

Inwestor: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
UL. KOCHANOWSKIEGO 2A; 60-844 POZNAŃ

Temat: BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE
PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ

Adres: KOMENDA POWIATOWA POLICJI W PILE
UL. BYDGOSKA 115, 64-920 PIŁA
DZ. NR EW. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390, obręb PIŁA 27;
jednostka ewidencyjna 301901_1

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Kategoria obiektu: -

Nr projektu: IBG-P/242/18

Tom: V- PROJEKT INSTALACJI TELEINFORMATYCZNYCH - LOKALIZACJE
ZEWNĘTRZNE

Część: III - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant: mgr. inż. Grzegorz Rybak
nr upr. POM/0186/POOE/08
w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń
mgr. inż. Andrzej Rulewski
nr upr. 251/Gd/2002
w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń

Sprawdzający: mgr. inż. Piotr Szwed
nr upr. 251/Gd/2002
w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń

Spis Treści

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | ZAWARTOŚĆ PROJEKTU | 3 |
| 1.1 | Spis dokumentacji projektowej | 3 |
| 1.2 | Oświadczenie projektantów | 5 |
| 1.3 | Decyzje i zaświadczenia projektantów | 6 |
| 2 | OPIS TECHNICZNY | 14 |
| 2.1 | Podstawa opracowania | 14 |
| 2.2 | PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 15 |
| 2.3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 15 |
| 2.3.1 | LOKALIZACJA – PIŁA – WOJSKA POLSKIEGO 35B | 15 |
| 2.3.2 | LOKALIZACJA – HOTEL RODŁO AL. PIASTÓW | 15 |
| 2.3.3 | LOKALIZACJA – WYRZYSK – BYDGOSKA TEREN POM..... | 15 |
| 2.3.4 | LOKALIZACJA – KP WYRZYSK | 16 |
| 2.3.5 | LOKALIZACJA – PP BIAŁOŚLIWIE..... | 16 |
| 2.3.6 | LOKALIZACJA – PP KACZORY | 16 |
| 2.3.7 | LOKALIZACJA – PP ŁOBŻENICA | 16 |
| 2.3.8 | LOKALIZACJA – PP UJŚCIE..... | 16 |
| 2.3.9 | LOKALIZACJA – PP WYSOKA | 17 |
| 2.3.10 | LOKALIZACJA – PP SZYDŁOWO | 17 |
| 2.3.11 | LOKALIZACJA – MAGAZYN KWP W PILE - MOTYLEWO (UL. CERAMICZNA 29)..... | 17 |
| 2.3.12 | LOKALIZACJA – OSIEDLE GÓRNE 1, 64-850 UJŚCIE..... | 17 |

1 ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1 Spis dokumentacji projektowej

Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | |
|-----------|--------------------------|
| Część I | ARCHITEKTURA |
| Część II | BRANŻA KONSTRUKCYJNA |
| Część III | BRANŻA SANITARNA |
| Część IV | BRANŻA ELEKTRYCZNA |
| Część V | BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA |
| Część VI | PROJEKT DROGOWY |

Tom II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK A

| | |
|-----------|--|
| Część I | ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ |
| Część II | BRANŻA KONSTRUKCYJNA |
| Część III | BRANŻA SANITARNA |
| Część IV | BRANŻA ELEKTRYCZNA |
| Część V | PROJEKT BMS |
| Część VI | BRANŻA TELETECHNICZNA |
| Część VII | ARANŻACJA WNĘTRZ |

Tom III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK B

| | |
|-----------|--|
| Część I | ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ |
| Część II | BRANŻA KONSTRUKCYJNA |
| Część III | BRANŻA SANITARNA |
| Część IV | BRANŻA ELEKTRYCZNA |
| Część V | PROJEKT BMS |
| Część VI | BRANŻA TELETECHNICZNA |
| Część VII | ARANŻACJA WNĘTRZ |

Tom IV PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK C

| | |
|-----------|--|
| Część I | ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ |
| Część II | BRANŻA KONSTRUKCYJNA |
| Część III | BRANŻA SANITARNA |
| Część IV | BRANŻA ELEKTRYCZNA |
| Część V | PROJEKT BMS |
| Część VI | BRANŻA TELETECHNICZNA |

Część VII ARANŻACJA WNĘTRZ

Tom V PROJEKT INSTALACJI TELEINFORMATYCZNYCH - LOKALIZACJE ZEWNĘTRZNE

Część I PROJEKT RADIOKOMUNIKACJI

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Część III BRANŻA ELEKTRYCZNA

Tom VI – SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Część I ARCHITEKTURA

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Część III BRANŻA SANITARNA

Część IV BRANŻA ELEKTRYCZNA

Część V PROJEKT BMS

Część VI BRANŻA TELETECHNICZNA

Część VII BRANŻA DROGOWA

1.2 Oświadczenie projektantów

Gdańsk, 03.2019 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 1332 z 2017 r.)

Oświadczam,

że projekt wykonawczy inwestycji pod nazwą

„BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”

zlokalizowanej na działkach nr dz. nr ew. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb PiłA 27; jednostka ewidencyjna 301901_1, przy ul. Bydgoska w Pile został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| PROJEKTANT | PODPIS | SPRAWDZAJĄCY | PODPIS |
|---|--------|--|--------|
| BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | |
| mgr inż. Grzegorz Rybak nr upr. POM/0186/POOE/08 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń | | mgr inż. Piotr Szwed nr upr. POM/0014/PWOE/12 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń | |
| mgr inż. Andrzej Rulewski nr upr. 251/Gd/2002 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń | | | |

1.3 Decyzje i zaświadczenia projektantów

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojcieńska 4, 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 219/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan GRZEGORZ RYBAK
magister inżynier
urodzony dnia 19.09.1982 w Bydgoszczy

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0186/POOE/08

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

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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Rybak
84-200 Wejherowo, ul. Ofiar Piaśnicy 30/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Grzegorz Rybak upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie **§ 15 i 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H12-P4F-ULH *

Pan Grzegorz Rybak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0110/09
adres zamieszkania ul. Ofiar Piaśnicy 30/11, 84-200 Wejherowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/91/02
7132/282/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 251/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Andrzejowi Rulewskiemu

magistrowi inżynierowi automatykowi

urodzony w dniu 7 stycznia 1971 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

- ① Pan Andrzej Rulewski
ul. Kołobrzeska 65/L/13
80-396 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kazimierz Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-IIN-YFM-VPH *

Pan Andrzej Rulewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0054/03

adres zamieszkania ul. Hery 18/10, 80-299 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Św. Wojciecha 43/44
tel. 58-324-69-77
fax 58-301-44-98

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

Syg. akt 15/POM/OKK/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan PIOTR ROBERT SZWED
magister inżynier
urodzony dnia 03.12.1981 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0014/PWOWE/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Piotr Robert Szwed upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

1. Pan Piotr Robert Szwed
83-010 Rotmanka, ul. Jagodowa 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ATB-T6K-N29 *

Pan Piotr Robert Szwed o numerze ewidencyjnym POM/IE/0286/12

adres zamieszkania ul. Jagodowa 10, 83-010 Rotmanka

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 Podstawa opracowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Materiały przetargowe wraz z koncepcją i uzgodnienia z zamawiającym
- Wytyczne nr 3 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 lipca 2013r. w sprawie standardów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych obowiązujących w obiektach służbowych Policji.
- Konsultacje z zakresu ochrony p.poż., BHP, warunków higieniczno-sanitarnych,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. Nr 129, poz. 844, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041, z późniejszymi zmianami),
- Polskie Normy zharmonizowane z Normami Europejskimi.

2.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy Komendy Powiatowej w Pile, przy ulicy Bydgoskiej.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt instalacji elektrycznych w zewnętrznych lokalizacjach w których będzie modernizowana instalacja radiokomunikacyjna.

2.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2.3.1 LOKALIZACJA – PIŁA – WOJSKA POLSKIEGO 35B

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.2 LOKALIZACJA – HOTEL RODŁO AL. PIASTÓW

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.3 LOKALIZACJA – WYRZYSK – BYDGOSKA TEREN POM

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji.

W związku z nową lokalizacją szafy zasilająco-sterującej projektuje się nową linię zasilającą doprowadzoną do szafy. Istniejące zabezpieczenie należy wymienić na nowe w postaci wyłącznika instalacyjnego 1 fazowego typu C25A. Z zabezpieczenia należy wyprowadzić linię zasilającą typu YKXSzo 3x6 i wprowadzić do nowoprojektowanej szafy. Rozdzielnica winna być stopnia IP54 zapewniająca wymuszoną wentylację dla UPS-a oraz grzałkę celem antykondensacji pary wodnej.

Z uwagi na wymianę masztu na nowy, należy wyposażać go w instalację odgromową. Anteny winny zostać chronione pojedynczą iglicą odgromową zapewniającą kąt ochronny minimum 45°. Wewnątrz masztu, na etapie prefabrykacji, należy poprowadzić bednarke PFe/Zn 30x4 i przygotować podłączenia dla iglicy odmowej oraz uziemienia fundamentu. Należy uzyskać rezystancję uziemienia nie większą niż 10 Ω poprzez zastosowanie uziomów pograżanych.

2.3.4 LOKALIZACJA – KP WYRZYSK

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.5 LOKALIZACJA – PP BIAŁOŚLIWIE

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.6 LOKALIZACJA – PP KACZORY

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.7 LOKALIZACJA – PP ŁOBŻENICA

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.8 LOKALIZACJA – PP UJŚCIE

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na wymianę masztu na nowy o wysokości 3m, należy zainstalować maszt odgromowy balastowy o wysokości 5m zapewniającą kąt ochronny minimum 45° dla projektowanych

anten. Projektowany maszt odgromowy należy podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.9 LOKALIZACJA – PP WYSOKA

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.10 LOKALIZACJA – PP SZYDŁOWO

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na prace konserwatorskie na samym maszcie należy przeprowadzić kontrolę zwodu odgromowego i w przypadku znacznego uszkodzenia należy wymienić go na nowy i podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.11 LOKALIZACJA – MAGAZYN KWP W PILE - MOTYLEWO (UL. CERAMICZNA 29)

We wskazanej lokalizacji istnieje instalacja radiokomunikacyjna która będzie modernizowana do aktualnych wymogów Policji. Zapotrzebowanie na moc elektryczną nowo projektowanej instalacji nie wymaga modernizacji istniejącego układu zasilania.

Z uwagi na wymianę masztu na nowy o wysokości 3m, należy zainstalować maszt odgromowy balastowy o wysokości 5m zapewniającą kąt ochronny minimum 45° dla projektowanych anten. Projektowany maszt odgromowy należy podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.

2.3.12 LOKALIZACJA – OSIEDLE GÓRNE 1, 64-850 UJŚCIE

We wskazanej lokalizacji istniała instalacja antenowa po maszcie AZART.

W związku z instalacją nowego masztu antenowego należy wybudować nową instalację zasilającą dla urządzeń radiokomunikacyjnych. Z potrzeb administracyjnych budynku należy wyprowadzić linię zasilającą typu YDYżo 3x2,5 zabezpieczoną wyłącznikiem instalacyjnym typu B16A. Z uwagi na konieczność rozliczenia z administracją budynku należy zainstalować układ pomiarowy bezpośredni z licznikiem 1 fazowym. Układ licznikowy winien posiadać aktualny certyfikat MID.

Z uwagi na montaż masztu o wysokości 3-4m, należy zainstalować maszt odgromowy balastowy o wysokości 5m zapewniającą kąt ochronny minimum 45° dla projektowanych

anten. Projektowany maszt odgromowy należy podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej budynku.