

Temat:

**PRZEBUDOWA PAWILONU PENITENCJARNEGO I  
W ZAKŁADZIE KARNYM W CZARNEM**

Adres inwestycji:

**77-330 CZARNE UL. POMORSKA 1**

Dz. Nr 14/11 OBR. 6

220302\_4.0001.14/11

Inwestor:

ZAKŁAD KARNY W CZARNEM

77-330 CZARNE

UL. POMORSKA 1

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Kategoria obiektu:

KATEGORIA XII – BUDYNKI ZAKŁADÓW KARNYCH

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

**PODPIS**

**Architektura  
projektant:**

mgr inż. arch. Adrian Bogutczak,  
upr. bud. nr **37/LOOKK/2010**  
w specjalności architektonicznej

**Architektura  
sprawdzający:**

mgr inż. arch. Agata Pacholczyk,  
upr. bud. nr **41/LOOKK/2011**  
w specjalności architektonicznej

**Instalacje elektryczne  
projektant:**

mgr inż. Robert Nawrot,  
upr. bud. nr **LOD/5078/PWBE/23**  
w specjalności instalacyjnej sieci, instalacji i  
urządzeń elektr. i elektroenergetycznych.

**Instalacje sanitarne  
projektant:**

mgr inż. Rafał Marciniak  
nr upr. **MAZ/0425/PWBS/15**  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**rzeczoznawca ds.  
sanitarnohigienicznych**

Inż. Sławomir Najgiebauer  
Nr upr. **G/S/203-BpiO/01**  
W zakresie budownictwa ogólnego i przemysłowego

**rzeczoznawca ds.  
zabezpieczeń  
przeciwpożarowych**

Mgr inż. Tomasz Błażejowski  
Nr upr. 405/2000

Data opracowania

18 CZERWCA 2024 r.

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

---

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	5
3. Uprawnienia projektantów i sprawdzających:	9
4. Zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby	16
5. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	20
4.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	20
4.1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	20
4.1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	20
4.1.4. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	20
4.1.4.1.....Instalacja wodociągowa zewnętrzna	21
4.1.4.2.....Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	21
5.1.4.1.....Instalacja elektryczna	21
5.1.4.2.....Uwagi ogólne dla instalacji zewnętrznych	23
5.1.5. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków.....	23
5.1.6. Układ komunikacyjny.....	23
5.1.7. Sposób dostępu do drogi publicznej.....	23
5.1.8. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	23
5.1.9. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	23
5.1.10. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	24
Bilans terenu.....	24
Uwarunkowania planistyczne wobec projektowanej inwestycji.....	24
5.1.11. Informacje i dane.....	24
Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z Miejsowego Planu Zagospodarowania.....	24
5.1.12. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.....	25
5.1.13. Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.....	25
• Ochrona wody i gleby.....	25
• Ochrona zieleni.....	25
• Ochrona powietrza.....	26
• Gospodarka odpadami.....	26

• Dostęp światła do pomieszczeń na pobyt ludzi, możliwość korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.....	26
• Wnioski.....	26
5.1.14. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	26
5.1.14.1.....Zapotrzebowanie wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków	26
5.1.15. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	27
5.1.16. Warunki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi.....	27
5.1.2.1.....Zagadnienia ochrony pożarowej	27
• Dane podstawowe.....	27
• Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.....	28
• Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.....	28
• Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.....	28
• Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.....	29
• Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.....	29
• Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.....	30
• Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących.....	31
• Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniająca liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.....	32
• Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.....	33
• Informacja o wyposażeniu w gaśnice.....	35

- Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.....35
- 5.1.15. UWAGI KOŃCOWE.....36

Spis rysunków:

PZT	01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
-----	----	---------------------------------	-------

## 1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających

---

Łódź dn. 3-07-2024 r.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

---

Ja, niżej podpisany: **ADRIAN BOGUTCZAK – PROJEKTANT**

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: **ARCHITEKTURA nr. 37/LOOKK/2010** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego **ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW nr LO-0694**, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo budowlane

(Dz. U. z 2020 r., poz.1333 tekst jednolity), oświadczam, że

projekt budowlany

**PRZEBUDOWY PAWILONU PENITENCJARNEGO L**

**W ZAKŁADZIE KARNYM W CZARNEM**

zlokalizowanego w

**77-330 CZARNE UL. POMORSKA 1**

Dz. Nr 14/11 OBR. 6

**Inwestor:**

ZAKŁAD KARNY W CZARNEM

77-330 CZARNE

UL.POMORSKA 1

---

**jest zgodny z umową i sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami**

**oraz zasadami wiedzy technicznej, ponadto został wykonany zgodnie z celem, jakiemu ma służyć. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,**

**zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.**

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

.....  
(podpis projektanta)

2.

Łódź dn. 3-07-2024 r.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA - SPRAWDZAJĄCEGO

---

Ja, niżej podpisana: **AGATA PACHOLCZYK – PROJEKTANT**

posiadająca uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:

**ARCHITEKTURA nr. UPR 41/LOOKK/2011** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego **ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW nr LO-0755,**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo budowlane

(Dz. U. z 2020 r., poz.1333 tekst jednolity), oświadczam, że

projekt budowlany

**PRZEBUDOWY PAWILONU PENITENCJARNEGO L**

**W ZAKŁADZIE KARNYM W CZARNEM**

zlokalizowanego w

**77-330 CZARNE UL. POMORSKA 1**

Dz. Nr 14/11 OBR. 6

**Inwestor:**

ZAKŁAD KARNY W CZARNEM

77-330 CZARNE

UL.POMORSKA 1

---

jest zgodny z umową i sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, ponadto został wykonany zgodnie z celem, jakiemu ma służyć. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

.....  
(podpis projektanta)

Łódź dn. 3-07-2024 r.

---

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI SANITARNYCH**

---

Ja, niżej podpisana: **RAFAŁ MARCINIAK – PROJEKTANT**

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:  
**INSTALACJE SANITARNE nr. MAZ/0425/PWBS/23** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby  
samorządu zawodowego **MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA NR MAZ/IS/0531/15**  
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo budowlane

(Dz. U. z 2020 r., poz.1333 tekst jednolity), oświadczam, że

projekt budowlany

**PRZEBUDOWY PAWILONU PENITENCJARNEGO L**

**W ZAKŁADZIE KARNYM W CZARNEM**

zlokalizowanego w

**77-330 CZARNE UL. POMORSKA 1**

Dz. Nr 14/11 OBR. 6

**Inwestor:**

ZAKŁAD KARNY W CZARNEM

77-330 CZARNE

UL.POMORSKA 1

---

jest zgodny z umową i sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami  
oraz zasadami wiedzy technicznej, ponadto został wykonany zgodnie z celem, jakiemu ma służyć. Świadomy  
odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,  
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych,  
zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

.....  
(podpis projektanta)

Łódź dn. 3-07-2024 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

---

Ja, niżej podpisana: **ROBERT NAWROT – PROJEKTANT**

posiadająca uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie:  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE nr. LOD/5078/PWBE/23** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby  
samorządu zawodowego **ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA nr ŁOD/IE/008/23,**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo budowlane

(Dz. U. z 2020 r., poz.1333 tekst jednolity), oświadczam, że

projekt budowlany

**PRZEBUDOWY PAWILONU PENITENCJARNEGO L**

**W ZAKŁADZIE KARNYM W CZARNEM**

zlokalizowanego w

**77-330 CZARNE UL. POMORSKA 1**

Dz. Nr 14/11 OBR. 6

### **Inwestor:**

ZAKŁAD KARNY W CZARNEM

77-330 CZARNE

UL.POMORSKA 1

---

jest zgodny z umową i sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami  
oraz zasadami wiedzy technicznej, ponadto został wykonany zgodnie z celem, jakiemu ma służyć. Świadomy  
odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,  
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych,  
zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego



.....

(podpis projektanta)

### 3. Uprawnienia projektantów i sprawdzających:



**IZBA ARCHITEKTÓW**  
**RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
**KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
**ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

Łódź, dnia 6 grudnia 2010r.

Znak sprawy: OKK/1047/2010

#### **DECYZJA nr 37/LOOKK/2010**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 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 z późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

Pani/Pan

**mgr inż. arch. Adrian Bogutczak**

**Mirosław**  
Imię ojca

**27 lipca 1974r.**  
Data Urodzenia

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący OKK – mgr inż. arch. Andrzej Piech-\_\_\_\_\_
2. V-ce Przewodniczący OKK – dr inż. arch. Przemysław Szymański-\_\_\_\_\_
3. Sekretarz OKK – mgr inż. arch. Wojciech Walter-\_\_\_\_\_
4. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Czajka-\_\_\_\_\_
5. Członek OKK – mgr inż. arch. Barbara Brzezińska – Kwaśny-\_\_\_\_\_
6. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Pijanowski-\_\_\_\_\_
7. Członek OKK – mgr inż. arch. Łukasz Królikowski-\_\_\_\_\_

Otrzymują:

1. Strona: Adrian Bogutczak
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:  
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,  
Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Łódź, dnia 12 grudnia 2011r.

Znak sprawy: 1249/LOOKK/2011

**DECYZJA nr 41/LOOKK/2011**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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 z późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Agata Paulina Pacholczyk**

*urodzona w dniu 9 lutego 1979r. w Łodzi*

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. arch.  
Agata Pacholczyk

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Piech  
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Wojciech Walter  
3. V-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław Szymański  
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Czajka  
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny  
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Pijanowski  
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Łukasz Królikowski



Otrzymują:

- ① Agata Pacholczyk, 90-060 Łódź ul. Nawrot 14 m 25  
2. a.a.  
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:  
1) Główny Inspektor Nadzoru  
2) rada okręgowa izby architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. arch.  
Agata Pacholczyk



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/538/15/S

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 2, 3 i 4e pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Rafał Marciniak**  
ur. dnia 16 kwietnia 1984 roku w Gostyninie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0425 /PWBS/15  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń

### UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Boms

.....  
.....  
.....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Rafałowi Marciniak**  
ur. dnia 16 kwietnia 1984 roku w Gostyninie

**numer ewidencyjny MAZ/0425 /PWBS/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

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

**mgr inż. Krzysztof Latoszek**

**mgr inż. Krzysztof Karol Boon**



**Otrzymał:**

1. Pan Rafał Marciniak  
Białosiek 30b  
09-500 Gostynin

2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/b

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

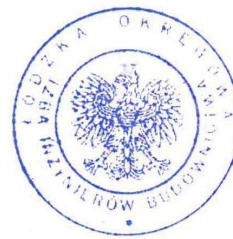
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. a/a.



Łódź, dnia 21 czerwca 2023 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/613/2172/23

sygn. akt. KK/D/7131-2/5078/23

**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 (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan Robert Nawrot**

magister inżynier  
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 2 lipca 1992 r. w Pabianicach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/5078/PWBE/23**

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

Pan Robert Nawrot jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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 z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ** (wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Adrian Piotr Bogutczak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **37/LOOKK/2010**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0694**.

Członek czynny od: 17-02-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0694-BCF1-BF3A-755A-CY9D**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Agata Paulina Pacholczyk**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **41/LOOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0755**.

Członek czynny od: 21-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-05-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

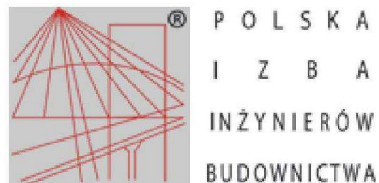
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0755-4Y91-5D92-19EB-249E**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-MPM-MSD-WCA \***

Pan RAFAŁ MARCINIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0531/15  
adres zamieszkania BIAŁOTARSK 36 B, 09-500 GOSTYNIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-24 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

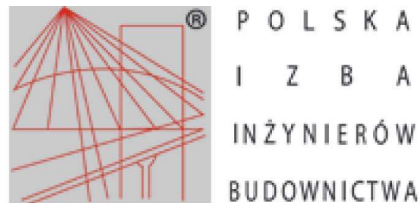
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.



Polska Izba Inżynierów  
Budownictwa  
Lublin



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-649-MB6-WIG \*

Pan Robert NAWROT o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0088/23  
adres zamieszkania ul. Tylna 32, 95-054 Ksawerów  
jest członkiem Łódzkiej 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 2023-07-27 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



Digitalizacja podpisu Jacek Szer  
Data: 2023-07-27 11:05:10  
Numer Certyfikatu: 2023-07-27  
Lokalizacja: Łódź

---

## 5. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

### 4.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

---

#### 4.1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy pawilonu penitencjarnego”L” w zakładzie karnym w Czarnem na działce nr 14/11 obr. 6 w Czarnem przy ul. Pomorskiej 1.

#### 4.1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren inwestycji stanowi część działki o nr ewid. 14/11 w Czarnem, oznaczona na rysunku nr 01PZT literami ABCDE. Na wskazanej części działki znajduje się pawilon penitencjarny „L” wraz z zewnętrznym spacerniakiem.

- **układ komunikacyjny**

Wjazd na teren zakładu karnego znajduje się w południowej części terenu od ulicy Pomorskiej. Układ komunikacyjny nie ulega zmianie i nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

- **uzbrojenie terenu**

Działka jest uzbrojona. Pawilon, podlegający przebudowie jest podłączony do zewnętrznych instalacji: wody, kanalizacji, energii elektrycznej, teletechniczną.

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na aktualnej mapie do celów projektowych wykonanej przez uprawnionego geodetę, która określa istniejące uzbrojenie terenu w sąsiedztwie działki inwestora.

W ramach projektu budowlanego, projektuje się przebudowę budowę budynku pawilonu penitencjarnego”L” wraz z zewnętrznym spacerniakiem.

Lokalizację budynku pokazano na rys. nr 01PZT

Do budynku prowadzą utwardzone dojścia.

Wody opadowe są rozprowadzane na nieutwardzonym terenie działki inwestora

#### 4.1.4. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Instalacje na terenie objętym opracowaniem nie są przedmiotem opracowania, nie będą przebudowywane.

Przedmiotem opracowania są ogrodzenia projektowanych spacerniaków. Projektowane ogrodzenia wskazano na rys.01PZT.

Projektuje się następujące typy ogrodzeń:

- Ogrodzenie typu A – siatka o wysokości 4 m z drutem ostrzowym na dwóch wysokościach dł. 61,2 mb
- Ogrodzenie typu B – siatka o wysokości 6 m , słupki wzmacniane dł. 52,5 mb, przekrycie z siatki
- Ogrodzenie typu C – ściana murowana o wysokości 4 m z drutem ostrzowym na dwóch wysokościach dł. 94,9 mb

- Ogrodzenie typu D – ogrodzenie pełne z prefabrykatów betonowych o wysokości 3 m , nad ogrodzeniem siatka z drutem ostrzowym na dwóch wysokościach dł. 41,5 mb

#### 4.1.4.1. Instalacja wodociągowa zewnętrzna

Instalacja wodociągowa zewnętrzna istniejąca, nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

#### 4.1.4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej

5. Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrzna istniejąca, nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

#### 5.1.4.1. Instalacja elektryczna

Z rozdzielni głównej budynku projektuje się wyprowadzić kable do zasilania projektowanego oświetlenia terenu. Oświetlenie terenu realizować poprzez zastosowanie wysokich słupów oświetleniowych

Typu oprawa oświetlenia zewnętrznego zostaną dobrane na etapie projektu wykonawczego.

Trasę kabla powinien wytyczyć uprawniony geodeta wg trasy pokazanej na mapie sytuacyjno – wysokościowej, a po ułożeniu kabla powinien dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Projektowany kabel należy ułożyć w rowie kablowym na głębokości 0,7m na podsypce z piachu grubości 10cm. Po ułożeniu kabel należy zasypać 10cm warstwą piachu, a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm i przykryć folią kablową z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim o grubości nie mniejszej niż 0,5mm, oraz szerokości min. 20cm. Odległość folii od kabla powinna wynosić minimum 25cm. Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem 1-3 % długości wykopu. Wykop wypełnić gruntem rodzimym dokonując zagęszczenia gruntu warstwami co 30cm.

Kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zagięcia powinien być możliwie duży czyli nie mniejszy niż 10 krotna zewnętrzna średnica kabla. Przy wprowadzeniu kabla do złączy i budynku należy zostawić zapasy kabla min. 2,5m.

Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Całość prac wykonać zgodnie z normą obowiązującymi normami i przepisami.

#### Skrzyżowania

Występujące kolizje z innymi mediami należy rozwiązywać wg poniższych wytycznych:

- z wjazdami i drogami
  - przy skrzyżowaniu kabla z drogami kabel należy ułożyć w rurze ochronnej DVK 110 na całej szerokości drogi oraz min. 50cm w obie strony od krawężnika jezdni. Kabel układać na głębokości 1 m od górnej nawierzchni drogi.
- z wodociągiem i kanalizacją
  - przy skrzyżowaniu kabli z w/w instalacjami kable należy ułożyć nad rurociągami w odległości min. 70cm ; kabel należy zabezpieczyć podwójną warstwą przykrycia z dodaniem co najmniej po 70cm z każdej strony skrzyżowania. Przy zbliżeniu kable układać w odległości min. 70 cm od rurociągu.
- z kanalizacją telefoniczną
  - przy skrzyżowaniu kabli z kanalizacją jw. kable nn należy ułożyć w odległ. min. 50cm pod kanalizacją; na kablach ułożyć podwójną warstwę przykrycia ochronnego w miejscu skrzyżowania i po 50 cm w obie strony od niego. O ile nie ma możliwości uzyskania zalecanej minimalnej odległości, to projektowany kabel należy osłonić rurą z PCW w miejscu skrzyżowania i po 50cm w obie strony od niego. - przy zbliżeniu kable układać w odległości min. 50 cm od kanalizacji telefonicznej.
- z gazociągiem.

- przy skrzyżowaniu projektowany kabel ułożyć pod gazociągami w odległości 50cm w rurze stalowej Ø100 na całej długości skrzyżowania oraz dodając po 50cm z każdej strony skrzyżowania. - przy zbliżeniu projektowany kabel układać w odległości min. 1,2m od rurociągu.

Przy wprowadzeniu kabli do budynku, oraz co 10m na całej długości trasy należy zabudować oznaczniki kablowe z taśmy Al z podanymi następującymi danymi: „typ kabla ; relacje, Nazwisko Inwestora; rok ułożenia ; nazwa wykonawcy”

Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Całość prac wykonać zgodnie z normą obowiązującymi normami i przepisami.

#### **KANALIZACJA KABLOWA DEDYKOWANA INSTALACJĄ NISKOPRĄDOWYM**

Na terenie inwestycji projektuje się kanalizację kablową dedykowaną instalacją niskoprądowym do okamerowania terenów zewnętrznych (proj. Spacerniaki) realizowaną następującymi elementami:

- Studnie kablowe, wykonane jako prefabrykowane elementy dopasowane, z możliwością wprowadzania rur osłonowych kabli. Wejście do studni należy odpowiednio zabezpieczyć włazem z wywietrznikiem.
- Rury osłonowe typu RHDPE 110

Przestrzeń pomiędzy rurami a otworami w studniach należy dokładnie uszczelnić na obu końcach rur ochronnych. Rury kanalizacji kablowej należy układać na uprzednio wyrównanym dnie wykopu na podsypce piaskowej. Po ułożeniu rur kanalizacji, przestrzeń pomiędzy nimi dokładnie wypełnić i obsypać piaskiem. Rury pomiędzy studniami należy układać z wykorzystaniem uchwytów dystansowych. Przed zasypaniem wykopów gruntem rodzimym wykop należy wypełnić 10 cm warstwą zasyпки piaskowej. Grunt rodzimy należy ubijać co 25 cm. Po zasypaniu wykopów przewidziano rekultywację terenu. Na trasie kanalizacji przewidziano budowę studni kablowych. Studnie należy wyposażać w ramy i pokrywy w klasie D400 oraz E600.. Poziom posadowienia pokryw studni należy bezwzględnie dopasować do poziomu terenu.

Prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonać jako:

- wykop otwarty wykonany mechanicznie, w terenie nie zawierającym urządzeń podziemnych lub ich stref ochronnych,

- wykop otwarty wykonany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronnych.

Krzyżujące się kable i inne sieci z kanalizacją kablową należy osłonić rurami osłonowymi dwudzielnymi. Po wykonaniu prac, teren budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu.

Sposób wykonania skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji z innymi elementami uzbrojenia podziemnego i drogami:

a/ z kablami energetycznymi

- przy skrzyżowaniu kabli z kanalizacją, kanalizację należy ułożyć w odległ. min. 50cm pod kablami; na kanalizacji ułożyć podwójną warstwę przykrycia ochronnego w miejscu skrzyżowania i po 50cm w obie strony od niego. O ile nie ma możliwości uzyskania zalecanej minimalnej odległości, to projektowaną kanalizację należy osłonić rurą z PCW w miejscu skrzyżowania i po 50cm w obie strony od niego.

- przy zbliżeniu kanalizację układać w odległości min. 50cm od kabli energetycznych.

b/ z wodociągiem i kanalizacją

- przy skrzyżowaniu kanalizacji z w/w instalacjami, kanalizację należy ułożyć nad rurociągami w odległości min. 70cm; kabel należy zabezpieczyć podwójną warstwą przykrycia z dodaniem co najmniej po 70cm z każdej strony skrzyżowania.



- przy zbliżeniu kanalizację układać w odległości min. 50cm od rurociągu. c/ z drogami
- przy skrzyżowaniu kanalizacji z drogami, kanalizację należy ułożyć w rurze ochronnej z PCW na całej szerokości drogi oraz min. 50 cm w obie strony od krawężnika jezdni. Kanalizację układać na głębokości 1m od górnej nawierzchni drogi.

#### Uwagi ogólne.

Całość prac wykonać z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami przestrzegając podczas wykonywania prac obowiązujących przepisów BHP.

Stosować zabezpieczenie przed pracą niepełnofazową.

#### 5.1.4.2. Uwagi ogólne dla instalacji zewnętrznych

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B10736:1999 "Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych" oraz przepisów w sprawie BHP przy wykonywaniu robót bud.-montażowych. Roboty ziemne można prowadzić mechanicznie, ale w rejonie skrzyżowań z innym uzbrojeniem należy roboty ziemne prowadzić wyłącznie ręcznie. Należy wykonać wykop wąsko przestrzenny obustronnie deskowany. Dno wykopu profilować ręcznie, a wykop pogłębić o 10cm pod warstwą podsypki z piasku. Teren budowy po wykonaniu robót uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Odwodnienie wykopów w przypadku występowania wód gruntowych lub przypadkowych na czas budowy przewiduje się sposobem powierzchniowym. Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru cz. II - "Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych" oraz PN-92/B-10735 - wymagania i badania przy odbiorze i PN-B-10736:1999r.- "Wykopy otwarte".

#### 5.1.5. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Ścieki sanitarne z budynku objętego opracowaniem są odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej

#### 5.1.6. Układ komunikacyjny

Obsługa komunikacyjna budynku nie jest przedmiotem opracowania. Na działkę objętą opracowaniem prowadzi istniejący zjazd z ul. Północnej. Miejsca postojowe są zlokalizowane poza terenem Zakładu Karnego.

#### 5.1.7. Sposób dostępu do drogi publicznej

Zakład Karny posiada istniejący zjazd na teren z ul. Północnej

#### 5.1.8. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Działka jest uzbrojona. Pawilon, podlegający przebudowie jest podłączony do zewnętrznych instalacji: wody, kanalizacji, energii elektrycznej, teletechniczną.

- Zaopatrzenie w wodę poprzez istniejące przyłącze
- Kanalizacja sanitarna istniejąca
- Ogrzewanie budynku istniejąca instalacja co – nieobjęta opracowaniem
- Zaopatrzenie w ee – istniejącym przyłączem
- odprowadzenie wód opadowych: wody opadowe rozprowadzane na nieutwardzonym terenie działki inwestora

Instalacje wewnętrzne w budynku wg projektów branżowych, nie są częścią niniejszego opracowania, będą częścią Projektu Technicznego.

#### 5.1.9. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren objęty opracowaniem jest płaski. Brak zieleni wysokiej.



### 5.1.10. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

#### Bilans terenu

RODZAJ TERENU	Pow. użytkowa m <sup>2</sup>	Pow. %
<u>Powierzchnia terenu objętego opracowaniem</u>	<u>8705</u>	<u>100</u>
<u>Powierzchnia zabudowy</u>	<u>828,8</u>	<u>9,5</u>
<u>Powierzchnia terenów utwardzonych:</u>	<u>7246,7</u>	<u>83,3</u>
<u>Powierzchnia biologicznie czynna:</u>	<u>629,5</u>	<u>7,2</u>

#### Parametry budynku:

Budynek zakładu karnego parterowy, bez podpiwniczenia

Liczba kondygnacji:	1
Powierzchnia zabudowy pawilonu:	868,7m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia zabudowy dyżurki i pom. pomocniczego</b>	<b>24,2 m<sup>2</sup></b>
<b>Razem powierzchnia zabudowy</b>	<b>892,9 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia użytkowa budynku:	<u>755,8 m<sup>2</sup></u>
Powierzchnia zabudowy utwardzonych ogrodzonych terenów zewnętrznych	804 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita budynku:	904,6 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wysokość budynku</b></li></ul>	<b>3,93 m</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Szerokość elewacji frontowej wynosi</b></li></ul>	<b>66 m.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Wymiary budynku (długość x szerokość)</li></ul>	<b>66 m x13 m.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kubatura budynku</li></ul>	<b>3555 m<sup>3</sup></b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kąt nachylenia dachu:</li></ul>	<b>0-5°</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	

#### Uwarunkowania planistyczne wobec projektowanej inwestycji

Dla przedmiotowego terenu obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego -UCHWAŁA NR XLVIII/301/10 RADY MIEJSKIEJ W CZARNEM Z DNIA 8 LISTOPADA 2010 ROKU

W sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu miasta Czarne i części obrębu geodezyjnego Nadziejewo

#### 5.1.11. Informacje i dane

**Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z Miejskowego Planu Zagospodarowania**

**UCHWAŁA NR XLVIII/301/10 RADY MIEJSKIEJ W CZARNEM Z DNIA 8 LISTOPADA 2010 ROKU**

**W sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu miasta Czarne i części obrębu geodezyjnego Nadziejewo**

Ad Rozdział 2 Ustalenia ogólne § 5 pkt. 4.

12) Uzk - Tereny zabudowy usługowej – Zakład Karny w Czarnem

- a) Obowiązujące lub wiodące funkcje i obiekty oraz formy użytkowania i zagospodarowania terenu:-  
lokalizacja Zakładu Karnego
- b) Dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania terenu: - lokalizacja zabudowy usługowej, rzemieślniczej i produkcyjnej związanej z działalnością Zakładu Karnego - lokalizacja zabudowy towarzyszącej w formie wiat, garaży, budynków gospodarczych itp. - lokalizacja obiektów małej architektury - lokalizacja sieci i obiektów infrastruktury technicznej - lokalizacja dróg wewnętrznych i miejsc postojowych
- c) Wykluczone formy zabudowy i zagospodarowania terenu: - lokalizacja zabudowy mieszkaniowej –  
warunek spełniony

#### KARTA TERENU NR 88

##### B.39.Uzk

Teren zabudowany i użytkowany przez Zakład Karny – funkcja do zachowania – warunek spełniony

Należy utrzymać minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej 5% – warunek spełniony

Zachować zieleń wysoką – warunek spełniony

Ilość kondygnacji do 4 kond. Nadziemnych, wysokość do 18 m – warunek spełniony

Stosować spójne formy architektoniczne oraz materiały dla całego zespołu zabudowy – warunek spełniony

Dopuszcza się różne formy zabudowy towarzyszącej i technologicznej związanej z funkcją wiodącą – warunek spełniony

Dopuszcza się realizację małej architektury związanej z funkcją wiodącą – warunek spełniony

Dopuszcza się lokalizację terenów o funkcji zieleńców – warunek spełniony

#### **Projekt budowlany spełnia wszystkie warunki UCHWAŁY NR XLVIII/301/10 RADY MIEJSKIEJ W CZARNEM Z DNIA 8 LISTOPADA 2010 ROKU**

#### **W sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu miasta Czarne i części obrębu geodezyjnego Nadziejewo**

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

##### **5.1.12. Informacja o wpisie do rejestru zabytków**

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską

##### **5.1.13. Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych**

- **Ochrona wody i gleby**

Wody opadowe rozpraszane po nieutwardzonym terenie inwestycji.

Ścieki bytowe odprowadzane do kanalizacji sanitarnej.

- **Ochrona zieleni**

Na terenie działki nie stwierdzono obecności gniazd ptasich, nie ma chronionych roślin, mchów i porostów

- **Ochrona powietrza**

Nie przewiduje się występowania urządzeń lub obiektów budowlanych emitujących znaczne ilości związków szkodliwych dla powietrza atmosferycznego

- **Gospodarka odpadami**

Odpady powstałe w wyniku funkcjonowania przedmiotowego budynku są gromadzone w śmietnikach w budynku oraz usuwane przez firmę specjalizującą się w wywózce śmieci.

Na czas wykonywania robót budowlanych, odpady związane z procesem budowy będą składowane do zamówionych kontenerów na gruz i inne odpady, a następnie sukcesywnie wywożone przez firmę specjalizującą się w wywózce śmieci.

- **Dostęp światła do pomieszczeń na pobyt ludzi, możliwość korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności**

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmian w dostępie światła dziennego do pomieszczeń na pobyt ludzi, nie uniemożliwi dostępu do wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz do środków łączności. W projektowanym obiekcie występuje dostęp światła dziennego do wszystkich pomieszczeń na pobyt ludzi. Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi są doświetlone światłem dziennym.

- **Wnioski**

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują ujemnego oddziaływania na zdrowie ludzi, inne obiekty budowlane oraz na lokalne środowisko, tj. wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, powierzchnię ziemi (glebę), świat roślinny i zwierzęcy oraz klimat

#### 5.1.14. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

##### 5.1.14.1. Zapotrzebowanie wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Zapotrzebowanie na wodę do celów bytowo-gospodarczych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody, wynosi:

W czasie codziennego użytkowania obiektu:

Rodzaj pomieszczenia	Jednostka odniesienia	Ilość	Normatyw przypadający na jednostkę odniesienia	Współczynnik nierównomierności dobowej	Współczynnik nierównomierności godzinowej	Czasokres użytkowania w ciągu doby	Zużycie wody			
							dobowe średnie	dobowe maksymalne	godzinowe średnie	godzinowe maksymalne
-	-	-	q	Nd	Nh	T	Q <sub>dśr</sub>	Q <sub>dmax</sub>	Q <sub>hśr</sub>	Q <sub>hmax</sub>
-	-	jedn.odn.	dm <sup>3</sup> /dobę	-	-	h	m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /dobę	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Razem:</b>							<b>2,76</b>	<b>3,86</b>	<b>0,15</b>	<b>0,48</b>
cela	1 osadzony	27	80	1,4	3,2	10	2,16	3,02	0,12	0,38
personel	1 zatrudniony	10	60	1,4	3,2	10	0,6	0,82	0,03	0,10

#### Zrzut ścieków sanitarnych

Projektuje się, że zrzut ścieków sanitarnych będzie równy 90% doprowadzonej ilości wody na cele bytowo-gospodarcze i wynosić będzie:

- dobowy, średni  $Q_{dśr} = 2,48 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- dobowy, maksymalny  $Q_{dmax} = 3,47 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Ścieki sanitarne będą posiadały charakter ścieków typowo komunalnych.

#### 5.1.15. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy – zakres przebudowy nie uwzględnia zmian w stosunku do stanu istniejącego w zakresie źródła ciepła.

#### 5.1.16. Warunki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi

Opis sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1563) w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Odniesienia do obowiązujących przepisów:

- 0 Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2057, z późn. zm.).
- 1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j.: Dz. U. 2022 r., poz. 1225, z późn. zm.).
- 2 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, z późn. zm.).
- 3 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).

##### 5.1.2.1. Zagadnienia ochrony pożarowej

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest PRZEBUDOWA PAWILONU PENITENCJARNEGO L W ZAKŁADZIE KARNYM W CZARNEM na działce Nr 14/11 obr. 6 w Czarnem ul. Pomorska 1, 77-330.

**WYMIARY ZEWNĘTRZNE, WYSOKOŚĆ, SZEROKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, KUBATURA BUDYNKU NIE ULEGAJĄ ZMIANIE.**

**PRZEBUDOWA DOTYCZY ARANŻACJI WNĘTRZ.**

**WARUNKI P.POŻ. DLA CAŁEGO BUDYNKU NIE ULEGAJĄ ZMIANIE.**

**DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO PRZEPISÓW P.POŻ. JEST POZA ZAKRESEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.**

Teren inwestycji objęty jest MPZP - UCHWAŁA NR XLVIII/301/10 RADY MIEJSKIEJ W CZARNEM Z DNIA 8 LISTOPADA 2010 ROKU

W sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu miasta Czarnie i części obrębu geodezyjnego Nadziejewo.

Przedmiotowy budynek zakładu karnego, skrzydło L jest obiektem parterowym, bez podpiwniczenia. Do budynku przylega kolejne skrzydło „M” zakładu karnego w części południowo-zachodniej.

Usytuowanie budynku względem innych budynków wskazano na rys. 01 PZT.

Budynek spełnia wymagania usytuowania względem granic działki. Minimalne odległości budynku objętego opracowaniem od granicy działki wynoszą min. 4 m.

Budynek w konstrukcji tradycyjnej murowanej z bloczków silikatowych, wzmocnionych lokalnie rdzeniami żelbetowymi. Strop żelbetowy prefabrykowany.

#### • Dane podstawowe

**Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.**

Budynek zakładu karnego parterowy, bez podpiwniczenia

Liczba kondygnacji:	1
Powierzchnia zabudowy pawilonu:	868,7m <sup>2</sup>
<b>Powierzchnia zabudowy dyżurki i pom. pomocniczego</b>	<b>24,2 m<sup>2</sup></b>
<b>Razem powierzchnia zabudowy</b>	<b>892,9 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia użytkowa budynku:	<u>755,8 m<sup>2</sup></u>
Powierzchnia zabudowy utwardzonych ogrodzonych terenów zewnętrznych	804 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita budynku:	904,6 m <sup>2</sup>

- **Wysokość budynku** 3,93 m
- **Szerokość elewacji frontowej wynosi** 66 m.
- Wymiary budynku (długość x szerokość) 66 m x 13 m.
- Kubatura budynku 3555 m<sup>3</sup>
- Kąt nachylenia dachu: 0-5°

Klasyfikacja budynku pod względem wysokości : **BUDYNEK NISKI (N).**

**• Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych**

W przebudowywanym pawilonie nie będą występowały substancje niebezpieczne pożarowo. Materiały palne stanowić będą głównie ciała stałe, meble i papier. Nie przewiduje się składowania materiałów pożarowo niebezpiecznych, w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów nie będą przechowywane.

Przewiduje się, że spełnione będą wszystkie wymagania dot. odpowiedniego stopnia palności i dymotwórczości bądź niekapania i nieodpadania pod wpływem ognia przez odpowiedni wystrój wnętrz i okładziny sufitów. Występują materiały palne typowe dla funkcji obiektu: papier, książki, krzesła, drewno i tworzywa sztuczne, a więc materiały stałe.

Wszystkie stałe elementy wystroju wnętrza zostaną wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych klasa reakcji na ogień od A do D-s1. Okładziny sufitów będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia klasa reakcji na ogień od A1 do B tylko d0. Nie przewiduje się stosowania podłóg podniesionych. Dopuszczalna klasyfikacja wyrobów na posadzki podłogowe od A1fl do Cfl-s2.

W pomieszczeniach o charakterze technicznym i gospodarczym znajdować się będą niewielkie ilości stałych materiałów palnych, związanych z ich przeznaczeniem. W pozostałej części obiektu przewiduje się, że spełnione będą wszystkie wymagania dot. odpowiedniego stopnia palności i dymotwórczości bądź niekapania i nieodpadania pod wpływem ognia przez odpowiedni wystrój wnętrz i okładziny sufitów.

**• Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania**

Budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLV z powiązanymi funkcjonalnie pomieszczeniami ZLIII oraz z pomieszczeniami technicznymi oraz gospodarczo – magazynowymi powiązanymi funkcjonalnie z budynkiem stanowić będą kwalifikacje „PM” do 500 MJ/m<sup>2</sup>.

- **Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

W przebudowywanym pawilonie L zlokalizowano 27 cel jednosobowych, w tym 3 cele-izolatki.

Do 10 osób personelu.

W związku z tym łącznie w pawilonie L budynku przewiduje się możliwość przebywania do 40 osób. W budynku nie przewiduje się jednoczesnego przebywania osób w grupach o liczbie ponad 30 osób.

Z budynku zostanie zapewniona ewakuacja bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Informacja o podziale na strefy pożarowe.

Budynek pawilonu L i M oraz sąsiedni budynek bliźniaczy z dwoma pawilonami stanowią jedną strefę pożarową

Budynek pawilonu L i M stanowi jedną strefę pożarową.

Lokalizacja	Klasyfikacja	KOP	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia dopuszczalna [m <sup>2</sup> ]
STREFA POŻAROWA SP1				
CZĘŚĆ ZLV	ZLV	D	803,90	8000
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Na ewentualnych granicach stref pożarowych stosować pionowe pasy EI60 o szerokości co najmniej 2 m – izolacja niepalna.</li> <li>– Przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej EI60 w ścianie oddzielenia ppoż. oraz w klasie odporności ogniowej EI60 w stropie oddzielenia ppoż. Natomiast przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne zostaną zabezpieczone przeciwpożarowymi klapami odcinającymi o klasie odporności ogniowej odpowiednio EIS60.</li> <li>– Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m przechodzące przez ściany i stropy pomieszczeń wydzielonych pożarowo, zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż EI60. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne powinny być zabezpieczone przeciwpożarowymi klapami odcinającymi o klasie odporności ogniowej EIS60 uruchamianymi od zamka termicznego (wg rozwiązań systemowych producenta).</li> <li>– Klasa odporności ogniowej elementów uszczelnień oraz dylatacji pomiędzy ścianami oddzielenia przeciwpożarowego wg klasy odporności ogniowej elementu (wg rozwiązań systemowych producentów).</li> </ul> <p>Dopuszczalna powierzchnia wynosi 8000 m<sup>2</sup> i nie została przekroczona.</p>				

- **Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego**

Budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLV i ZLIII. W obiektach ZL wielkości obciążenia ogniowego nie wylicza się, natomiast w części gdzie zlokalizowano przestrzeń przeznaczoną na pomieszczenia techniczne, gospodarcze oraz magazynowe związane z utrzymaniem funkcjonalnym budynku, zakłada się nie przekroczenie gęstości obciążenia ogniowego wartości 500 MJ/m<sup>2</sup>.

- **Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych**

Dla budynku niskiego, o jednej kondygnacji nadziemnych, przeznaczonego na potrzeby zakwaterowania osadzonych – ZLV, w części – ZLIII oraz PM do 500 MJ/m<sup>2</sup> wymagana jest klasa „C” odporności pożarowej, z możliwością do obniżenia zgodnie z § 212 ust. 3 rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j.: Dz. U. 2022 r., poz. 1225, z późn. zm.) do **klasy odporności pożarowej „D”** dla której klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów budynku będzie następująca:

Element budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>5)</sup>
Główna konstrukcja nośna	R 30
Konstrukcja dachu	(-)
Strop <sup>1)</sup>	REI 30
Ściana zewnętrzna <sup>1) 2)</sup>	EI 30 (o ↔ i)
Ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	(-)
Przekrycie dachu <sup>3)</sup>	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań,

<sup>1)</sup> - Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

<sup>2)</sup> - Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

<sup>3)</sup> - Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

<sup>4)</sup> - Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

- Wszystkie projektowane elementy budynku będą nierozprzestrzeniające ognia NRO.
- Przekrycie dachu będzie posiadać cechę nierozprzestrzeniania ognia  $B_{roof}(t_1)$ , potwierdzoną badaniami reakcji na ogień - wg PN-EN 13501. **W przypadku zaprojektowania tzw. dachu zielonego zastosowane wyroby powinny spełniać parametry NRO** wg. rozwiązań systemowych danego producenta.
- Dach budynku posiada konstrukcję prefabrykowaną żelbetową w klasie odporności ogniowej REI60 – dla elementów stanowiących oddzielenie przeciwpożarowe.
- Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
- Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
- Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.
- W strefie pożarowej ZL V klasa odporności ogniowej przegród wewnętrznych od dróg komunikacji ogólnej oraz od innych pomieszczeń, będzie wynosić dla ścian co najmniej – EI30.
- Ściany wewnętrzne zespołu pomieszczeń przez które prowadzone jest przejście ewakuacyjne (ewakuacja przez nie więcej niż trzy pomieszczenia) nie stawia się wymagań klasy odporności ogniowej. Ściany takie spełniać będą warunek nierozprzestrzeniania ognia.
- Ewentualne witryny szklane w ścianach wewnętrznych stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych w klasie co najmniej EI15;



## **• Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

W budynku nie będzie się prowadzić procesów technologicznych z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, ponadto nie występują materiały (gazy i pyły) mogące stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

## **• Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących**

Przebudowywany pawilon L budynku wolnostojący, bez podpiwniczenia, parterowy, wykonany z elementów NRO (systemy NRO). Ściany zewnętrzne budynku posiadają na powierzchni ponad 65% klasę odporności ogniowej co najmniej E30.

Budynek w konstrukcji tradycyjnej murowanej z bloczków silikatowych, wzmocnionych lokalnie rdzeniami żelbetowymi. Strop żelbetowy prefabrykowany.

Przedmiotowy budynek zakładu karnego, skrzydło L jest obiektem parterowym, bez podpiwniczenia. Do budynku przylega kolejne skrzydło „M” zakładu karnego w części południowo-zachodniej.

Usytuowanie budynku względem innych budynków wskazano na rys. 01PZT.

Budynek spełnia wymagania usytuowania względem granic działki. Minimalne odległości budynku objętego opracowaniem od granicy działki wynoszą min. 4 m.

Usytuowanie budynku względem innych budynków:

Sąsiednie budynki zlokalizowane na jednej działce (nr 14/11)

- Na przedmiotowej działce nr 14/11, od strony północnej znajdują się 2 niskie parterowe budynki zakładu karnego, w odległości 35m i 27m od przebudowywanego pawilonu L budynku.
- Na przedmiotowej działce nr 14/11, od strony zachodniej znajdują się 2 niskie parterowe budynki zakładu karnego, w odległości 21m i 18m od przebudowywanego pawilonu L budynku.
- Na przedmiotowej działce nr 14/11, od strony wschodniej znajdują się niski parterowy budynek drukarni, w odległości 47m od przebudowywanego pawilonu L budynku.
- Na przedmiotowej działce nr 14/11, od strony południowej znajdują się bliźniaczy niski parterowy budynki zakładu karnego, w odległości **7,68m** od przebudowywanego budynku składającego się z pawilonu L i M.

### **Zgodnie z**

Dz.U.2022.0.1225 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

§ 9 tech. war. budynków

4. Dla budynków istniejących dopuszcza się przyjmowanie odległości, o których mowa w ust. 3, bez uwzględnienia grubości warstw izolacji termicznej, tynków lub okładzin zewnętrznych, przy czym nie dotyczy to ściany budynku usytuowanej bezpośrednio przy granicy działki.

Budynek pawilonu L i M został ocieplony zgodnie z projektem „Termomodernizacja budynków penitencjarnych Zakładu Karnego w Czarnem” z 2018 r.:

- Ściany nadziemne (w tym cokołu) – styropian fasadowy EPS gr. 18 cm, o współczynniku  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/mK}$  + wykończenie ocieplanych ścian cienkowarstwowymi tynkami silikonowymi.

Elementy systemów ociepleń elewacyjnych oraz dachowych powinny być montowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej/przekrycia dachowego określonych w § 216 ust.1 (Dz. U. Nr 75/2002), odpowiednio do klasy odporności ogniowej budynku, w którym są one zamocowane.



W odległości do **60 m** od budynku nie znajduje się stacja paliw LPG, a w promieniu 12 m nie ma działek leśnych LS.

**Usytuowanie budynku ze względu na odległość od budynków sąsiednich spełnia wymagania przepisów.**

**• Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniająca liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej „drogami ewakuacyjnymi”.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami.

Pod względem organizacyjnym przewiduje się ewakuację jednostopniową dotyczącą wszystkich osób i personelu. Ewakuacja po ścisłą kontrolą personelu. Ewakuacja osób z budynku prowadzi do bezpiecznego miejsca na zewnątrz budynku.

**Warunki ewakuacji** - ewakuacja z budynku odbywa się za pomocą poziomych dróg komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji. Układ komunikacyjny poziomy stanowią korytarze.

**Wyjścia z budynku i pomieszczeń, drzwi na drogach ewakuacyjnych:**

**Zgodnie z**

Dz.U.2022.0.1225 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

§ 89. [Wyłączenie stosowania przepisów do osadzonych, zakładów poprawczych i schronisk dla nieletnich]

1.

Przepisów § 73 ust. 1, § 75, 79 ust. 1, § 82 i 83 oraz w przypadkach przebudowy także § 77 ust. 2 niniejszego działu nie stosuje się do budynków zakwaterowania osób tymczasowo aresztowanych, skazanych lub ukaranych, zwanych dalej "osadzonymi".

**§ 211. Zakwaterowanie osadzonych**

1. Przepisów § 242 ust. 1, § 243 ust. 1, § 245 pkt 2 oraz § 256 ust. 3, w zakresie kategorii ZL V, nie stosuje się do budynków i pomieszczeń przeznaczonych do zakwaterowania osób osadzonych.

2. Przepisów § 236 ust. 4 oraz § 239 ust. 2 pkt 3 i 4 nie stosuje się do budynków zlokalizowanych na terenie zakładów karnych i aresztów śledczych.

**Długość przejścia, dojścia ewakuacyjnego, szerokości dróg ewakuacyjnych:**

**Zgodnie z**

Dz.U.2022.0.1225 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

**§ 211. Zakwaterowanie osadzonych**

1. Przepisów § 242 ust. 1, § 243 ust. 1, § 245 pkt 2 oraz § 256 ust. 3, w zakresie kategorii ZL V, nie stosuje się do budynków i pomieszczeń przeznaczonych do zakwaterowania osób osadzonych.

2. Przepisów § 236 ust. 4 oraz § 239 ust. 2 pkt 3 i 4 nie stosuje się do budynków zlokalizowanych na terenie zakładów karnych i aresztów śledczych.

- **Drzwi zewnętrzne pom. 01, pełniące funkcję drzwi ewakuacyjnych, o szerokości światła przejścia min. 120cm. Jedno skrzydło o świetle przejścia min. 90cm.**
- wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 2,2 m;
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej EI15;

- w strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione;
- w przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:
  - 1)  $t_i \geq 4s$ ,
  - 2)  $t_s \leq 30s$ ,
  - 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
  - 4) nie występują płonące krople.
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione;
- zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych;
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

#### **Wyposażenie budynku w oświetlenie ewakuacyjne:**

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować na drogach ewakuacyjnych oświetlanych wyłącznie światłem sztucznym. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Wyposażenie w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, wg. projektu technicznego. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego muszą posiadać świadectwo dopuszczenia. Projekt awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczenia przeciwpożarowego. Warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzające ich działanie.

Drogi ewakuacyjne zostaną oznakowane podświetlanymi znakami ewakuacji zgodnymi z PN-EN ISO 7010.

Warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzające ich działanie.

Strategia ewakuacji - w budynku przewidziano ewakuację jednoetapową ze względu na wielkość oraz układ pomieszczeń.

#### **• Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń**

Urządzenia przeciwpożarowe i inne które pracują podczas pożaru będą zasilane sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Przewody wentylacyjne będą wykonane z materiałów niepalnych. Przewody i kable stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami ochrony ppoż. powinny zapewniać ciągłość pracy w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia i nie mniej niż 90 min

**System sygnalizacji pożarowej - nie jest wymagany.**

**Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa - jest wymagana.**

**Hydranty wewnętrzne istniejące:** 2x Hydrant 25 z węzłem pólstywnym muszą być stosowane na każdej kondygnacji budynków zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZLV o powierzchni przekraczającej 200 m<sup>2</sup> w budynku niskim. Sieć hydrantowa musi zapewnić możliwość poboru wody jednocześnie z dwu sąsiednich hydrantów – wydajność 2 dm<sup>3</sup>/s dla każdego z hydrantów przy minimalnym ciśnieniu 0,2MPa. Instalacja hydrantowa stalowa lub jeżeli jest wykonana z materiałów łatwo palnych obudowana w klasie EI 60. Dopuszcza się przyłączenie do jednej sieci zasilającej urządzenia sanitarne i instalację wodociągową

przeciwpożarową, pod warunkiem, że w przypadku uszkodzenia przyborów sanitarnych nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji np. poprzez zastosowania zaworu bezpieczeństwa na instalacji bytowej. Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie musi obejmować całą powierzchnię chronioną strefy pożarowej lub pomieszczenia. Zasilanie hydrantów wewnętrznych musi być zapewnione przez co najmniej 1 godzinę. Przewody zasilające instalację wodociągową przeciwpożarową muszą być wykonane jako obwodowe zapewniając doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron (z jednego źródła) w przypadku gdy na przewodzie rozprowadzającym zainstalowano więcej niż 5 hydrantów wewnętrznych. Hydranty wewnętrzne będą spełniały wymagania normy PN-EN 671-1.

**Projekt instalacji wodociągowej przeciwpożarowej wg odrębnego opracowania uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.**

#### **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – jest wymagany.**

**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu** – przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru zostanie umieszczony na ścianie zewnętrznej budynku. Elementem wykonawczym przeciwpożarowego wyłącznika prądu będzie aparat elektryczny typu rozłącznik, wyposażony w cewkę wzrostową, sterowaną ręcznym przyciskiem uruchamiającym (przycisk sterującym/uruchamiający PWP), instalowany w pobliżu głównego wejścia do obiektu (lub w obiekcie blisko drzwi wejściowych) lub strefy pożarowej którą obsługuje. Sterowanie cewką wzrostową aparatu elektrycznego stanowiącego element wykonawczy przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy realizować w układzie z automatycznym przełącznikiem faz zasilających. Przycisk sterujący z aparatem elektrycznym PWP należy połączyć kablem w klasie PH90 plus system mocować E90 wg rozwiązań systemowych. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu musi spełniać wymagania normy N SEP-E-005.

**Urządzenie powinno być certyfikowane – CNBOP.**

Przycisk uruchamiający PWP powinien zostać wyposażony w sygnalizację świetlną informującą o załączeniu oraz wyłączeniu. Lampka sygnalizacji świetlnej zadziałania wyłącznika musi być koloru zielonego i zaświecać się w przypadku zadziałania PWP. Natomiast stan normalny PWP powinna sygnalizować lampka koloru czerwonego.

Podstawowa charakterystyka PWP:

- PWP odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
- PWP powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.
- Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne jeżeli występuje ono w budynku.
- PWP składa się z przycisku sterującego/uruchamiającego, aparatu elektrycznego i okablowania. Jako wyłącznik należy stosować aparat elektryczny typu rozłącznik, uzbrojony w cewkę wyzwalacza wzrostowego z możliwością zdalnego sterowania w układzie przełącznika faz, który w przypadku zaniku napięcia w jednej lub dwóch dowolnych fazach automatycznie przełączy zasilanie cewki wzrostowej na fazę aktywną.
- Może występować jeden lub wiele przycisków PWP. Przycisk PWP może odcinać prąd w jednej lub wielu strefach. W przypadku jeżeli przeciwpożarowy wyłącznik prądu nie odcina dopływu prądu w całym budynku, lub jeżeli do odcięcia prądu w strefie pożarowej konieczne jest wykorzystanie więcej niż jednego przycisku PWP (np. odrębny przycisk do UPS oraz agregatu prądotwórczego) przyciski muszą być wyraźnie oznakowane.

#### **Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.**

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie awaryjne należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami

dotyczącymi wymagań w tym zakresie. Autonomiczne oprawy oświetlenia awaryjnego będą zasilane przewodem nieposiadającym cechy ognioochronnej. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wymagane jest na drogach oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego powinny mieć świadectwo dopuszczenia CNBOP. Oprawy zewnętrzne muszą być odporne na warunki atmosferyczne.

Autonomiczne oprawy oświetlenia awaryjnego będą zasilane przewodem nieposiadającym cechy ognioochronnej. W przypadku dróg ewakuacyjnych o szerokości do 2,0 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno być nie mniejsze niż 1,0 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi co najmniej 50 % podanej wartości. Wysokość montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego co najmniej 2 m nad wykończoną posadzką (max. wg zaleceń producenta opraw oświetlenia ewakuacyjnego).

W pobliżu hydrantu wewnętrznego 25, przycisku sterującego PWP pionowa wartość natężenia oświetlenia 5lx nad tym elementem. Drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w podświetlane znaki ewakuacyjne.

Oprawę oświetlenia ewakuacyjnego należy zamontować nad wszystkimi drzwiami ewakuacyjnymi na zewnątrz budynku. Stosunek max. natężenie oświetlenia do min. natężenia oświetlenia nie powinien być większy niż 40:1.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego powinny mieć świadectwo dopuszczenia CNBOP. Oprawy zewnętrzne muszą być odporne na warunki atmosferyczne.

**Projekt awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.**

#### **• Informacja o wyposażeniu w gaśnice**

Budynek wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. Rodzaj gaśnic dostosowany będzie do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

Zgodnie z § 32 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 719), na terenie przedmiotowego budynku zakwalifikowanego do ZL, na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni, niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi, powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach. Gaśnice będą tak rozmieszczone, że odległość z każdego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekroczy 30 m. Do sprzętu zapewniony będzie dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Lokalizacja wyznaczona za pomocą znaków bezpieczeństwa PN-ISO 7010:2012.

#### **• Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach**

### **ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU**

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku Nr 124, poz. 1030) dla projektowanego budynku wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s co najmniej z jednego hydrantu. W bezpośredniej bliskości od działki przebiega gminna sieć wodociągowa w90, na której zlokalizowane są 2 hydranty DN80. Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia powinno być zapewnione za pomocą co

najmniej 2 hydrantów zewnętrznych DN80, dostępne z pierwszego hydrantu usytuowanego w odległości do 75 m od obiektu, dla drugiego i następnego do 150 m lub zbiornika o poj. 200 m<sup>3</sup>.

- Lokalizacja hydrantów zewnętrznych istniejących przedstawiono projekcie zagospodarowania terenu. Konieczność uzyskania potwierdzenia protokołem z prób przedodbiorowych.
- Lokalizacja hydrantów zewnętrznych przedstawiona została na projekcie zagospodarowania terenu w odległości 21 m i 52 m od pawilonu L.
- **Do czasu wystąpienia do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej celem uzyskania stanowiska należy zapewnić wymaganą przepisami wydajność hydrantów. Dostosowanie hydrantów do wymagań poza zakresem niniejszego opracowania.**

## DROGA POŻAROWA ISTNIEJĄCA

- Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego, o każdej porze roku, należy doprowadzić do budynku niskiego zawierającego strefę zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL V i mającego ponad 50 miejsc noclegowych;
- Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku na całej jego długości, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5-15 m. Pomiędzy drogą pożarową a ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości powyżej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników lub drabin mechanicznych.
- Drogę pożarową stanowi istniejąca wewnętrzna droga utwardzona (asfaltowa) z przebiegiem od strony zachodniej pawilonu „L” o parametrach drogi pożarowej: minimum 4 m, nośność 100 kN, nachylenie maksymalne 5%. Droga pożarowa ma zapewniony przejazd bez cofania.
- Szerokość bramy wjazdowej co najmniej 4 m.
- Działka ma pow. mniejszą niż 15 ha.

### 5.1.15. UWAGI KOŃCOWE

Zastosowane w projekcie materiały konkretnie wybranych firm mogą być zamieniane na inne o tych samych parametrach technicznych. Każdorazowo wymagana jest zgoda projektanta.

Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie, na bieżąco, w ramach nadzoru autorskiego konsultować i uzgadniać z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami.

Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać solidnie, zgodnie z niniejszym projektem, normami i normatywami PN, sztuką i wiedzą budowlaną, pod właściwym kierownictwem osoby uprawnionej oraz z zachowaniem przepisów BHP.

*mgr inż. arch. Adrian Bogutczak,  
upr. do proj. b.o. 37/LOOKK/2010  
w specjalności architektonicznej*