

T1-EGZ. 1

PRACOWNIA PROJEKTOWA**POL-BUD****Tomasz Kochański**ul. Matejki 1/25B
66-200 ŚWIEBODZIN
tel. +48503185456Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Sądu Rejonowego w
Świebodzinie przy Al. Niepodległości 9 w Sulechowie
Dz. Nr 421/11 w miejscowości Sulechów, gmina Sulechów
Jednostka ewidencyjna 080906_4 Sulechów, obręb ewidencyjny 0001
Sulechów**Obiekt kategorii XII**

Projekt budowlany

*Obiekt, adres budowy*Budynek Sądu Rejonowego w Świebodzinie przy Al. Niepodległości 9 w
Sulechowie

Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego- Projekt budowlany

*Nazwa opracowania*Sąd Rejonowy w Świebodzinie
Park Chopina 3
66-200 Świebodzin*Inwestor*PROJEKT-
BUDOWLANY*Stadium*ARCHITEKTONICZNO
KONSTRUKCYJNO-
BUDOWLANA,*Branża***07.2021 r.****Świebodzin***Miejscowość/ Data***PROJEKTANT:**

inż. Tomasz Kochański LBS/0059/PBKb/17

PROJEKTANT

inż. Tomasz Kochański

LBS/0059/PBKb/17

LOIIB; LBS/6/1/0028/09

Stefan Tomczak

Uprawnienia budowlane nr 62/03/G
wydane przez LOIIB w Zielonej Górze
w zakresie instalacji elektrycznych

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa	
2. Oświadczenie zespołu autorskiego	str. 2
3. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do IIB	str. 3
4. Decyzja Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	str. 4-6
5. Opis do planu zabudowy	str. 6-7
6. Opis techniczny	str. 7-8
7. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 8-9
8. Plan sytuacyjny działki nr 421/11 położonej w miejscowości Sulechów	str. 10
9. Instalacje elektryczne, projekt T2	

Oświadczenie zespołu autorskiego:

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333) zgodnie z art. 34 ust.3d ppkt. 3 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący instalacji oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Sądu Rejonowego w Świebodzinie delegatura Sulechów na działce nr 421/11. Jednostka ewidencyjna 080906_4 Sulechów, obręb ewidencyjny 0001 Sulechów, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
inż. Tomasz Kochański
LBS/0059/PEKb/17

Stefan Tomczak
Uprawnienia budowlane nr 62/03/ZG
wydane przez LOIIB w Zielonej Górze
w zakresie instalacji elektrycznych

OPIS DO PLANU ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Wytyczne i wymagania zamawiającego.
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.
- 1.3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 1.4. Wizja lokalna terenu.
- 1.5. Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

2. Adres budowy

Sulechów Al. Niepodległości 9, dz. Nr 421/11 w gminie Sulechów

3. Przedmiot inwestycji

Inwestycja zaprojektowana na działce nr 421/11 w miejscowości Sulechów, gmina Sulechów.

Przedmiotem opracowania jest instalacja oświetlenia ewakuacyjnego. Przewody instalacji rozprowadzać w korytkach kablowych w liniach pionowych oraz poziomych, 30cm poniżej sufitu. Przebiecia przez ściany należy zabezpieczać odpowiednią masą ognioodporną wymaganą dla danej strefy a przewody prowadzić w przepustach rurowych. Wszystkie ubytki po pracach instalacyjnych uzupełnić wyprawkami gipsowymi a miejsca wyprawek malować w kolorach dobranych do aktualnie istniejących.

3.1. Istniejący stan zagospodarowania

Działka nr 421/11 w stanie obecnym jest zabudowana budynkami Sądu Rejonowego w Świebodzinie zabudowa zwarta.

3.2. Projektowane zagospodarowanie działki

3.2.1. Lokalizacja.

Teren będący przedmiotem opracowania jest położony w centrum miejscowości Sulechów.

3.2.2. Układ komunikacji.

Dojazd do działki istniejący bez zmian, nie objęty przedmiotem opracowania.

3.2.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

- Ścieki

Odprowadzenie ścieków bytowo – istniejące bez zmian, nie objęte przedmiotem opracowania.

- Woda.

Dostawa wody - istniejące bez zmian, nie objęte przedmiotem opracowania.

- Odpady stałe.

Unieszkodliwianie odpadów – istniejące bez zmian, nie objęte przedmiotem opracowania.

- Energia elektryczna.

Instalacja elektryczna obejmująca oświetlenie ewakuacyjne- zgodnie z dołączonym projektem.

- Wody opadowe.

Przylącze istniejące bez zmian, odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie do sieci kanalizacji deszczowej- Istniejące bez zmian, nie objęte przedmiotem opracowania

- Miejsca parkingowe.

Miejsca parkingowe są zapewnione w granicach własnej posesji – istniejące bez zmian, nie objęte przedmiotem opracowania

Zestawienie powierzchni:

• Powierzchnia działki:	bez zmian
• powierzchnia zabudowy:	bez zmian
• kubatura	bez zmian

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska

- inwestycja nie jest zaliczana do znacząco oddziałujących na środowisko

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

- Budynek wpisany do rejestru zabytków pod nr 2316
- Na prace ujęte w zakresie opracowania, wydana została Decyzja Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZN.5142.308.2020[mSul] z dnia 23-11-2020r. zezwalająca na powyższe prace.

6. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu.

Nie dotyczy.

7. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

- nie dotyczy- teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego, a więc nie występuje obowiązek określenia wpływu eksploatacji górniczej na terenie zamierzenia budowlanego,

8. Obszar oddziaływania obiektu.

Zgodnie art. 3 pkt. 20 Ustawa prawo budowlane, analizując obszar oddziaływania planowanego obiektu. Stwierdza się, że budynek Sądu Rejonowego w Świebodzinie przy Al. Niepodległości 9 w Sulechowie nie będzie miał wpływu na teren przyległy oraz działki sąsiednie w otoczeniu projektowanych prac.

WT § 13 ust. 1 Rozpatrywany budynek usytuowany jest w bliskiej odległości od granic z działką nr 421/10, oraz połączony jest z sąsiednim budynkiem na granicy z działką nr 421/8.

WT § 11 ust. 1 i 2 "Budynek z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi jest wzniesiony poza zasięgiem zagrożeń i uciążliwości określonych w przepisach odrębnych"... Biorąc pod uwagę charakter zabudowy brak emisji nadmiernego hałasu, nie występuje emisja wibracji, promieniowania czy nieprzyjemnych zapachów.

Obszar oddziaływania, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: dz. 421/11.

OPIS TECHNICZNY- PROJEKT BUDOWLANY

1. Dane ogólne

1.1. Przeznaczenie obiektu

Inwestycja zaprojektowana na działce nr 421/11 w miejscowości Sulechów, gmina Sulechów.

Przedmiotem opracowania jest instalacja oświetlenia ewakuacyjnego. Przewody instalacji rozprowadzać w korytkach kablowych w liniach pionowych oraz poziomych, 30cm poniżej sufitu. Przebiecia przez ściany należy zabezpieczać odpowiednią masą ognioodporną wymaganą dla danej strefy a przewody prowadzić w przepustach rurowych. Wszystkie ubytki po pracach instalacyjnych uzupełnić wyprawkami gipsowymi a miejsca wyprawek malować w kolorach dobranych do aktualnie istniejących.

1.2. Typ obiektu

- budynek w zabudowie zwartej,
- budynek podpiwniczony plus cztery kondygnacje nadziemne,
- metoda wykonawstwa – tradycyjna,
- ilość kondygnacji naziemnych – 4.

1.4. Warunki gruntowo wodne

Nie dotyczy

1.5. Rozwiązania architektoniczno budowlane

Opis elementów konstrukcyjnych

1.5.1. Fundamenty: nie dotyczy

1.5.2. Ściany zewnętrzne: nie dotyczy

1.5.3. Dach: nie dotyczy

1.5.4. Wieńce: nie dotyczy

1.5.5. Stropy: nie dotyczy

1.5.6. Kominy: nie dotyczy.

1.5.7. Instalacje

- Instalacja wodno- kanalizacyjna

Nie dotyczy

- Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna obejmująca oświetlenie ewakuacyjne- zgodnie z dołączonym projektem.

- Instalacja CO

Nie dotyczy

1.5.12. Kanalizacja

Nie dotyczy

1.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz zabezpieczenia P. poż

Wykonywane prace nie zmieniają dotychczasowego sposobu użytkowania obiektu oraz układu funkcjonalnego.

Nie zmienia się również wymagań i warunków zabezpieczeń p. poż. W związku z powyższym nie ma obowiązku uzgodnienia projektu z rzeczoznawcami po spraw sanitarnych i p. poż.

Opis prac budowlanych

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania instalacji oświetlenia ewakuacyjnego. Prace prowadzone będą na klatce schodowej od parteru do pierwszej kondygnacji oraz ciągach komunikacyjnych parteru i pierwszego piętra. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego prowadzona przewodami w korytkach kablowych w liniach pionowych oraz poziomych, 30cm poniżej sufitu. Przebiecia przez ściany zabezpieczać odpowiednią masą ognioodporną wymaganą dla danej strefy a przewody prowadzić w przepustach .

rurowych. Wszystkie ubytki po pracach instalacyjnych uzupełnić wyprawkami gipsowymi a miejsca wyprawek malować w kolorach dobranych do aktualnie istniejących.

Prace będą prowadzone w budynku Sądu Rejonowego w Świebodzinie Al. Niepodległości 9 w Sulechowie

Zakres robót:

Instalacji oświetlenia ewakuacyjnego

MATERIAŁY

Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atest higieniczny stosowności w obiektach przeznaczonych na pobyt ludzi, certyfikaty, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i wyrobów. Wymagania i badania powinny odpowiadać wymaganiom normy PN- 88/B-10085 lub aprobatom technicznym.

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) plan BIOZ jest wymagany.

Budowa: Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Prace prowadzone będą w budynku Sądu Rejonowego w Świebodzinie Al. Niepodległości 9 w Sulechowie

Adres budowy: działka nr 421/11 położone w miejscowości Sulechów

Inwestor i adres: Sąd Rejonowy w Świebodzinie

Park Chopina 3

66-200 Świebodzin

Projektant: inż. Tomasz Kochański LBS/0059/PBKb/17

Podstawa opracowania

1. Umowa – zlecenie.
2. Projekt sytuacyjny działki nr 299/2 w Świebodzinie, gmina Świebodzin.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120 poz. 1126).
4. Prawo budowlane (Dz. U. 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami).

I. Zakres robót dla całego zamierzenia

Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego. Prace prowadzone będą w budynku Sądu Rejonowego w Świebodzinie Al. Niepodległości 9 w Sulechowie

Podstawowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni mieć aktualne karty zdrowia stwierdzające brak przeciwwskazań do ich wykonywania. W szczególności należy zwrócić uwagę na wyniki badań psychotechnicznych w zakresie występowania zawrotów głowy, padaczki, lęków przestrzeni itp., które wykluczają możliwość zatrudnienia przy w/w robotach. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zagadnieniach bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie wykonywanych czynności. Przed rozpoczęciem robót izolacyjnych pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież i obuwie ochronne oraz w zależności od wykonywanych czynności – w inne przedmioty ochronne, jak rękawice, maski, okulary itp.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- praca na wysokości
- praca na rusztowaniach

Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy pracowników przeszkolić i wyczerlić na grożące im niebezpieczeństwo. Ten fakt kierownik budowy winien odnotować w dzienniku budowy.

- w przypadku wystąpienia zagrożenia lub awarii, należy wstrzymać roboty budowlane do czasu ich usunięcia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożenia: pracownicy pracujący winni być wyposażeni w kaski, a pracujący na wysokości dodatkowo w pasy bezpieczeństwa,
- osoby pracujące na wysokości powinny posiadać aktualne zaświadczenie lekarza dopuszczające do pracy na wysokości,
- zasada bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, polegająca na konieczności wyznaczenia w tym celu specjalnej osoby nadzorującej: taka konieczność przy realizacji tego obiektu nie zachodzi

Na tablicy informacyjnej winny znajdować się następujące telefony alarmowe:

Pogotowia Ratunkowego- 999

Państwowej Straży Pożarnej- 998

Policji- 997

Nr alarmowy 112

Określenie sposobu magazynowania i przemieszczania materiałów, wyrobów i substancji na terenie budowy

- materiały masowe winny być składowane na placu budowy – zaplecze budowy,
- materiały drobnowymiarowe będą podawane do miejsca wbudowania ręcznie.

Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń

- na drogach dojazdowych i na terenie budowy nie należy składować materiałów budowlanych,
- punkty p.poż. i punkt medyczny należy zlokalizować w budynku – lokal użytkowany przez inwestora
- dokumentację budowy, świadectwa o dopuszczeniu sprzętu do pracy, należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy.

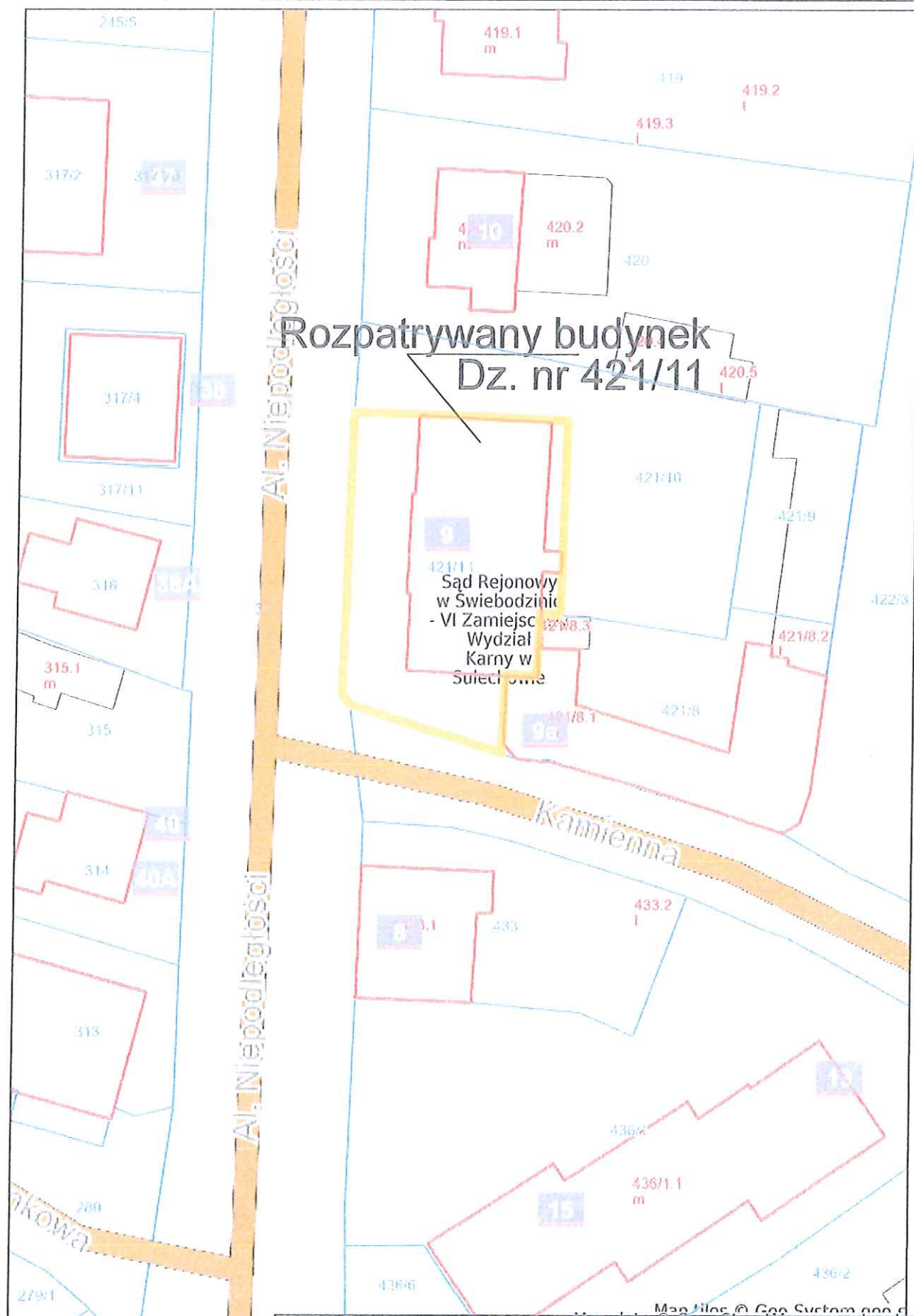
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.

Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych – montażowych”, sztuką budowlaną, normami PN oraz warunkami BHP obowiązującymi w budownictwie, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe.

Projektant
inż. Tomasz Kochański





POL-BUD

inż. Tomasz Kochański
Romanówek 6
66-218 Lubrza
tel. 503 185 456

Nazwa projektu:

Budynek Sądu Rejonowego w Świebodzinie Oddział
Zamiejscowy w Sulechowie Al. Niepodległości 9

Inwestor:

Sąd Rejonowy w Świebodzinie
Park Chopina 3
66-200 Świebodzin

Nazwa rysunku:

Plan sytuacyjny- Instalacja
oświetlenia awaryjnego

Wykonawcy opracowania

Nr uprawnień

Podpis

Projektant:

inż. Tomasz Kochański

LBS/0059/PBKb/17

Branża:

Arch-kons.

Skala:

%

Data:

07.2021

Nr rys.:

A¹