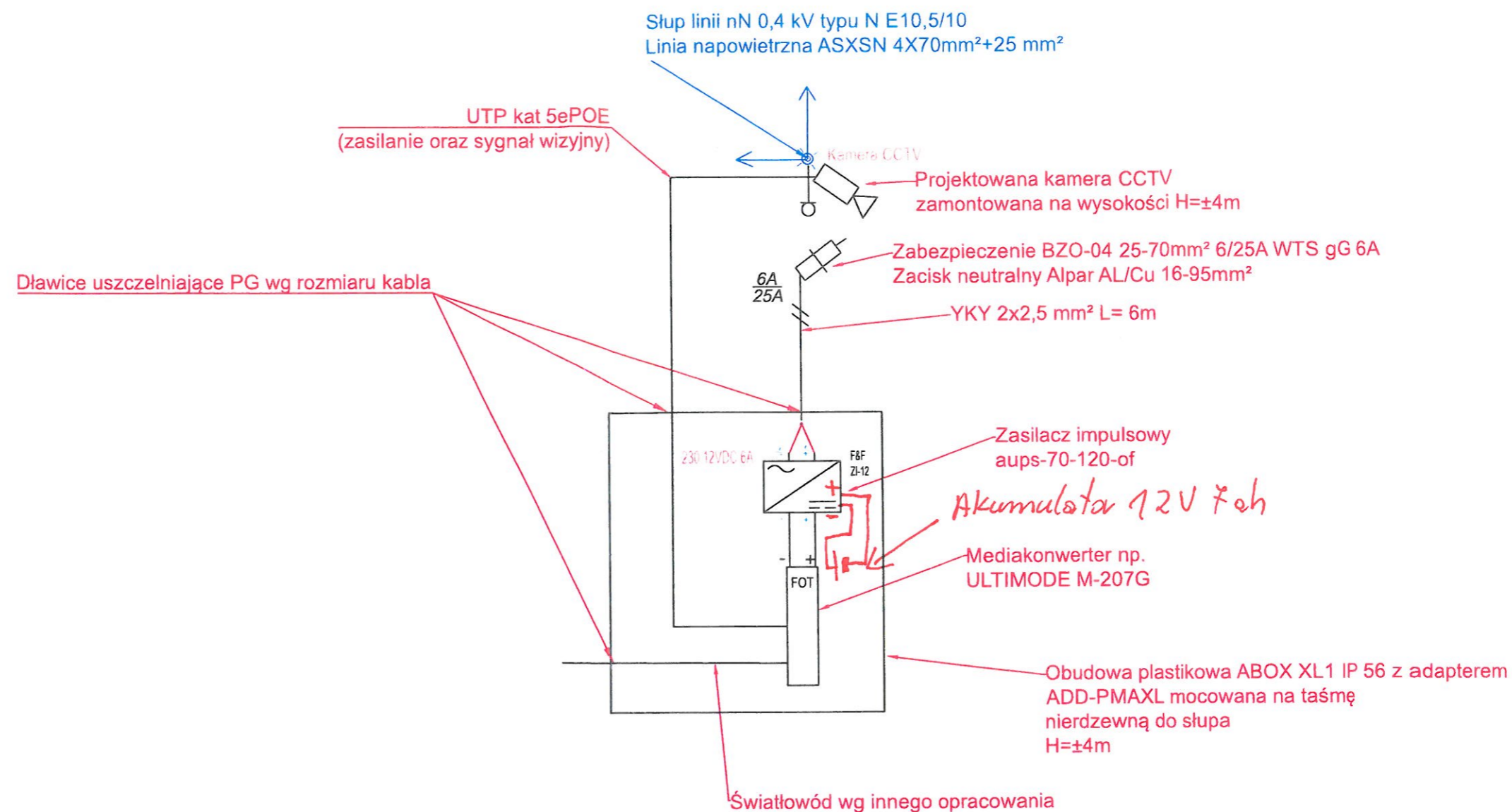
mgr inż. Grzegorz Malesa
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
Nr MAZ/0550/PWBE/15 MAZ/IE/0172/16.

12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa materiału	Jednostka miary	Ilość
1	Kamera CCTV Nexus Bullit 4MP z osprzętem montażowym	szt	1
2	Złącze bezpiecznikowe BZO-04 z WTS gG 6A	szt	1
3	Zacisk AL/Cu 16-95	szt	1
4	Uchwyt dystansowy na kabel YKY 2x2,5 mm ²	szt	4
5	Kabel YKY 2x2,5 mm ²	m	6
6	Obudowa z adapterami montażowymi do umieszczenia zasilacza i urządzeń do przetwarzania sygnału	szt	1

13. WYTYCZNE PROWADZENIA ROBÓT

- podczas wykonywania wykopów teren pracy oznaczyć i zabezpieczyć. Sposób zabezpieczenia uzgodnić z zarządcą drogi.
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wiedzą techniczną.
- Podłączenie do sieci energetycznej wykonać w technologii PPN zgodnie z BHP i wytycznymi PGE Dystrybucja S.A.



UWAGI:
- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym
zapewniona przez obniżenie napięcia do
wartości bezpiecznej U<50V
- Wprowadzenia przewodów do skrzynki
należy wykonać przez fabryczne osłabienia
materiału zlokalizowane od dołu skrzynki.
Kable wprowadzić przez dławiki metryczne o
rozmiarze dobranym do średnicy kabla


wykonano zgodnie z
• projektem
• projektem i naniesionymi poprawkami
kolorem

Wykonawca

Ins. nadzoru

(podpis)

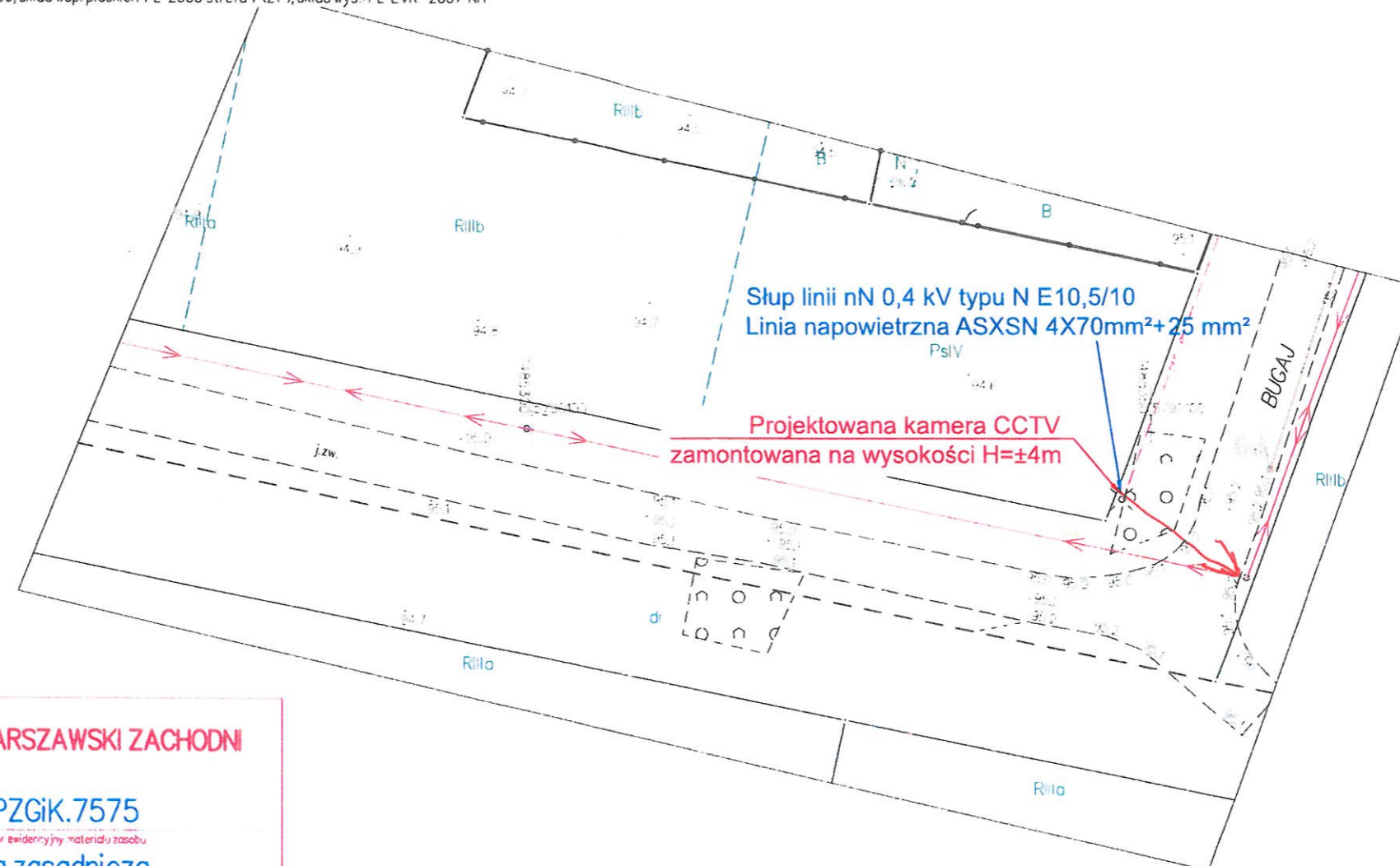
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

INWESTOR: Gmina Stare Babice 05-082 Stare Babice Stare Babice ul. Rynek 32	NAZWA RYS: Jednokreskowy schemat zasilania kamery monitoringu miejskiego	
	LOKALIZACJA: Koczargi Nowe ul. Bugaj/Żyzna dz. nr ew.116 gm. Stare Babice	
WYKONAWCA: Elektrotechnika Grzegorz Malesa 05-840 Brwinów, Domaniew ul. Warsa i Sawy 7 Tel. kom: 506-878-812	Opracował: mgr inż Grzegorz Malesa uprawnienia nr: MAZ/0550/PWBE/15	 podpis:
	Układ sieci :TN-C Nazwa stacji trafo: 01-0605 KOCZARGI NOWE LIBELLA Data sporządzenia: 8.09.2023	

1:500 14.3206_5 07.09.2023

województwo: mazowieckie, powiat: warszawski zachodni,
jednostka ewidencyjna: 14.3206_5 Ożarów Mazowiecki - obszar wiejski; 14.3207_2 Stare Babice; obręb: 0027 PGR Kręczi Kaputy; 0012 Koczargi Nowe
skala 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVR 2007-NH



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

PL.PZGiK.7575

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

mapa zasadnicza

nazwa materiału zasobu

2023.07.31

data wykonania kopii
materiału zasobu

Elektronicznie podpisany przez
Beata Kowalska: POWIAT
WARSZAWSKI ZACHODNI
Data: 2023.07.31 10:08:47 - 02:00

imie, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

Opisana Mapa jest plikiem PDF
Stworzona przez aplikację Geoportal


Punkty graniczne przedstawione na mapie mogą nie spełniać wymagań Rozporządzenia
Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 roku w sprawie
ewidencji gruntów i budynków lub obowiązujących standardów technicznych.

Niniejsza kopia mapy zasadniczej stanowi wydruk z bazy danych PZGiK. Bez sprawdzenia jej
aktualności w terenie nie jest mapą do celów projektowych, o której mowa
w art. 2 pkt. 7a ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Uwagi:
Gabaryty, masa projektowanych urządzeń
oraz wysokość montażu ok. 4 m
wywierają pomijalnie małe siły statyczne i
dynamiczne mające wpływ na
wytrzymałość mechaniczną słupa.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

wykonano zgodnie z:
• projektem
• projektem i naniesionymi poprawkami
kolorem *niebieski*
Wykonawca *Grzegorz Malesa*
i.s. nadzoru *Grzegorz Malesa*
(podpis)

INWESTOR: Gmina Stare Babice 05-082 Stare Babice Stare Babice ul. Rynek 32	NAZWA RYS: Widok lokalizacji projektowanej kamery monitoringu miejskiego	
	LOKALIZACJA: Koczargi Nowe ul. Bugaj/Żyzna dz. nr ew.116 gm. Stare Babice	
WYKONAWCA: Elektrotechnika Grzegorz Malesa 05-840 Brwinów, Domaniew ul. Warsa i Sawy 7 Tel. kom: 506-878-812	Opracował: mgr inż Grzegorz Malesa uprawnienia nr: MAZ/0550/PWBE/15	
	Układ sieci :TN-C Nazwa stacji trafo: 01-0605 KOCZARGI NOWE LIBELLA Data sporządzenia: 8.09.2023	

17. Lokalizacja Inwestycji.

Koczargi Nowe gm. Stare Babice skrzyżowanie ul. Bugaj oraz Żyznej

