

Rodzaj opracowania: <p style="text-align: center;">PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</p> <p style="text-align: center;">Zakład Usługowy MONTEL Janusz Bator 37-700 Przemyśl, ul. J. Słowackiego 27</p>			
Nazwa obiektu: <p style="text-align: center;">MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO MONITORINGU BUDYNKÓW I TERENU NADLEŚNICTWA KAŃCZUGA</p>			
Lokalizacja: 37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32 Działka nr: 1201/1 obr. 181405_4.0015 Kańczuga			
Branża: elektryczna i słaboprądowa			
Kody CPV: 45311100-1 instalacje elektryczne 45312000-7 instalacje alarmowe 45314320-0 okablowanie strukturalne LAN 32323500-8 urządzenia do nadzoru video 51314000-6 instalowanie urządzeń video			
Inwestor: <p style="text-align: center;">Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Kańczuga 37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32</p>			
Zawartość opracowania: - projekt techniczno-wykonawczy – opis i rysunki - informacja bioz			
Autorzy projektu	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis	
Projektował	mgr inż. Janusz Bator upr. BA VIII 8386/5/89 IZBA PDK/IE/0696/02		

Spis zawartości projektu

1. Projekt techniczno-wykonawczy

- część opisowa
- część rysunkowa – inwentaryzacja B-1, B-2, B-3
- część rysunkowa – projekt techniczny D-1, D-2, D-3

2. informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Załączniki:

- uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej
- oświadczenia

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Zamawiającego
2. Inwentaryzacja budowlana obiektu
3. Ustawa o Ochronie Osób i Mienia z dnia 22 sierpnia 1997
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 69 z późn. zmianami, tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1225).
5. PN-EN 50132-7:2003 Systemy alarmowe - Systemy dozoru CCTV stosowane w zabezpieczeniach - Część 7: Wytyczne stosowania,
6. Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 1000 (art. 6 ust. 1 lit. f)
7. Ustawa z 26.06.1974 Kodeks Pracy - Dz. U. 1974, nr 24 poz. 141 z późn. zmianami (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1510 – art. 22²
8. Karty katalogowe urządzeń monitoringu telewizyjnego
9. Wizja lokalna w obiekcie

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje modernizację istniejącej w obiektach użytkownika (Nadleśnictwa) instalacji monitoringu - dozoru telewizyjnego (CCTV) - w Kańczudze przy ul. Węgierskiej 32.

2. Opis techniczny projektu

3.1. Stan istniejący

W obiektach użytkownika jest zamontowana obecnie pracująca stara instalacja monitoringu - dozoru telewizyjnego CCTV – zbudowana na bazie klasycznych analogowych urządzeń dozoru (kamer) jak i urządzenia zapisującego obraz (rejestratora). Urządzenia są już przestarzałe technicznie i wyeksploatowane a przez to jakość zapisywanego obrazu jest zła co utrudnia analizę zarejestrowanych zdarzeń.

3.2. Analiza zagrożeń

3.2.1. Ogólna charakterystyka obiektu.

Budynki Nadleśnictwa zlokalizowane są w centrum miasta Kańczuga. Teren jest zagospodarowany i zabudowany istniejącymi budynkami (administracyjno-biurowym, technicznymi) oraz istniejącymi obiektami pomocniczymi. Cały teren jest ogrodzony – w ogrodzeniu znajduje się brama wjazdowa, brama przeciwpożarowa oraz furtka wejściowa. Istniejący zjazd na teren działki z drogi publicznej (ul. Węgierska) jest położony od strony wschodniej. Na terenie działki są utwardzone drogi dojazdowe i miejsca postojowe dla pojazdów służbowych oraz pojazdów petentów. Na terenie działki znajduje się zieleń urządzona niska i drzewa.

Główne wejście do budynku administracyjnego znajduje się od jego frontu, tj. od strony ul. Węgierskiej. Wyjście ewakuacyjne jest zlokalizowane od strony zachodniej. Główne wejście

do budynku technicznego oraz wjazd do garażu znajdują się od strony wschodniej. Do budynku tego jest też drugie wejście od strony północnej od strony budynku administracyjnego. Dostęp do okien parteru jest bardzo łatwy. Zwłaszcza okna i drzwi w zachodniej ścianie budynków nie zabezpieczają przed wtargnięciem intruzów. Zespół budynków ani teren działki nie są wpisane do rejestru zabytków.

3.2.2. Działalność prowadzona w obiekcie

W budynku administracyjnym jest prowadzona typowa działalność biurowa. Natomiast budynek techniczny pełni funkcję garażu i magazynu a w niewielkiej części także jest obiektem biurowym. W tygodniu, w ciągu dnia, obiekt jest dostępny dla petentów. W niedziele i święta w obiekcie mogą być pełnione dyżury.

3.2.3. Otoczenie obiektu

Odległość od najbliższej jednostki Policji wynosi drogą około 1 km.

Odległość od najbliższej jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej około 0,2 km.

Odległość od najbliższej Stacji Ratownictwa Medycznego wynosi około 0,2 km.

Odległość od najbliższego Szpitala w Przeworsku wynosi 12,5 km.

3.2.4. Ochrona obiektu

Pomieszczenia obiektu pod względem ochrony dzieli się następująco:

- ogólnodostępne w budynku administracyjnym w ciągu dnia,
- o ograniczonym dostępie w budynkach technicznych,
- niedostępne poza godzinami pracy Nadleśnictwa.

Obiekt nie posiada ochrony fizycznej. Posiada natomiast ochronę techniczną.

3.2.5. Zagrożenia

Ze względu na źródło powstania można wyróżnić następujące zagrożenia:

1. związane z funkcjonowaniem obiektu:

- kradzieże, kradzieże z włamaniem, dewastacje wyposażenia,
- awarie techniczne,

2. zapalenia i pożary – przypadkowe lub umyślne,

3. nadzwyczajne, takie jak:

- akty terrorystyczne – podłożenia ładunków wybuchowych w obiekcie lub w pojazdach pozostawionych na miejscach postojowych, zajęcie pomieszczeń z wzięciem zakładników,
- wywołanie zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi przy użyciu substancji niebezpiecznych (bioterroryzm).

Zagrożenia kradzieżą mienia mogą wystąpić ze strony różnych grup:

- a) pracowników Nadleśnictwa,
- b) współpracowników (zaopatrzenie, konserwacja, remonty, itp.),
- c) petentów,
- d) obcych.

Zagrożenia pożarem mogą być skutkiem działań w/w grup a ponadto mogą wynikać z:

- przyczyn przypadkowych,
- sytuacji awaryjnych,
- celowych podpałów.

Z powodu różnorodnych możliwości wejścia do określonych miejsc (stref) w ciągu doby poziom zagrożenia kradzieżą mienia jest zróżnicowany. Wiąże się to z poziomem trudności dostępności dla ruchu ludzi i mienia.

Powyższe zagrożenia mogą powodować poważne skutki przeciw wartościom wymiernym i niewymiernym, takim jak:

- zdrowie i życie osób przebywających czasowo w obiekcie,
- zdrowie oraz życie pracowników Nadleśnictwa,
- wartości pieniężne i materialne,
- nieuprawnione przywłaszczenie dokumentów i rzeczy,
- zniszczenie lub uszkodzenie infrastruktury technicznej obiektu.

3.2.6. Przeciwdziałania zagrożeniom

W celu maksymalnego wyeliminowania zagrożeń pomocna jest instalacja monitoringu - telewizji dozorowej. Dla potrzeb systemu telewizji dozorowej konieczne jest wyodrębnienie obszarów, które będą obserwowane i rejestrowane w sposób szczególny przez całą dobę. Dozorowi podlegać będą szczególnie rejony, do których mają dostęp osoby z zewnątrz. Pozostałe obszary mogą być dozorowane w zróżnicowany sposób według ustaleń użytkownika obiektu. Obrazy w systemie dozorowym będą rejestrowane do celów dowodowych i przechowywane przez czas wymagany przez użytkownika zgodnie z zasadami ograniczenia celu i minimalizacji danych.

W wyniku analizy zagrożeń do stref wymagających szczególnej ochrony zalicza się:

- główne wejście frontowe i wejście tylne, ewakuacyjne, do budynku administracyjnego,
- wejścia do budynku technicznego,
- otoczenie zewnętrzne budynku administracyjnego i technicznego,
- awaryjny agregat prądotwórczy,
- ciągi komunikacyjne i ewakuacyjne w budynku administracyjnym.

3.2.7. RODO

Zwraca się uwagę, że zarejestrowane obrazy stanowią bazę danych osobowych. Według Ustawy o ochronie danych osobowych nagrania zawierające wizerunek zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osoby należy traktować jako dane osobowe. Ustawa ta określa, że czas retencji danych nie powinien być dłuższy niż konieczny do realizacji celu, dla którego się te dane przechowuje. Tak więc czas przechowywania nagrań – traktowanych jako dane osobowe – nie powinien być dłuższy niż 3 miesiące od dnia nagrania. Termin ulega przedłużeniu do czasu prawomocnego zakończenia postępowania prowadzonego na podstawie prawa lub pracodawca powziął wiadomość, iż mogą one stanowić dowód w takim postępowaniu. W/w Ustawa nie określa maksymalnego czasu przechowywania takich danych. Po upływie okresów nagrania zawierające dane osobowe podlegają zniszczeniu, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej.

Czas przechowywania danych winien ustalić użytkownik przed wykonaniem systemu dozoru, aby właściwie dobrać pojemności pamięci urządzeń rejestrujących (za Polską Izbą Systemów Alarmowych). Jednocześnie użytkownik zobowiązany jest do właściwego zabezpieczenia tak powstałej bazy danych osobowych przed dostępem osób nieupoważnionych.

Cele – ujęte w art. 22² §6 Kodeksu Pracy, zakres oraz sposób zastosowania monitoringu winny być określone w układzie zbiorowym pracy, regulaminie pracy lub podane do wiadomości stosownym obwieszczeniem nie później niż 2 tygodnie przed jego uruchomieniem.

Teren oraz pomieszczenia monitorowane muszą być oznaczone w sposób widoczny i czytelny za pomocą odpowiednich znaków nie później niż jeden dzień przed uruchomieniem monitoringu.

3.3. Projektowana modernizacja instalacji dozoru telewizyjnego

Podstawowym zadaniem projektowanego systemu dozoru telewizyjnego jest obserwacja i kontrolowanie wybranych chronionych stref w celu ewentualnego zapobieżenia nieprzewidzianym sytuacjom. Ponadto system ma zapewnić odpowiednie szybkie reagowanie w przypadku zaistnienia opisanych wcześniej zagrożeń (np. kradzież, napad, rozbój, dewastacja) oraz udokumentowanie już zaistniałych zdarzeń w celach dowodowych.

Modernizację systemu dozoru telewizyjnego w obiektach Nadleśnictwa w Kańczudze oparto na bazie adresowalnych cyfrowych podzespołów IP. W uzgodnieniu z użytkownikiem przyjęto stacjonarne kolorowe kamery cyfrowe z funkcją dzień – noc. Kamery będą posiadać następujące parametry techniczne:

- rozdzielczość 6 MPx przy 25 kl/s
- czułość: kolor 0,003 lx, b/w 0.01 lx (IR wł.)
- mechaniczny filtr podczerwieni
- ogniskowa obiektywu 2,8 mm
- oświetlacz IR 40 m
- sprzętowy WDR 120 dB
- funkcje obrazu: AGC, 3D-DNR, BLC, HLC
- kompresja obrazu H.265+
- inteligentna analiza obrazu
- konfiguracja i zarządzanie z poziomu aplikacji
- zasilanie w systemie PoE (802.3af) max. 7,2W
- obudowa metalowa
- warunki pracy -30°C do +60°C
- gniazdo przyłączeniowe RJ45

Kamery zewnętrzne będą wyposażone w obudowy o stopniu szczelności IP67.

Z uwagi na ograniczoną długość kabli sygnałowych i kompatybilność instalacji IP z okablowaniem LAN przyjęto utworzenie jednego węzła dystrybucyjnego w wydzielonym pomieszczeniu serwerowni (nr 9) w budynku administracyjnym. W węźle tym zostanie zakończone okablowanie kamer IP oraz zamontowany switch umożliwiający zasilanie kamer w systemie PoE i przekazanie sygnałów do urządzenia rejestracji obrazu.

Minimalne parametry switcha PoE:

- porty LAN: 24 x RJ45 10/100 Base-T (24 x PoE (802.3af/at), 2 x Uplink 10/100/1000 Base-T
- max. moc wyjściowa 30W/port PoE
- max. sumaryczna moc 230W
- zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami 6 kV
- konfiguracja i zarządzanie z poziomu aplikacji
- podgląd topologii oraz stanu sieci
- kontrola przepływu danych
- raport statystyk

Rejestracja obrazu będzie realizowana za pomocą 32-kanalowego rejestratora wyposażonego w komplet dysków HDD. Rejestrator zostanie zamontowany w istniejącej szafce dystrybucyjnej. Pojemność dysków (2x6TB) pozwoli na przechowywanie nagrań z 18 kamer systemu przez okres ok. 25 dni. Minimalne parametry rejestratora TCP/IP:

- obsługiwane rozdzielczości do 12 Mpx
- kompresja obrazu H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- obsługiwane dyski twarde 4 x 10 TB SATA
- przepływność (bitrate) 256 Mb/s / 160 Mb/s
- interfejs sieciowy 2 x RJ45 10/100/1000
- inteligentna analityka z wykorzystaniem analityki kamer

Wszystkie urządzenia (kamery, switch, rejestrator) mają posiadać możliwość konfiguracji oraz obsługi za pomocą wspólnego oprogramowania producenta.

Nie przewiduje się ciągłej obserwacji obrazów na monitorach. Będzie możliwa obserwacja zarejestrowanych zdarzeń poprzez sieć LAN za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta kamer oraz rejestratora, działającego pod systemem Windows i Android. Umożliwi to m.in. zdalny podgląd zdarzeń za pomocą smartfona.

Rozmieszczenie aparatów instalacji dozoru CCTV pokazano na rys. nr D-1 i D-2. Schemat połączeń kamer z rejestratorem pokazano na rys. D-3.

3.4. Strefy dozorowania

Strefy dozorowania obiektu podzielono na trzy grupy – zewnętrzną i wewnętrzną budynku administracyjnego oraz zewnętrzną budynku technicznego i agregatu prądotwórczego. Ma to za zadanie ułatwienie organizacji i konfiguracji systemu. Szczegóły lokalizacji kamer i ich zadań podano w zestawieniu tabelarycznym.

3.4.1. Kamery zewnętrzne budynku administracyjnego

Kamera	Obszar dozorowany
	Budynek administracyjny
K-1, K-2	Kamery zewnętrzne; obserwacja wejścia głównego oraz elewacji frontowej budynku
K-3	Kamera zewnętrzna; obserwacja elewacji północnej budynku i drogi dojazdowej
K-4, K-5	Kamery zewnętrzne; obserwacja elewacji zachodniej budynku oraz wyjścia ewakuacyjnego
K-6	Kamera zewnętrzna; obserwacja elewacji południowej budynku oraz przestrzeni pomiędzy budynkami
K-10	Kamera zewnętrzna; obserwacja terenu przed budynkiem technicznym, szczególnie wejścia do budynku technicznego

3.4.2. Kamery wewnętrzne w budynku administracyjnym

Kamera	Obszar dozorowany
K-7	Kamera zamontowana w korytarzu parteru; obserwacja ruchu w korytarzu, szczególnie przy sekretariacie i serwerowni
K-8	Kamera zamontowana w korytarzu parteru; obserwacja ruchu w kierunku wyjścia ewakuacyjnego
K-9	Kamera zamontowana w korytarzu parteru; obserwacja ruchu holu parteru, szczególnie przed sekretariatem i od wejścia do budynku

3.4.3. Kamery zewnętrzne budynku technicznego

Kamera	Obszar dozorowany
K-11	Kamera zewnętrzna; obserwacja elewacji wschodniej, szczególnie wjazdu do garażu i podejścia do budynku technicznego
K-12, K-13	Kamery zewnętrzne; obserwacja elewacji południowej
K-14	Kamera zewnętrzna; obserwacja elewacji zachodniej, szczególnie wejścia na poddasze
K-15	Kamera zewnętrzna; obserwacja elewacji północnej, szczególnie wejścia do części biurowej budynku
K-16	Kamera zewnętrzna; obserwacja terenu za budynkami gospodarczymi od strony południowej
K-17	Kamera zewnętrzna; obserwacja terenu przed budynkami gospodarczymi od strony północnej
K-18	Kamera zewnętrzna; obserwacja stanowiska agregatu prądotwórczego i miejsc postojowych

4. Oprzewodowanie instalacji

Nie ma dotychczas żadnej normy regulującej sprawę budowy instalacji dozoru telewizyjnego w standardzie IP. Jednak system odpowiada standardom budowy okablowania strukturalnego LAN. Stąd też można posilkować się normami z grupy PN-EN-50173 i 50174.

Oprzewodowanie modernizowanej instalacji dozoru telewizyjnego należy wykonać przewodem U/UTP kat. 6 układanym:

- w listwach instalacyjnych na tynku,
- w rurkach instalacyjnych pod tynkiem,
- w rurkach instalacyjnych na tynku,
- w rurkach instalacyjnych na przewieszce stalowej pomiędzy budynkami.

Okablowanie musi spełniać wymagania kat. 6 jak dla okablowania LAN.

5. Zasilanie elektryczne systemu

Podstawowym źródłem zasilania systemu będzie instalacja elektryczna niskiego napięcia obiektu. Dodatkowo przewiduje się rezerwowanie zasilania rejestratora za pomocą zasilacza buforowanego.

Kamery dozorowe będą zasilane ze switchy (przełączników) systemem PoE. Switche będą zasilane z układu zasilania szafki węzła dozoru. Muszą mieć zasilanie gwarantowane z lokalnego zasilacza buforowanego.

6. Warunki odbioru technicznego

W pomieszczeniu węzła dystrybucyjnego należy umieścić:

- plan sytuacyjny dozorowanego obszaru,
 - opis funkcjonowania i obsługi urządzeń systemu dozoru,
- oraz książkę protokołów, w której należy wpisywać:
- przeprowadzone kontrole instalacji,
 - dokonywane naprawy,
 - zmiany i uzupełnienia instalacji.

Użytkownik winien dopilnować przeszkolenia przez wykonawcę instalacji osób, które będą obsługiwać system dozoru telewizyjnego.

Po przekazaniu instalacji do eksploatacji użytkownik winien zlecić stałą konserwację urządzeń i instalacji systemu wyspecjalizowanej firmie.

Podczas odbioru instalacji należy wykonać:

- sprawdzenie użytych materiałów w zakresie zgodności z obowiązującymi normami,
- sprawdzenie wykonania instalacji w zakresie zgodności z projektem technicznym,
- sprawdzenie rezystancji izolacji i parametrów transmisyjnych okablowania,
- sprawdzenie sprawności i ustawień wszystkich kamer,
- sprawdzenie prawidłowości adresowania poszczególnych kamer w systemie.

Wszystkie sprawdzenia winny mieć odzwierciedlenie w odpowiednich protokołach badań.

Wykonawca zobowiązany jest ponadto dostarczyć inwestorowi uaktualniony projekt techniczny powykonawczy i ważne świadectwa dopuszczenia na zastosowaną konfigurację systemu.

7. Uwagi końcowe

Instalacja systemu dozoru telewizyjnego stanowi jedną z instalacji bezpieczeństwa obiektu. Wykonanie tej instalacji użytkownik winien zlecić specjalistycznej firmie posiadającej stosowne kwalifikacje na wykonywanie tego typu instalacji.

W umowie z wykonawcą instalacji winny być określone klauzule niejawności.

Dokumentacja powykonawcza powinna być opatrzona klauzulą "zastrzeżone".

8. Obszar oddziaływania obiektu

Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe. Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy Prawo budowlane zamyka się na terenie działki własnej nr 1201/1 obr. Kańczuga.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa z dn.7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U z 2023 poz. 682),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 69 z późn. zmianami, tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1225),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ... (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

Nazwa projektu

Projekt modernizacji istniejącego monitoringu budynków i terenu Nadleśnictwa w Kańczudze.

Dane Inwestora

Nadleśnictwo Kańczuga, ul. Węgierska 32, Kańczuga, dz. 1201/1

Dane sporządzającego informację

mgr inż. Janusz Bator, 37-700 Przemyśl, ul. Słowackiego 27

Zakres robót: modernizacja instalacji dozoru telewizyjnego CCTV

Istniejące obiekty budowlane:

zabudowania administracyjne i techniczne użytkownika

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- inne obiekty budowlane.

Przewidywane zagrożenia występujące w trakcie robót budowlano - instalacyjnych:

- praca na wysokości w trakcie montażu instalacji wykonywana z drabin,
- transport elementów instalacji i urządzeń,
- prace wykonywane za pomocą elektronarzędzi.

Oznakowanie i wydzielenia miejsc prowadzenia robót:

- prace wykonywane na wysokości należy oznakować odpowiednimi tablicami informacyjnymi,

Szkolenie BHP i inne instruktaże:

- wszyscy pracownicy muszą zostać przeszkoleni na stanowisku pracy,
- pracownicy muszą być poinformowani o lokalizacji na terenie budowy apteczki pierwszej pomocy, sprzętu p.poż., telefonu, biura kierownika robót,
- w razie zaistnienia zagrożenia zdrowia lub życia należy natychmiast poinformować kierownika budowy / robót,
- wszyscy pracownicy zobowiązani są do noszenia kasku ochronnego, stosownego obuwia BHP i kamizelek odblaskowych.

Przechowywanie i zabezpieczenie materiałów, substancji i wyrobów niebezpiecznych:

- na terenie budowy nie będą używane i składowane materiały i substancje niebezpieczne.

Przechowywanie dokumentacji budowy:

- wszystkie niezbędne dokumenty budowy będą w biurze kierownika budowy / robót.

mgr inż. Janusz Bator
(imię i nazwisko)
37-700 Przemyśl, ul. 3 Maja 35a/4
(adres)
upr. nr BA VIII 8386/5/89
(uprawnienia budowlane nr)
PDK/IE/0696/02
(numer izby)

Przemyśl, 19.10.2023

O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt projekt techniczny - wykonawczy:

MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO MONITORINGU BUDYNKÓW I TERENU NADLEŚNICTWA KAŃCZUGA

(nazwa projektu budowlanego)

37-220 KAŃCZUGA, UL. WĘGIERSKA 32

DZ. NR EWID.: 1201/1 obręb 1881405_4.0015
(adres zamierzenia budowlanego)

PAŹDZIERNIK 2023

(data sporządzenia projektu)

ELEKTRYCZNA

Branża

dla:

Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe – Nadleśnictwo
Kańczuga
37-220 Kańczuga, ul. Węgierska 32
(inwestor – imię i nazwisko)

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)

mgr inż. Janusz Bator
37-700 Przemyśl, ul. 3 Maja 35a/4
ZU MONTEL
37-700 Przemyśl, ul. Słowackiego 27

Przemyśl, 19.10.2023

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że:

1. Dokumentacja została wykonana zgodnie z umową, zaproszeniem ofertowym i obowiązującymi normami oraz aktualnymi przepisami,
2. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji,
3. Wykonawcy przysługują prawa autorskie do przedmiotu umowy w zakresie w jakim są one przenoszone na Zamawiającego,
4. Przedmiot umowy wolny jest od wad prawnych a korzystanie z niego nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich.