

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

EGZ. 

1	2	3
---	---	---

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa kompletnego, automatycznego systemu alarmowania pożarowego "SSP" w budynku kościoła parafialnego (bazyliki mniejszej) pw. św. Jerzego w Kętrzynie

**Obiekt:** Budynki kultu religijnego: Kościół parafialny

**Kategoria obiektu** X

**Adres inwestycji:** ul. Zamkowa 3, 11-400 Kętrzyn  
działka nr 523, obręb nr 0006 miasto Kętrzyn

**Inwestor oraz adres inwestora** PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JERZEGO W KĘTRZYNIE, UL. ZAMKOWA 5, 11-400 KĘTRZYN

**Identyfikatory działek ewidencyjnych:** 280801\_1.0006.523

### PROJEKTANCI

Imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień	Branża / stanowisko / podpis / data	Imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień	Branża / stanowisko / podpis / data
<b>mgr inż. Tomasz Korowaj</b> Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. bud. nr ewid.: WAM/0117/PWOE/15	- ELEKTRYCZNA - PROJEKTANT - 29.12.2022	<b>mgr inż. Piotr Zwierzykowski</b> Upewnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr uprawnień DTT-TU/2133/01/U	- TELETECHNICZNA - PROJEKTANT - 29.12.2022

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### I. Dokumenty formalno - prawne dołączone do projektu

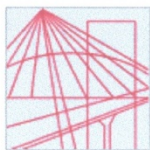
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży elektrycznej oraz kopia zaświadczenia przynależności do Izby Inżynierów (str. 3-5)
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży teletechnicznej oraz kopia zaświadczenia przynależności do Izby Inżynierów (str. 6, 7)
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (str. 8)

### II. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu działki

1. Podstawa opracowania (str. 9, 10)
2. Przedmiot inwestycji (str. 11)
3. Istniejący stan zagospodarowania działki (str. 11)
4. Projektowane zagospodarowanie terenu (str. 11)
  - 4.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi (str. 11)
  - 4.2 Sposób odprowadzenia ścieków (str. 12)
  - 4.3 Układ komunikacyjny (str. 12)
  - 4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej (str. 12)
  - 4.5 Sieci i urządzenia uzbrojenie terenu (str. 12)
  - 4.6 Projektowane ukształtowanie terenu i układ zieleni (str. 12)
5. Zestawienie powierzchni (str. 12)
6. Informacje i dane (str. 12)
  - 6.1 Ochrona konserwatorska (str. 12)
  - 6.2 Wpływ eksploatacji górniczej na działką (str. 12)
  - 6.3 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia (str. 12)
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi (str. 12, 16)
8. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych (str. 17)
9. Obszar oddziaływania obiektu (str. 17)
10. Uwagi końcowe (str. 17)

### III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu (str. 18)



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**



WAM/OKK/U/30/15

Olsztyn, 23 czerwca 2015 r.

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze 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. z 2014 r. poz. 1278) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan TOMASZ KOROWAJ**

magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 20 marca 1977 r. w Kętrzynie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0117 /PWOE/15**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ**

**W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

## U Z A S A D N I E N I E

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 :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

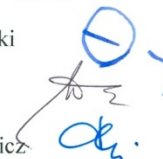
1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Tomasz Korowaj upoważniony jest :**

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 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. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - do 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, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

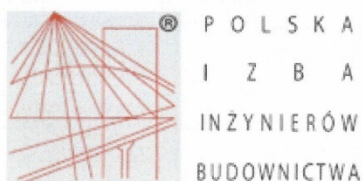
- mgr inż. Andrzej Stasiorowski
- dr inż. Zenon Drabowicz
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Otrzymuje:**

- Pan Tomasz Korowaj  
11-400 Kętrzyn, ul. Linki 2a
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a



Olsztyn, dnia 23 czerwca 2015 r.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-LN9-SUN-H37 \***

Pan Tomasz Korowaj o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0078/15  
adres zamieszkania ul. B.Linki 2A, 11-400 Kętrzyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-03 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Opisany sposób dla systemu SdS 2008  
zgodnie z wytycznymi EN 13369  
Klasa A (bezpieczny)

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



**P R E Z E S**  
**URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

**DECYZJA Nr DTT-TU/2133/01/U**

Na podstawie art.104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Zwierzykowskiego z dnia 21.04.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu** **mgr inż. Piotrowi Zwierzykowskiemu**  
**urodzonemu** **10.03.1958 r. w Inowrocławiu**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalnościach instalacyjnych**  
**w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

z up.  
**ZASTĘPCA PREZESA**

dr inż. M. Busin

**Pouczenie**

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 §3 i 129 §2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EDZ-2FG-YXI \*

Pan Piotr Zwierzykowski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0058/07  
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 32 A/39, 11-400 Kętrzyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-12 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Kętrzyn, dn. 29.12.2022 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – "Prawo budowlane" oświadczam, iż przedłożony projekt „Budowy kompletnego, automatycznego systemu alarmowania pożarowego "SSP" w budynku kościoła parafialnego (bazyliki mniejszej) pw. św. Jerzego w Kętrzynie” w opracowanej przeze mnie części, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

**mgr inż. Tomasz Korowaj**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. bud. nr ewid.: **WAM/0117/PWOE/15**

### PROJEKTANT BRANŻY TELETECHNICZNEJ

**mgr inż. Piotr Zwierzykowski**

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych.  
Nr uprawnień **DTT-TU/2133/01/U**



## OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu działki w nawiązaniu do budowy kompletnego, automatycznego systemu alarmowania pożarowego "SSP" w budynku kościoła parafialnego (bazyliki mniejszej) pw. św. Jerzego w Kętrzynie przy ul. Zamkowej 3

**Inwestor:** PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JERZEGO  
W KĘTRZYNIE, UL. ZAMKOWA 5, 11-400 KĘTRZYN

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie na wykonanie dokumentacji,
- wizja lokalna w terenie i na obiekcie,
- informacje przekazane przez inwestora i użytkownika,
- wytyczne i zalecenia konserwatorskie dotyczące budynku Kościoła pw. Jerzego w Kętrzynie wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Olsztynie,
- dokument pn.: „Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej dla budynku Kościoła p.w. Świętego Jerzego w Kętrzynie, ul. Zamkowa 5” opracowane przez specjalistę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Andrzeja Szamreto i rzeczoznawcę budowlanego mgr inż. Franciszka Mackojcia ze stycznia 2022 r.,
- Postanowienie Warmińsko - Mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.19.2022.1 z dnia 21.02.2022 r.,
- Pozwolenie Warmińsko – Mazurskiego Konserwatora Zabytków – pismo znak: IZNR.5142.665.2023sb z dn. 29.12.2023,
- konsultacje z rzeczoznawcą d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- Podstawowe zasady projektowania instalacji sygnalizacji pożarowej. CNBOP Warszawa,
- Dostarczone przez Zleceniodawcę podkłady (rysunki) inwentaryzacyjne w wersji PDF i jako mapy bitowe,
- Licencja nr GKN.6642.1580.2022\_2808\_CL2 o wykorzystaniu materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego - mapy zasadniczej w postaci wektorowej o ident.: P.2808.2019.667,
- obowiązujące przepisy i normy, w tym m.in.:
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 września 2014 r. w sprawie zabezpieczania zbiorów muzeum przed pożarem, kradzieżą i innym niebezpieczeństwem grożącym ich zniszczeniem lub utratą (Dz.U. z 2014 r., poz. 1240),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380 oraz z 2010 r. Nr 57, poz. 353 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. 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 20 czerwca 2006 r. w sprawie wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczeń tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2006 r. Nr 143 poz. 1002),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2003 r. Nr 121 poz. 1137),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r. Nr 198 poz. 2041),
- PKN-CEN/TS 51-14 z 2006 r- Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji,
- PN-E-08350-14 Polska Norma Systemy Sygnalizacji Pożarowej. Wytyczne w zakresie projektowania, wykonania, odbioru, użytkowania i konserwacji instalacji.
- PN-HD 60364-1. Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część:1 Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje.
- PN-HD 60364-4-41. Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- PN-HD 60364-5-51. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Postanowienia ogólne.
- PN-HD 60364-5-52. Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie.
- PN-IEC 60364-5-53. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Aparatura rozdzielcza i sterownicza.
- PN-HD 60364-5-56:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa.
- PN-IEC 60364-5-523. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy.

## 2. **Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kompletnego, automatycznego systemu alarmowania pożarowego "SSP" w budynku kościoła parafialnego (bazyliki mniejszej) pw. św. Jerzego w Kętrzynie przy ul. Zamkowej 3 w celu dostosowania budynku do wymagań przeciwpożarowych.

System Sygnalizacji Pożarowej zapewnić będzie ochronę całkowitą obiektu. Projektowany system dla obiektu jest obligatoryjny i umożliwia przekazanie sygnału uszkodzenia ogólnego, jak i również alarmu II stopnia do Urządzenia Transmisji Alarmów (UTA) skąd będzie on transmitowany do jednostki monitorującej alarmy pożarowe w mieście Kętrzyn i przekazywany dla lokalnej jednostki Państwowej Straży Pożarnej miasta Kętrzyn.

## 3. **Istniejący stan zagospodarowania działki**

Działka nr 523, obr. 0006 jest zabudowana budynkiem Kościoła p. w. św. Jerzego.

Dojazd do działek 523 z dz. nr 550 (ul. Zamkowa) oraz z dz. nr 526.

Wokół budynku znajdują się obiekty kościelne oraz tereny rekreacyjne. Najbliżej w odległości 7m znajduje się niższy budynek Kościoła Ewangelicko-Augsburskiego. Od strony południowej znajduje się skarpa, poniżej której w odległości ok. 46 m znajdują się najbliższe budynki gospodarcze oraz przebiega ul. Wileńska.

Budynek jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków pod nazwą: „Murowany kościół gotycki p.w. św. Jerzego z XIV w. łącznie z wyposażeniem wnętrza z XVI i XVII wieku położony w Kętrzynie” pod numerem: A-204.

Przyległy teren do działki uzbrojony jest w istniejącą sieć energetyczną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazową i telekomunikacyjną.

## 4. **Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowane dostosowanie budynku do wymagań przepisów przeciwpożarowych poprzez budowę kompletnego, automatycznego systemu alarmowania pożarowego "SSP" dotyczy wnętrza budynku i nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu terenu.

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

### 4.1 **Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

- miejsca postojowa dla użytkowników budynku istniejące bez zmian

**4.2 Sposób odprowadzenia ścieków**

Nie dotyczy.

**4.3 Układ komunikacyjny**

Układ komunikacyjny istniejący – bez zmian.

**4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej**

Obsługa komunikacyjna działki oraz dojazd pojazdów uprzywilejowanych do działki nr 523 z ulicy Zamkowej - dz. nr 550, oraz z dz. nr 526, obr. 0006, m. Kętrzyn.

**4.5 Sieci i urządzenia uzbrojenie terenu**

Do budynku doprowadzone są istniejące przyłącza: kanalizacji deszczowej oraz elektryczne.

Odprowadzenie wód opadowych bez zmian – do kanalizacji deszczowej.

**4.6 Projektowane ukształtowanie terenu i układ zieleni**

Naturalne ukształtowanie działki bez zmian. Nie projektuje się zieleni wysokiej i niskiej. Nie ma istniejącego zadrzewienia podlegającego adaptacji bądź likwidacji.

**5. Zestawienie powierzchni i dane ogólne**

- powierzchnia zabudowy budynku – bez zmian;
- powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników – bez zmian;
- powierzchnia biologicznie czynna – bez zmian.

**6. Informacje i dane****6.1 Ochrona konserwatorska**

Budynek jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków pod nazwą: „Murowany kościół gotycki p.w. św. Jerzego z XIV w. łącznie z wyposażeniem wnętrza z XVI i XVII wieku położony w Kętrzynie” pod numerem: A-204.

**6.2 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Teren znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

**6.3 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia**

Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko naturalne.

**7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

### Budynek kościoła parafialnego pw. św. Jerzego w Kętrzynie przy ul. Zamkowej 3

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
1.	Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji	Powierzchnia użytkowa: - Kościół - 1 160,00 m <sup>2</sup> , jedna kondygnacja nadziemna oraz jedna podziemna – częściowe podpiwniczenie. Wysokość 15m mierzona jak dla ZL, budynek średniowysoki (SW) Wysokość wieży obronnej 39,85m. Wysokość wieży dzwonnicy 29,15m
2	Odległość od obiektów sąsiadujących.	Wokół budynku znajdują się obiekty kościelne oraz tereny rekreacyjne. Najbliżej w odległości 7m znajduje się niższy budynek Kościoła ewangelicko-augsburskiego, w którym przekrycie dachu wykonane jest z dachówki ceramicznej, natomiast konstrukcja dachu jest drewniana. Od strony południowej znajduje się skarpa poniżej której w odległości ok. 46 m znajdują się najbliższe budynki gospodarcze oraz przebiega ul. Wileńska. Pozostałe odległości od granic działki jak i od sąsiednich zabudowań są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3	Parametry pożarowe substancji palnych	W budynku nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące.
4	Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego	W budynku jako obiekcie użyteczności publicznej – kultu religijnego gęstość obciążenia ogniowego nie ustala się. W części podziemnej zabudowy budynku występuje pomieszczenie techniczne kotłowni z przyległym pomieszczeniem gospodarczym składu paliwa stałego na drewno opałowe ok. 4m <sup>3</sup> (2000 kg). Pomieszczenie składu opału nie posiada oddzielających drzwi ppoż. EI60 od pomieszczenia technicznego. Pomieszczenia te posiadają odrębne wejście z zewnątrz. W kościele funkcjonuje ogrzewanie powietrzne (grawitacyjne) poprzez system dystrybucji gorącego powietrza przy użyciu zabudowanego pieca. W podłodze Prezbiterium zamontowane są anemostaty. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego pomieszczenia technicznego nie przekracza 1000 MJ/m <sup>2</sup>
5	Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji.	Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZLI ze względu na występowanie pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie będących stałymi użytkownikami. Przewiduje się, że w obiekcie może przebywać na poszczególnych kondygnacjach: - piwnica – nie przewiduje się pobytu ludzi - parter – maksymalnie 700 osób (pobyt doraźny < 2 h), - Antresola (chór, muzeum parafialne) – 30 osób (pobyt doraźny < 2 h). - Wieża wyższa (obronna) – nie przewiduje się stałego pobytu ludzi (doraźnie udostępniana dla zwiedzających), - Wieża niższa (dzwonnica)- nie przewiduje się pobytu ludzi.

6	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.	W budynku nie będą znajdowały się strefy zagrożenia wybuchem.
7	Podział obiektu na strefy pożarowe.	Zgodnie z § 227.1 rozporządzenia [1] budynek może stanowić jedną strefę pożarową, której powierzchnia nie przekroczy powierzchni dopuszczalnej wynoszącej 10 000 m <sup>2</sup> . Powierzchnia całkowita budynku wynosi 1 160,00 m <sup>2</sup> . Budynek jako całość może stanowić i stanowi jedną strefę pożarową.
8	Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	Dla budynku ZL I, średniowysokiego [SW] z jedną kondygnacją nadziemną, zgodnie z § 212 ust. 3 [1] wymaga się klasy odporności pożarowej „D”. Wymagana odporność ogniowa elementów: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ główna konstrukcja nośna – R30 – <ul style="list-style-type: none"> <li>- ściany piwnic murowane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowo - wapiennej o grubości 100 cm ÷ 200 cm;</li> <li>- ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowej oraz cementowo - wapiennej o grubości 100 cm ÷ 230cm;</li> </ul> </li> <li>■ konstrukcja nośna dachu – nie stawia się wymogów</li> <li>■ strop – REI30 – Nad nawą główną sklepienie ceglane z cegły pełnej o grubości 40cm. pokryte od spodu tynkiem, oddzielające od poddasza budynku..</li> <li>■ strop REI60 – Strop Kleina w piwnicy gr. ok. 50 cm w pomieszczeniu technicznym kotłowni.</li> <li>■ Strop REI120 – Strop Kleina w piwnicy gr. ok. 50 cm w pomieszczeniu gospodarczym ze składem paliwa stałego (drewna opałowego).</li> <li>■ ściana zewnętrzna – EI30 ściany zewnętrzne murowane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie cementowej oraz cementowo - wapiennej o grubości 100 cm ÷ 230cm wykończone tynkiem od wewnątrz.</li> <li>■ ściana wewnętrzna – EI15 ściany wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 28-45cm. otynkowane tynkiem wapienno-piaskowym.</li> <li>■ przekrycie dachu – dachówka ceramiczna</li> </ul>
9	Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość przejścia ewakuacyjnego Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu (z antresoli - chóru) przekracza dopuszczalne 40 m tj. wynosi 57,7m do wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz WE2 – wymóg niespełniony (wymagana długość przejścia ewakuacyjnego w ZL wynosi 40 m).</li> <li>• Szerokość przejścia ewakuacyjnego Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu nie jest mniejsza niż 0,90 m.</li> <li>• Wyjścia ewakuacyjne Budynek posiada 3 wyjścia ewakuacyjne: WE1 – wyjście z pomieszczenia (nawy głównej i bocznych) bezpośrednio na zewnątrz poprzez Kruchtę od strony ul. Zamkowej. Wyjście z pomieszczenia– stanowią drzwi dwuskrzydłowe rozwieralne o wymiarach netto 74+74x220cm, kierunek otwarcia do wewnątrz - wymóg niespełniony (wymagane w przypadku drzwi dwuskrzydłowych szerokość nieblokowanego skrzydła minimum 0,9m), natomiast wyjście na zewnątrz (z kruchty)– stanowią drzwi dwuskrzydłowe rozwieralne o wymiarach netto 90+93x220cm, kierunek otwarcia do wewnątrz- wymóg spełniony (wymagane w przypadku zastosowania drzwi dwuskrzydłowych szerokość głównego, nieblokowanego skrzydła minimum 0,9m). WE 2 – wyjście z pomieszczenia (nawy głównej i bocznych) bezpośrednio na zewnątrz poprzez Kruchtę od strony Kaplicy Ewangelicko-Augsburskiej. Wyjście z pomieszczenia– stanowią drzwi dwuskrzydłowe rozwieralne o wymiarach netto 106+59x220cm, kierunek otwarcia na zewnątrz wymóg spełniony (wymagane w przypadku drzwi dwuskrzydłowych szerokość nieblokowanego skrzydła minimum 0,9m), natomiast wyjście na zewnątrz (z kruchty)– stanowią drzwi dwuskrzydłowe rozwieralne o wymiarach netto 85+90x269cm (skrzydło nieblokowanego posiada wymiar 0,85 m w świetle),</li> </ul>

		<p>kierunek otwarcia na zewnątrz- wymóg niespełniony (wymagane w przypadku zastosowania drzwi dwuskrzydłowych szerokość głównego, nieblokowanego skrzydła minimum 0,9m).</p> <p>WE 3 – wyjście z pomieszczenia (nawy głównej i bocznych) poprzez Zakrystię od strony ul. Zamkowej. Wyjście z pomieszczenia–stanowią drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach netto 100x200cm, kierunek otwarcia na zewnątrz - wymóg spełniony (wymagane w przypadku drzwi jednoskrzydłowych szerokość skrzydła minimum 0,9m), natomiast wyjście na zewnątrz (z zakrystii)– stanowią drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach netto 100x269cm, kierunek otwarcia na zewnątrz- wymóg spełniony (wymagane w przypadku zastosowania drzwi dwuskrzydłowych szerokość głównego, nieblokowanego skrzydła minimum 0,9m).</p> <p>Klatka schodowa/schody wewnętrzne.</p> <p>Klatka schodowa K1/schody S1 - w budynku znajdują się schody wewnętrzne S1 dwubiegowe, konstrukcji stalowej pokryte stopniami drewnianymi nie spełniające wymogów niepalności i klasy odporności ogniowej R30. Schody prowadzą do zamykanego wejścia o szerokości 0,7m i wysokości 1,8m na obudowaną klatkę schodową K1 ze schodami konstrukcji ceglanej, zabiegowymi. Klatka prowadzi na antresolę z organami oraz do zamykanego wejścia na wieżę wyższą (obronną) kościoła. Drzwi prowadzące na wieżę nie spełniają wymaganych parametrów. Posiadają szerokość 0,7 m i wysokość 1,8 m. Drzwi te zostaną zamknięte drzwiami o klasie odporności ogniowej, co najmniej EI30. Konstrukcja schodów S1 zostanie zabezpieczona powłoką malarską zapewniającą osiągnięcie wymaganej odporności ogniowej R 30, a drewniane stopnice (materiał palny) zabezpieczone zostaną do niezapalności przy użyciu lakieru do drewna gwarantującego takie parametry, co jest przedmiotem odstępstwa. Graniczne wymiary wewnętrznych schodów stałych dla przedmiotowego budynku wynoszą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalna szerokość użytkowa biegu 0,9m.</li> <li>- minimalna szerokość użytkowa spocznika 0,9m.</li> <li>- maksymalna wysokość stopni 0,19 m,</li> </ul> <p>Schody S2 - w budynku znajdują się schody wewnętrzne S2 dwubiegowe, konstrukcji drewnianej, prowadzące do zamykanego wjazdu do wieży niższej (dzwonnicy). W wieży nie przewiduje się pobytu/przebywania ludzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oświetlenie awaryjne – jest wymagane – na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym ( oświetlenie zainstalowano na klatce schodowej K1). W związku z tym, że wieża jest udostępniona okazjonalnie do zwiedzania to zostanie wyposażona w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne (oddzielne opracowanie)..</li> <li>• Na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji nie będą stosowane materiały łatwopalne.</li> <li>• Kierunki i wyjścia ewakuacyjne zostaną oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-92/N-01256.02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.</li> </ul>
10	Sposób zabezpieczenia ppoż. instalacji użytkowych (wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, odgromowej itp.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W budynku zastosowano instalację wentylacji naturalnej (grawitacyjnej),</li> <li>• W budynku funkcjonuje instalacja grzewcza.</li> <li>• W piwnicy zainstalowany jest zabytkowy piec na paliwo stałe (spalane drewno o dług. 1,0 m) w ramach którego odbywa się ogrzewanie grawitacyjne (powietrzne) części kościoła poprzez system dystrybucji gorącego powietrza. W podłodze przed Prezbiterium zamontowane są w podłodze zabytkowe anemostaty.</li> <li>• W budynku zastosowano instalację elektroenergetyczną do oświetlenia pomieszczeń .</li> <li>• Budynek jest wyposażony w instalację odgromową i główny wyłącznik prądu. Zostanie zainstalowany przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu przy wyjściu WE3 z pomieszczenia Zakrystii (oddzielne opracowanie).</li> </ul>

11	Dobór urządzeń przeciwpożarowych isa, sug, instalacja hydrantowa, urządzenia oddymiające.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Stałe urządzenia gaśnicze w tym budynku nie są wymagane,</li> <li>· System sygnalizacji pożarowej nie jest wymagany,</li> </ul> <p>Nie ma wymogu wyposażenia obiektu w instalację sygnalizacyjno – alarmową.</p> <p>Budynek zostanie wyposażony w system sygnalizacji pożaru w ramach rozwiązania zamiennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO) nie jest wymagany,</li> <li>· Dźwigi przystosowane dla potrzeb ekip ratowniczych nie wymagane,</li> <li>· W budynku są wymagane hydranty wewnętrzne 25 mm z węzami półsztywnymi, co jest przedmiotem odstępstwa.</li> <li>· Awaryjne oświetlenie – jest wymagane - jedynie na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym. W budynku zainstalowano awaryjne oświetlenie na klatce schodowej K1, oraz przewiduje się wyposażenie wieży wyższej (obronnej) w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne w związku z tym, że wieża jest udostępniona okazjonalnie do zwiedzania (oddzielne opracowanie).</li> </ul>
12	Zaopatrzenie obiektów w podręczny sprzęt gaśniczy, urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem.	Budynek będzie wyposażony w wymaganą przepisami ilość sprzętu gaśniczego tj. gaśnice przenośne, przy czym jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm <sup>3</sup> ) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w budynku na każde 100 m <sup>2</sup> powierzchni. Zaleca się wyposażenie budynku w gaśnice proszkowe typu ABC.
13	Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.	Hydrant podziemny zlokalizowany na ul. Zjazdowej na wysokości budynku 13 na działce 550 w odległości 45 m od chronionego obiektu i hydrant podziemny położony na ul. Staromiejskiej na działce 514 na wysokości Sklepu Pawilon w odległości 120 m od chronionego obiektu zapewniający wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20dm <sup>3</sup> /s.
14	Drogi pożarowe.	<p>Droga pożarowa do budynku jest wymagana. Istniejący dojazd do budynku nie spełnia wymogów drogi pożarowej. Dojazd do budynku jest zapewniony wzdłuż dłuższego boku o długości 57,5 m po utwardzonej nawierzchni ul. Zamkowej o szerokości jezdni 6,5 m oraz krótszego boku na długości 15 m po nawierzchni utwardzonej o szerokości 5 m. Bliższa krawędź drogi pożarowej jest oddalona w odległości 2-10 m od dostępnych ścian budynku. Droga pożarowa nie spełnia wymogów ochrony ppoż.</p> <p>w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- braku możliwości przejazdu pojazdów pożarniczych bez cofania wzdłuż dłuższego boku,</li> <li>- odcinek drogi pożarowej z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu biegnącej wzdłuż krótszego boku budynku od strony wschodniej posiada długość 25 m przy wymaganych długości 15 m,</li> <li>- droga pożarowa nie posiada możliwości zakończenia placem manewrowym o wymiarach 20x20 m. Powód to brak wymaganej nośności nawierzchni jezdni z uwagi na istniejącą (zabytkową) studnię podziemną przykrytą pokrywą betonową o nośności poniżej 10 kN na oś. Studnia zlokalizowana jest na osi drogi pożarowej przy wjeździe na plac (dziedziniec) wewnętrzny o wymiarach 20x20 m przy Domu Parafialnym.</li> <li>- bliższa krawędź drogi pożarowej jest oddalona w zbyt małej odległości tj. 2-10 m od dostępnych ścian budynku,</li> <li>- dodatkowo pomiędzy drogą pożarową a północną ścianą budynku występują na odcinku 15 m stałe elementy zagospodarowania (maszty flagowe) oraz drzewa o wysokości przekraczającej 3 m utrudniające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.</li> </ul>



8. **Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Projektuje się dostosowanie budynku kościoła do wymagań przepisów przeciwpożarowych poprzez wyposażenie w kompletny, automatyczny system alarmowania pożarowego "SSP".

9. **Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ust. „Prawo budowlane” mieści się w granicy działki nr 523 obr. 0006, m., Kętrzyn.

Obszar oddziaływania obiektów określono na podstawie wskazanych przepisów prawa:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – nie zostały naruszone przepisy art. 3. pkt 20 i art. 28 ust. 2
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia.

10. **Uwagi końcowe**

- Wykonanie robót należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej,
- projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

Opracował:

**PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

**mgr inż. Tomasz Korowaj**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. bud. nr ewid.: WAM/0117/PWOE/15

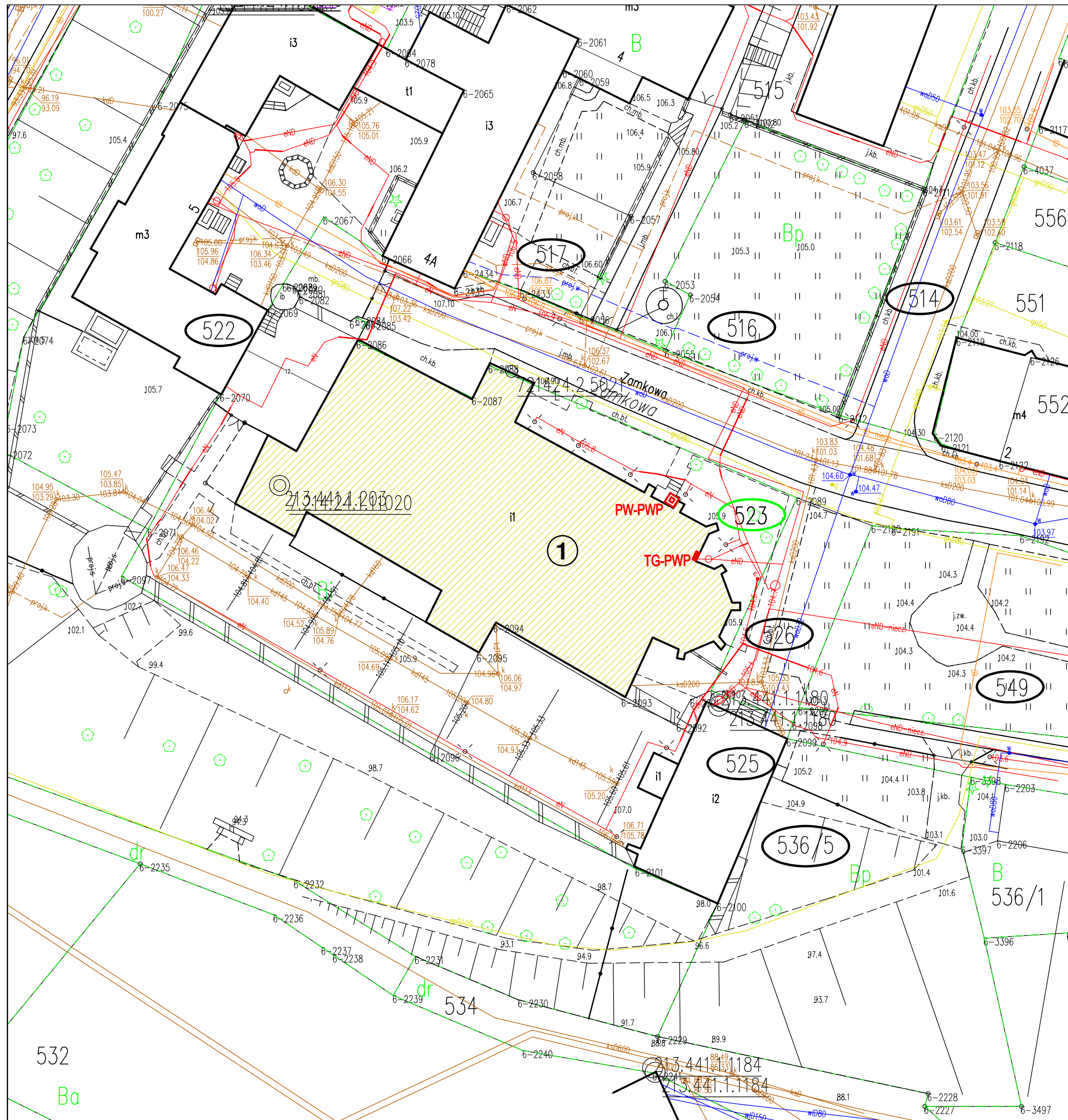
**PROJEKTANT BRANŻY TELETECHNICZNEJ**

**mgr inż. Piotr Zwierzykowski**

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych.  
Nr uprawnień DTT-TU/2133/01/U

SZKIC SYTUACYJNY  
działka nr 523, obręb 0006 miasto Kętrzyn  
ident. działki: 280801\_1.0006.523

Skala 1:500



Legenda:



Nr 1 - budynek kościoła, w którym projektuje się instalację systemu sygnalizacji pożaru



"TG-PWP" - istniejąca szafka - tablica główna, głównego, przeciwpożarowego wyłącznika prądu - pozostaje bez zmian



"PW-PWP" - istniejący przycisk zdalnego wyzwolenia przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP na elewacji zewnętrznej budynku - pozostaje bez zmian



oznaczenie numeru działki, której dotyczy niniejsza inwestycja



oznaczenie numeru działki sąsiadującej z działką, której dotyczy niniejsza inwestycja

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS  
**EL-SYSTEMS SOLUTIONS**

11-400 Kętrzyn, ul. B. Linki 2a, NIP 742-156-95-86, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50  
e-mail: el-systems@prokonto.pl, www.el-systems.pl

TEMAT	Kompletny, automatyczny system alarmowania pożarowego "SSP" w budynku kościoła parafialnego (bazyliki mniejszej) pw. św. Jerzego w Kętrzynie	Data wykonania grudzień 2022
ADRES INWEST.	dz. nr 523, obr. 0006 m. Kętrzyn; ident. dz.: 280801_1.0006.523	Skala 1:500
INWESTOR	Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Św. Jerzego w Kętrzynie, ul. Zamkowa 5, 11-400 Kętrzyn	Numer rysunku: <b>E-PS1</b>
RYSUNEK	Szkic sytuacyjny	
BRANŻA	Elektryczna i teletechniczna	
FAZA	Projekt techniczny	
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15 cert. syst. oddym.: D+H Mechatronic AG, Lic. nr: 047/20	
PROJEKTANT BR. TELETECH.	mgr inż. Piotr Zwierzykowski upr. bud. nr DTT-TU/2133/01/U nr ewid.: WAM/BT/0058/07	