

1 SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

	Strona:
1 SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	3
2 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	4
3 KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O POSIADANYCH UPRAWNIENIACH ORAZ PRZYNALEŻNOŚĆ DO ODPOWIEDNIEJ IZBY BUDOWLANEJ	5
4 PODSTAWA OPRACOWANIA	21
5 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU CZĘŚĆ OPISOWA.....	22
6 CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	32

2 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

My, niżej podpisani,
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2020r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021r. poz. 11, 234, 282, 784), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2, oświadczamy, że:

ZAMIERZENIE
INWESTYCYJNE :

**REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z WYMIANĄ
I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1
REALIZOWANE W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ:**

**„ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI
W SZPITALU UNIWESYTECKIM
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE”**

ADRES
OBIEKTU: 65-046 ZIELONA GÓRA, UL. ZIELONA GÓRA
DZIAŁKA NR EWID. 61/11, OBRĘB 0017, GM. ZIELONA GÓRA

INWESTOR: **SZPITAL UNIWERSYTECKI
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE SP. Z O.O.**
UL. ŻYTY 26, 65-046 ZIELONA GÓRA

WYKONANY W LISTOPADZIE 2021 R.

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
MGR INŻ. ARCH. MARTA ROZWALKA 91/LUOKK/2018 Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	MGR INŻ. ARCH. BARBARA NIEMIEC 135/LUOKK/2020 Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
MGR INŻ. ARTUR SZEWCZYK LBS/0013/POOS/07 Specjalność inst. w zakresie sieci i urządzeń wod.-kan. do projektowania bez ograniczeń	MGR INŻ. DAMIAN PIETRZAK LBS/0002/PWOS/14 Specjalność inst. w zakresie sieci i urządzeń wod.-kan. do projektowania bez ograniczeń
MGR INŻ. MAREK KOPEĆ LBS/0008/POOE/06 Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne do projektowania bez ograniczeń	MGR INŻ. MACIEJ BIELNIAK LBS/0099/POOE/12 Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne do projektowania bez ograniczeń

Remont i przebudowa obszaru istniejącej sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych
oraz rozbudowa budynku C1 realizowane w ramach inwestycji pod nazwą
„Rozbudowa Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze”

Projekt techniczny, wykonawczy (tom I). Projekt zagospodarowania terenu

3 KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O POSIADANYCH UPRAWNIENIACH ORAZ PRZYNALEŻNOŚĆ DO ODPOWIEDNIEJ IZBY BUDOWLANEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

znak sprawy: 23/1/06/LUOKK/2018

Zielona Góra, dnia 12.06.2018 r.

DECYZJA nr 91/LUOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 tekst jednolity), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r., poz. 23 tekst jednolity)

stwierdza się:

mgr inż. arch. **Marta Rozwalka**

urodzona w dniu 18.10.1982 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a. **projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz**
- b. **sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Od powyższej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Leon Szapowałow | _____ |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Henryk Kustosz | _____ |
| 3. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Bogdan Rogóż | _____ |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Marta Jakubowska | _____ |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Kaszuba-Nawrocka | _____ |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Paulina Kraszewska | _____ |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Martyna Spasińska | _____ |



Otrzymują:

1. Marta Rozwalka zam. ul. Migdałowa 4/4, 65-001 Zielona Góra.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. IARP
5. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARTA ROZWALKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **91/LUOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0207**.

Członek czynny od: 22-09-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-07-2021 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0207-B9CC-F7F9-CC37-D788

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 05/01/LUOKK/2020

Zielona Góra, dnia 15.09.2020 r.

DECYZJA nr 135/LUOKK/2020

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r., poz. 256, t.j.)

stwierdza się, że

mgr inż. arch. Barbara Niemiec

urodzona w dniu 31.08.1986 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz**
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

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

Od powyższej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Komisja Egzaminacyjna LUOKK w składzie:

- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Leon Szapowałow |  |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Bogdan Rogóż |  |
| 3. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Halina Łowejko | |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Martyna Spasińska | |

Otrzymują:

- Wnioskodawca: Barbara Niemiec, zam. Ul. Obywatelska 41b/27, 65-736 Zielona Góra,
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji),
- Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
- aa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARBARA NIEMIEC

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **135/LUOKK/2020**, jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0232**.

Członek czynny od: 10-12-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2021 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0232-562B-FE24-C4DC-53YE

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

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0002/07

Gorzów Wlkp. 01-06-2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 .*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Arturowi SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska
urodzonemu 27 lutego 1978r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0013/POOS/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 5 , art.13 ust. 4 *ustawy – Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

2. Na mocy § 15 oraz § 23 ust. 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie* , uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do: projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

- a) sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
- b) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan **Artur SZEWCZYK**
zam. 65-547 Zielona Góra , Os. Śląskie 6A/3
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-FTU-6J9-915 *

Pan Artur Paweł Szewczyk o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0167/07

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-20 10:33:54 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawdziwy
Data: 2021.09.20 10:33:54
Rozbud. Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze

Remont i przebudowa obszaru istniejącej sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych oraz rozbudowa budynku C1 realizowane w ramach inwestycji pod nazwą „Rozbudowa Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze”

Projekt techniczny, wykonawczy (tom I). Projekt zagospodarowania terenu

Nr projektu ARCUS: 1408 49

strona nr 11

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/09/14

Gorzów Wlkp. 17-05-2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 932*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 23 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **DAMIAN SŁAWOMIR PIETRZAK**

mgr inż. –inżynieria środowiska

urodzony dnia 18-07-1981r. - Świebodzin

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LBS/0002/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



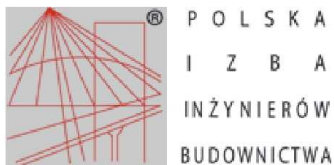
1. mgr inż. Józef KRZYŻANOWSKI
2. mgr inż. Małgorzata DOBROWOLSKA
3. mgr Emilia KUCHARCZYK

Otrzymują:

1. Pan **Damian PIETRZAK**
zam. ul. Okulickiego 29/41; 65-559 Zielona Góra
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
2. ORI LOIIB
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1- 5 , art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – *Prawo budowlane*,
w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze
uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
 - 2) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
 - 3) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
 - 4) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
 - 5) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
2. Na mocy § 23. ust. 1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)*, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.
3. Na mocy § 15 ww. rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-MNJ-GJC-2FK *

Pan Damian Pietrzak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0088/14
adres zamieszkania ul. Okulickiego 29/41, 65-559 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-23 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Gorzów Wlkp 05 czerwca 2006r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. KBS/OKK/0054-7131/08/06**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96 poz. 817*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu **Markowi Tomaszowi KOPEĆ**
magistrowi inżynierowi –kierunek elektrotechnika
urodzonemu 25 lipca 1977r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0008/POOE/06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pieczęć okrągła

1. Marek Puchalski

2. Emilia Kucharczyk

3. Jerzy Mińczyk

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

**I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1-5, art.13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie
objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II. Na mocy § 3 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie , niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania
bez ograniczeń obiektu budowlanego takiego jak :**

- 1) Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne , w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu , w zakresie tej specjalności.

Otrzymują:

1. Pan **Marek Kopec**
zam. 65-547 Zielona Góra ul. Os. Pomorskie 31
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWY KOMISJON KWAŁIFIKACYJNY
Izby Inżynierów Budowlanych
mgr inż. Marek Puchalski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-Q7X-QGT-SVL *

Pan Marek Kopec o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0171/06
adres zamieszkania os. os. Pomorskie, 41, 65-547 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-06 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



remont i przebudowa obszaru istniejącej sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych
oraz rozbudowa budynku C1 realizowane w ramach inwestycji pod nazwą
„Rozbudowa Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze”

Projekt techniczny, wykonawczy (tom I). Projekt zagospodarowania terenu

Nr projektu ARCUS: 1408 49

strona nr 17

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0055/0030/2012

Gorzów Wlkp. 24-11-2012r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 art. 14, ust.1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Maciejowi Józefowi BIELNIAKOWI**
magistrowi inżynierowi – elektrotechnika
urodzonemu 07-03-1981r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny LBS/0099/POOE/12

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

UZASADNIENIE


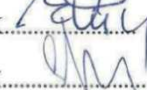

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

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

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 2-5, art.13 ust.3 i 4 *ustawy – Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
 - 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na mocy § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28.04.2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawniają do projektowania obiektu budowlanego bez ograniczeń takiego jak:
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan **Maciej Bielniak**
Zam. ul. Budowlanych 2K/12; 66-016 Łężyca
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-VYV-P4Z-HQ3 *

Pan Maciej Józef Bielniak o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0026/13

adres zamieszkania ul. Objazdowa 15/30, 65-752 Zielona Góra

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-01 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



remont i przebudowa obszaru istniejącej sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych oraz rozbudowa budynku C1 realizowane w ramach inwestycji pod nazwą „Rozbudowa Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze”

Projekt techniczny, wykonawczy (tom I). Projekt zagospodarowania terenu

Nr projektu ARCUS: 1408 49

strona nr 20

4 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem na opracowanie pełno-branżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla inwestycji pod nazwą: Remont i przebudowa obszaru istniejącej Centralnej Sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych oraz rozbudowa budynku C1 realizowane w ramach inwestycji pod nazwą „Rozbudowa Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.”
- Wizje lokalne obiektu i terenu objętego opracowaniem;
- Inwentaryzacja ogólnobudowlana sporządzona przez autorów niniejszego opracowania dla celów projektowych;
- Wytyczne i materiały dostarczone przez Inwestora;
- Uzgodnienia programowe i funkcjonalne podjęte z Inwestorem i Użytkownikiem Centralnej Sterylizatorni;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Opinia geotechniczna wykonana w październiku 2021r. przez pracownię projektową „GEOEKO” dr Andrzej Kraiński
- Warunki techniczne przyłączenia / likwidacji kolizji stanowiące podstawę realizacji branżowej dokumentacji projektowej;
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego w Zielonej Górze – obszar Śródmieście 2, uchwała NR XLIII.371.2013 z dnia 26.02.2013 oraz uchwała nr LIII.675.2017 z 29.08.2017.

a także obowiązujące przepisy, w tym m.in.:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. j. Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.);
- Ogólne wytyczne dla wszystkich podmiotów wykonujących procesy dekontaminacji, w tym sterylizacji wyrobów medycznych i innych przedmiotów wielorazowego użytku wykorzystywanych przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych oraz innych czynności, podczas których może dojść do przeniesienia choroby zakaźnej lub zakażenia

oraz inne przepisy mające wpływ na realizację dokumentacji projektowej zamierzenia inwestycyjnego oraz przepisy wymienione w treści opisów branżowych niniejszego opracowania

5 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

5.1 INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu rozbudowy budynku C1 w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze sp. z o.o. przy ul. Zyty 26.

Zakres niniejszej dokumentacji jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Dokumentację projektową należy rozpatrywać łącznie z rysunkami oraz projektami wszystkich branż - projektem architektonicznym, projektem konstrukcyjnym, projektem instalacji sanitarnych oraz projektem instalacji elektrycznych i teletechnicznych, zawartych w opracowaniach składających się na projekt techniczny.

5.2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont obszaru Centralnej Sterylizatorni wraz z rozbudową budynku C1 o parterowy łącznik, pełniący funkcję komunikacji, oraz wykonanie schodów zewnętrznych do pomieszczenia stacji uzdatniania wody.

Obiekt, w którym zlokalizowana jest Centralna Sterylizatornia, zlokalizowany jest w obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego w Zielonej Górze – obszar Śródmieście 2, Uchwała NR XLIII.371.2013 z dnia 26.02.2013 r

Przedmiot inwestycji jest zgodny z zapisami w/w planu.

5.3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.3.1 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

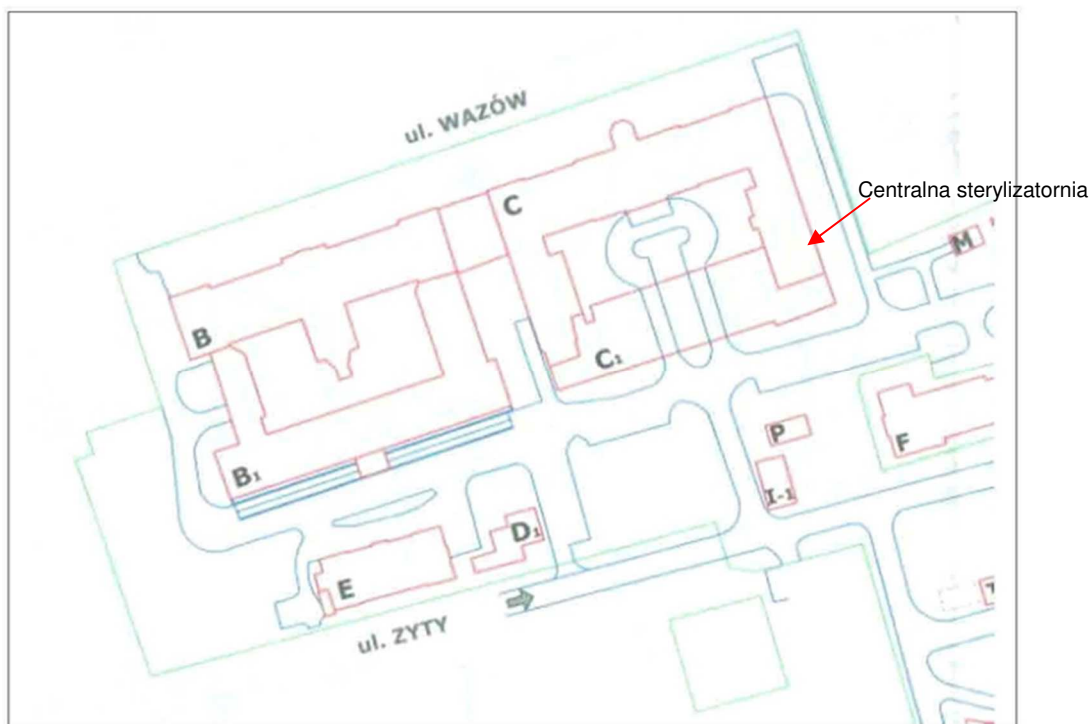
- **Lokalizacja terenu**

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Zielona Góra, przy ulicy Zyty 26, działka nr 61/11, obręb ewidencyjny 0017, jednostka ewidencyjna 086201_1.

- **Opis terenu**

Teren objęty opracowaniem jest w pełni zagospodarowany. Znajdują się na nim obiekty należące do Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego.

Na obszarze przynależnym do szpitala (obejmującym działkę nr 61/11), znajdują się dwa budynki główne szpitala B, B1 oraz C, C1, które stanowią jedną zabudowę. Na danym terenie zlokalizowane są również drogi (w tym drogi pożarowe), ciągi piesze, miejsca postojowe dla samochodów osobowych, tereny zielone. Cały teren jest ogrodzony. Dojazd do budynku, w którym zlokalizowana jest Centralna Sterylizatornia, zapewniony jest od strony ulicy Zyty oraz Wazów (od strony południowej), poprzez układ dróg wewnętrznych szpitala.



Teren jest uzbrojony, posiada w swoich granicach instalacje do następujących mediów:

- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna,
- sieć oświetleniowa,
- sieć hydrantowa,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja ogólnospławna,
- instalacja teletechniczna.

Istniejąca liczba miejsc postojowych – bez zmian (ilość zatrudnienia nie zmienia się)

5.3.2 PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozbudowę istniejącego budynku C1 od strony południowej, o budynek łącznika (komunikację). Planowana rozbudowa została pokazana na rysunku 56 ZA 0001 „Projekt zagospodarowania terenu”.
- Wykonanie opaski wokół projektowanego budynku łącznika
- Wykonanie chodnika przed wejściem do obiektu
- Wykonanie schodów zewnętrznych wraz z murkami oporowymi do pomieszczenia uzdatniania wody
- Przebudowę istniejących sieci zewnętrznych kolidujących z rozbudową obiektu w oparciu o warunki techniczne uzyskane od właściciela sieci
- Wykonanie linii kablowej (do zasilania projektowanego obiektu - łącznika) nn 0,4kV kablem 5x YKXS 1x240mm² ze stacji SO-293 Zyty przez złącze ZK
- Przebudowę istniejącego odcinka sieci kanalizacji ogólnospławnej kd200 kolidującej z rozbudową obiektu

Remont i przebudowa obszaru istniejącej sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych oraz rozbudowa budynku C1 realizowane w ramach inwestycji pod nazwą „Rozbudowa Centralnej Sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze”

- Budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej z istniejącej i rozbudowywanej części budynku oraz istniejących wpustów odwodnienia terenu i projektowanego odwodnienia liniowego zlokalizowanego w projektowanym zejściu do pomieszczenia stacji uzdatniania wody
- Przebudowę sieci tlenu i podtlenu azotu kolidujących z rozbudową obiektu.
- Uporządkowanie terenu
- Pozostałe roboty wskazane w części rysunkowej

5.3.3 SIECI I PRZYŁĄCZA SANITARNE

• KANALIZACJA

Przewiduje się przebudowę istniejącego odcinka zakładowej sieci kanalizacji ogólnospławnej kd200, kolidującego z rozbudową budynku. W/w fragment kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowany jest od strony południowej budynku – pomiędzy studzienkami S1 i S2.

Przewiduje się demontaż istniejącego kanału i wykonanie „obejścia” z ominięciem projektowanej części budynku. Na przedmiotowym odcinku kanalizacji przewiduje się montaż czterech studzienek kanalizacyjnych średnicy 1200mm (S1, S2, S3 i S4). Do studzienki S3 przewiduje się włączenie odpływu wód deszczowych z istniejących wpustów deszczowych wp1 i wp2 oraz przyłącza kanalizacji ogólnospławnej ze studzienki S1.

Do studzienki S1 odprowadzone zostaną wody opadowe z fragmentu dachu rozbudowanej części budynku, rurociągiem średnicy Ø160mm PVC. Do w/w studzienki odprowadzone będą również wody opadowe z odwodnienia liniowego zamontowanego na zejściu do pomieszczenia stacji uzdatniania wody, rurociągiem średnicy Ø160mm PVC oraz ścieki sanitarne z południowo-zachodniego fragmentu obiektu Centralnej Sterylizatorni, rurociągiem średnicy Ø200mm PP-M. W miejscu wejścia odpływu wód opadowych z odwodnienia liniowego do studzienki S1 zamontować klapę zwrotną końcową średnicy Ø160mm (montowaną do kielicha rurociągu).

Wody opadowe z dachu pozostałej rozbudowanej części budynku odprowadzone zostaną do studzienki S2, rurociągiem średnicy Ø160mm PVC.

Ścieki sanitarne z północno-zachodniej części Centralnej Sterylizatorni odprowadzone projektowanym przyłączem średnicy Ø200mm do istniejącej zakładowej sieci kanalizacji ogólnospławnej kd200 zlokalizowanej na wewnętrznym dziedzińcu.

Włączenie do istniejących studzienek i przyłączy kanalizacyjnych wykonać na rzędnych wskazanych na części rysunkowej. Na etapie budowy sprawdzić rzeczywistą rzędną dna istniejących studzienek i przyłączy kanalizacyjnych w miejscu włączenia projektowanych odcinków kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Przejścia projektowanych kanałów przez ściany studzienek istniejących i projektowanych wykonać jako szczelne. W przypadku włączenia do istniejących studzienek betonowych w miejscu lokalizacji stopni zjazdowych, stopnie należy przekuć w nowe miejsce, dokonując tym samym obrotu płyty nastudziennej, dostosowując do prawidłowej lokalizacji wjazdu nad stopniami.

Projektowane odcinki kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej wykonać z rur Ø160PVC i Ø200PVC (zgodnie z opisami w części rysunkowej). Zastosować rury PVC z litą ścianką o sztywności obwodowej SN8 (oraz PP-M (polipropylen wzmacniany minerałami (odporny na temp. 90/95oC) – wybrane odcinki), łączone kielichowo za pomocą elastycznych uszczelki gumowych.

Kanały układać ze spadkiem min. 0,5% i max 6,0%. Przyłącza układać ze spadkiem min. 1,5% i max 6,0%.

Kanały włączane do studni kanalizacyjnych na wkładkę in-situ prowadzić ze spadkiem max 3%.

Na projektowanej kanalizacji zabudować studzienki rewizyjne betonowe średnicy Ø1200mm (S1-S4) oraz tworzywowe (o karbowanej rurze trzonowej) średnicy Ø425mm (S5).

Studzienki betonowe wykonać z kręgów betonowych (beton klasy C35/45 (B-45)), ze szczelnym monolitycznym dnem. Połączenie elementów studni poprzez uszczelkę gumową. Do przykrycia studni zastosować zwężkę betonową z otworem włazowym średnicy Ø600mm. Przejścia kanałów przez ściany studni wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

W studniach zastosować stopnie żłazowe kanałowe (klamry), dostępne w handlu jako produkt spełniający wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone przed poślizgiem tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze, rozmieszczone w pionie co 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15cm od ściany studzienki.

Studzienka tworzywowa wyposażona będzie w: kinetę, rurę trzonową z PP, uszczelkę manszetową, rurę teleskopową z PVC-U oraz pierścień odciążający betonowy.

Studzienki osadzić na podłożu, w skład którego wchodzi warstwa betonu klasy B-15 grub. 10cm oraz 10cm warstwa podsypki z piasku.

Studzienki zwieńczyć włazem żeliwnym, klasy D400 bez wentylacji (dla studzienek S1-S4) oraz B125 (dla studzienki S5), wykonanym zgodnie z normą PN-EN 124-1:2015-07 producentów, którzy uzyskali certyfikat zgodności z tą normą (zgodne z opisem zawartym w warunkach przyłączenia).

Dostosować zagłębienie istniejących wpustów deszczowych betonowych z osadnikiem do projektowanej głębokości odpływu kanalizacji. Zwiększenie głębokości wpustów wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych B-45 o współczynniku W8.

Przy przejściu kanałami przez ściany budynku lub bezpośrednio pod fundamentem należy zastosować rury ochronne PVC SN8.

W przypadku wystąpienia różnic poziomów pomiędzy przyłączem i instalacją podposadzkową wykonać rewizję przy budynku zgodnie ze schematem zamieszczonym na profilu podłużnym kanalizacji.

W miejscu zejścia do pomieszczenia stacji uzdatniania wody zamontować odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości 10cm i długości 2,4m wyposażone w ruszt ze stali ocynkowanej klasy B125 i studnię z koszem osadczym z odpływem średnicy Ø160mm.

W przypadku kolizji projektowanej kanalizacji z istniejącym nieczynnym kanałem ciepłowniczym przebiegającym w drodze, istniejący kanał zdemontować w miejscu kolizji.

Roboty ziemne wykonać mechanicznie, a przy zbliżeniach do istniejącej infrastruktury podziemnej - ręcznie. Rury układać w wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych z oszalowaniem. Przestrzeń wykopu w obrębie rur PVC należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni.

Obsypkę rur wykonać po inwentaryzacji geodezyjnej i dokonany przeglądzie (przed zasypaniem) przez przedstawiciela Inwestora. Teren po wykonaniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W miejscach krzyżowania się projektowanych kanałów z istniejącą infrastrukturą wykonać wykopy kontrolne ustalające dokładną lokalizację istniejącej infrastruktury. Niewykluczone jest istnienie sieci i innej infrastruktury podziemnej niewykazanej na mapie do celów projektowych i w projekcie.

• GAZY MEDYCZNE

W związku z kolizją rozbudowy obiektu z istniejącymi rurociągami tlenu (średnicy Ø22Cu) i podtlenu azotu (średnicy Ø18Cu) przewiduje się demontaż fragmentów w/w rurociągów wraz ze studzienką rewizyjną zlokalizowaną od południowej strony obiektu i montaż nowych rurociągów: tlenu średnicy Ø22Cu i podtlenu azotu średnicy Ø18Cu (zgodnie z częścią rysunkową) oraz nowej studzienki inspekcyjnej betonowej średnicy 1000mm.

Projektowane rurociągi tlenu i podtlenu azotu ułożone będą w terenie utwardzonym. Zewnętrzną instalację zaprojektowano z rur miedzianych w gatunku Cu DHP odtłuszczonych wg PN-EN 13348 z miedzi odtlenionej i dostosowanej dla potrzeb instalacji gazów medycznych. Połączenia należy wykonać za pomocą złązek miedzianych (wg EN 1254) lutem twardym przy zastosowaniu elektrod miedzianych (wg DIN 8513). Rury powinny zostać odtłuszczone a zanieczyszczenia mechaniczne usunięte przez przedmuchiwanie strumieniem gazu obojętnego (azotu).

Rurociągi należy ułożyć w ziemi w wykopie wąskoprzestrzennym umocnionym o szerokości 90 cm i głębokości 120 cm. Rurociągi w ziemi należy ułożyć w rurze osłonowej dwuwarstwowej średnicy Ø75mm PEHD (z karbowaną ścianką zewnętrzną i gładką ścianką wewnętrzną) o sztywności obwodowej SN wg PN-EN ISO-9969:2008 11,0kN/m², np. typu DVK 75T firmy Wavin lub równoważnej. Rury osłonowe zabezpieczyć przed napływem do jej wnętrza wód gruntowych np. za pomocą wodoszczelnych złązek

typu MT lub równoważnych. Przewód należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości podsypki 20 cm. Zасыpywanie wykopu warstwami 20 cm ze starannym zagęszczeniem warstw zasypowych.

Studzienkę betonową średnicy $\varnothing 1000\text{mm}$ wykonać z kręgów betonowych (beton klasy C35/45 (B-45)), ze szczelnym monolitycznym dnem. Połączenie elementów studni poprzez uszczelkę gumową. Do przykrycia studni zastosować zwężkę betonową z otworem włazowym średnicy $\varnothing 600\text{mm}$. Przejścia rurociągów przez ściany studni wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej.

W studni zastosować stopnie złazowe kanałowe (klamry), dostępne w handlu jako produkt spełniający wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone przed poślizgiem tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze, rozmieszczone w pionie co 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15cm od ściany studzienki.

Na połączeniu rurociągów istniejących i projektowanych w studzienie zamontować zawory odcinające gazowe. Wykonać czytelne i trwałe oznaczenie rurociągów poszczególnych rurociągów (na oznaczeniach zawrzeć dodatkowo informację do jakich obiektów kierowane są poszczególne rurociągi wychodzące ze studzienki – informację uzyskać od Inwestora).

Rurociągi powinny być układane ze spadkiem 0,03% w kierunku przepływu gazów. Minimalna odległość rurociągu tlenu od innych rurociągów z gazami obojętnymi (w tym podtlenku azotu) powinna wynosić min. 25cm.

Studzienkę osadzić na podłożu, w skład którego wchodzi warstwa betonu klasy B-15 grub. 10cm oraz 10cm warstwa podsypki z piasku.

Studzienkę zwieńczyć włazem żeliwnym, klasy D400 bez wentylacji, wykonanym zgodnie z normą PN-EN 124-1:2015-07 producentów, którzy uzyskali certyfikat zgodności z tą normą (zgodne z opisem zawartym w warunkach przyłączenia).

Pierwszą warstwę zasypową do wysokości 20 cm nad wierzch rury należy wykonać ręcznie z piasku. Piasek dokładnie zagęścić. Następnie ułożyć taśmę znacznikową (żółtą) o szerokości 10 cm na całej długości przewodu podziemnego. Następnie zasypać wykop rodzimym gruntem (bez kamieni, korzeni itp.) o grubości 20 cm.

Po zmontowaniu rurociągów, a przed zasypaniem należy wykonać próby ciśnieniowe. Ciśnienie próbne = 1,12 MPa – próba gazem obojętnym – azotem.

W miejscach krzyżowania się projektowanych rurociągów z istniejącą infrastrukturą wykonać wykopy kontrolne ustalające dokładną lokalizację istniejącej infrastruktury. Niewykluczone jest istnienie sieci i innej infrastruktury podziemnej niewykazanej na mapie do celów projektowych i w projekcie.

• WYKOPY I SPOSÓB UŁOŻENIA PRZEWODÓW

Projektowane rurociągi muszą być układane w wykopie w sposób umożliwiający jednolite podparcie oraz należy zachowywać spadki i określoną lokalizację zgodną z projektem zagospodarowania terenu.

Projektowane rurociągi należy układać w wykopie wąskoprzestrzennym umocnionym mechanicznie lub miejscami ręczne. W miejscach krzyżowania się projektowanych rurociągów z istniejącą infrastrukturą podziemną należy wykonywać wykopy ręczne. Wydobyty urobek z wykopów należy składować na odkład lub w razie konieczności tymczasowo wywieźć. W/w nadmiar ziemi z wykopu należy wywozić i składować na miejsce wskazane przez Inwestora.

Podsypkę pod projektowane rurociągi należy wykonywać zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta rur. W pozostałych przypadkach należy stosować zasadę, że w podsypce nie mogą występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm oraz materiał nie może być zmrożony. Należy pamiętać, że w/w materiał na podsypkę nie może zawierać ostrych kamieni i innego łamanego materiału. Poziom podłoża musi być tak wykonany, by rurociągi mogły być układane bezpośrednio na nim, a wysokość podsypki powinna wynosić min. 10cm. W przypadku występowania w dnie wykopu kamieni o wielkości powyżej 60mm lub podłożu jest skalne należy zwiększyć warstwę podsypki do 15cm. Jeżeli wykop zostanie przegłębiony, to jego dno należy wzmocnić przez wykonanie ławy żwirowej o wysokości 0,2 m (po zagęszczeniu).

Obsypkę rurociągów należy wykonać po przeprowadzeniu próby szczelności. Obsypka powinna być wykonywana do momentu uzyskania grubości warstwy 0,3 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Pozostała część wykopu może być wypełniona materiałem rodzimym. Zasyпка musi być tak wykonana, aby spełniała wymagania stanu struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika, czy terenów rolnych). Zagęszczanie podsypki i zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 10 cm.

UWAGA !!!

Projektuje się doprowadzenie terenu po zakończeniu budowy do stanu pierwotnego (w tym odbudowanie ogrodzeń, chodników, dróg dojazdowych, placów manewrowych, drenów, usunięcie wszelkich innych uszkodzeń i strat wynikających z prowadzenia prac budowlanych i pomocniczych).

• UWAGI KOŃCOWE

1. W miejscach krzyżowania się projektowanych rurociągów z istniejącą infrastrukturą oraz w miejscach włączenia projektowanych rurociągów do istniejącej infrastruktury wykonać wykopy kontrolne ustalające dokładną lokalizację, zagłębienie i parametry techniczne istniejącej infrastruktury.
2. Niewykluczone jest istnienie sieci i innej infrastruktury podziemnej niewykazanej na mapie do celów projektowych i w projekcie.
3. Nie jest znana lokalizacja, zagłębienie oraz wymiary istniejących fundamentów budynku. Wykonawca robót zobowiązany jest do uwzględnienia w wycenie prac kosztów dodatkowych prac związanych ze zmianą przebiegu i zagłębienia kanalizacji kolidującej z istniejącymi fundamentami.
4. Projektowane rurociągi należy układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.
5. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robot ziemnych.
6. Ścisłe przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.
7. Ścisłe przestrzegać warunków uzgodnień z właścicielami gruntów, na których została zaprojektowana inwestycja.
8. Przed zasypaniem rurociągi zainwentaryzować geodezyjnie.
9. Rurociągi poddać badaniom w zakresie szczelności.
10. Wykonać odbiór techniczny częściowy i końcowy robót związanych z montażem rurociągów. W zakres odbioru wchodzić powinna m.in. kontrola: wykopów, podłoża, podsypki, obsypki, materiałów, szczelności kanału oraz zasyпки wykopów.
11. Wszystkie urządzenia należy montować i użytkować zgodnie z DTR producenta.
12. Należy przeszkolić osoby odpowiedzialne za utrzymanie techniczne obiektu w zakresie obsługi urządzeń i instalacji.
13. W razie zaistnienia trudności w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego należy powiadomić autora projektu.
14. W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne i montażowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i w porozumieniu z właścicielami lub użytkownikami tych sieci. Zaleca się wykonanie robót w oparciu o Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
15. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne jak kable, drenaż, kanały deszczowe, itp. należy je zabezpieczyć i po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
16. Brak wskazania elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem.

UWAGA:

W trakcie opracowania przedmiotowej dokumentacji projektowej niezależna jednostka opracowuje na zlecenie Zamawiającego ekspertyzę techniczną, pożarowo-budowlaną, której zakres obejmuje cały budynek, w którym zlokalizowana jest Centralna Sterylizatornia. Jeżeli w ekspertyzie (i odstępstwie od obowiązujących przepisów technicznych wydanym przez Wojewódzkiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej) zawarte zostaną zalecenia i wymagania do spełnienia dotyczące obszaru Centralnej Sterylizatorni, to są one dla Wykonawcy obiektu obowiązkowe do

spełnienia, jako warunek konieczny ukończenia robót budowlanych i uzyskania niezbędnych odbiorów. Jakiegokolwiek opracowania projektowe niezbędne do wykonania, a wynikające z ww. ekspertyzy bądź odstępstwa nie są objęte niniejszą dokumentacją projektową.

5.3.4 SIECI ELEKTRYCZNE

• ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

Zgodnie z ustaleniami z służbami eksploatacji szpitala Do zasilania projektowanego obiektu należy wykonać linię kablową nn 0,4kV kablem 5x YKXS 1x240mm² ze stacji SO-293 Zyty przez złącze ZK.

Przebieg linii kablowej oraz lokalizację złącza przedstawiono na rys. 34ZE0001.

Charakterystyka kabla zasilającego(YKXS 1x240mm²):

- napięcie znamionowe: $U_0/U=0,6/1kV$
- przekrój żyły roboczej: 240mm² CU
- średnica zewnętrzna: $\Phi 26,7mm$
- minimalny promień gięcia: $r=15xD$

• UKŁADANIE KABLI

Kable nn w wykopie układać zachowując normatywne odległość od innych instalacji. Układać w przygotowanym rowie na dziesięciocentymetrowej podsypce z droboziarnistego piasku, na głębokości 0,7 m (kable nn) od poziomu gruntu, linią falistą z 3% zapasem długości wykopu. Na całej trasie w odległościach co 10 m i w miejscach charakterystycznych (przepusty, skrzyżowania) należy umocować na kablu trwałe oznaczniki, których treść powinna zawierać następujące informacje: symbol i numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla, znak użytkownika, znak fazy, rok ułożenia.

Treść informacyjną oznaczników należy na roboczo uzgodnić z przedstawicielami inwestora. Miejsca wprowadzania kabli do rur osłonowych należy uszczelnić za pomocą np. pianki poliuretanowej. Przy wprowadzeniu kabli do głowic, tuneli, kanałów pozostawić zapas kabla ok. 2,5m.

Ułożone odcinki kablowe zinwentaryzować geodezyjnie, przysypać 10-cm warstwą piasku, piętnastocentymetrową warstwą gruntu rodzimego (miejscach w których są przymocowane oznaczniki pozostawić odkryte) i ułożyć na całej długości trasy kabla folię z HDPE niebieskim (kable nn) o minimalnych odpowiednio grubości i szerokości: 0,5mm i 25cm.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do innych instalacji i wejść do budynku kable należy chronić rurami osłonowymi z HDPE. Przepusty przy wejściach do budynku uszczelnić gazo i wodoszczelnie. Prace w pobliżu innych instalacji podziemnych wykonywać ręcznie.

Wszystkie roboty związane z układaniem kabli i przewodów wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

• BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE

Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić wymagane przepisami badania i pomiary powykonawcze (odbiorcze) linii kablowych i zamontowanych urządzeń w tym:

- sprawdzenie ciągłości żył roboczych,
- sprawdzenie zgodności faz,
- pomiar rezystancji izolacji kabli,

- skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

5.3.5 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochrona podstawowa – instalacja elektryczna nn 0,23kV/0,4kV

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez odpowiedni poziom izolacji.

Ochrona dodatkowa – instalacja elektryczna nn 0,23kV/0,4kV

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami i bezpiecznikami w czasie $t=0,4$ i $0,2s$ oraz $t=5s$ w obwodach rozdzielczych.

5.4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
	Istniejąca	Projektowana
POWIERZCHNIA TERENU (dz. nr 61/11)	79 921m² - bez zmian	
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	bez zmian	
Łącznik (pomieszczenie komunikacji)		50,60 m ²
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	bez zmian	-

Planowana rozbudowa budynku C1 o łącznik, który stanowić będzie pomieszczenie komunikacji, znacząco nie zmieni powierzchni zabudowy całego kompleksu budynku szpitala.

Maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki (obszaru, na którym zlokalizowany jest budynek szpitala) nie przekroczy 70% - zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego w Zielonej Górze – obszar Śródmieście 2, Uchwała NR XLIII.371.2013 z dnia 26.02.2013r.

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej znacząco nie zmieni się. Wartość minimalna 15% nie zostanie przekroczona - zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego w Zielonej Górze – obszar Śródmieście 2, Uchwała NR XLIII.371.2013 z dnia 26.02.2013r.

5.5 ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA Z PLANEM MIEJSCOWYM

Obiekt, w którym zlokalizowana jest Centralna Sterylizatornia, zlokalizowany jest w obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w Zielonej Górze – obszar Śródmieście 2, Uchwała NR XLIII.371.2013 z dnia 26.02.2013 r. W obszarze tym dopuszcza się przebudowę, rozbudowę i nadbudowę części budynków szpitalnych nie ujętych w ewidencji zabytków, pod warunkiem dostosowania ich charakteru i proporcji do bezpośrednio przylegających obiektów zabytkowych.

5.6 OCHRONA KONSERWATORSKA

Budynek znajduje się poza obszarem otoczenia zabytkowego układu urbanistycznego miasta Zielonej Góry, wpisanego do rejestru zabytków pod nr 75.

Budynek C, w którym zlokalizowana jest Centralna Sterylizatornia wpisany jest do gminnej ewidencji zabytków. Prace remontowe dotyczyć będą obszaru istniejącej sterylizatorni, zlokalizowanej w piwnicy budynku.

Planowana rozbudowa dotyczy budynku C1, który nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków, natomiast stanowi segment przyległy do budynku C.

5.7 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

5.8 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) rodzaj planowanego przedsięwzięcia jakim jest remont i przebudowa obszaru istniejącej Centralnej Sterylizatorni wraz z wymianą i uzupełnieniem urządzeń technologicznych oraz z rozbudowa budynku C1 nie kwalifikuje się, ani obligatoryjnie, ani fakultatywnie do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (decyzji środowiskowej). Obiekt nie jest uciążliwy dla środowiska.

Zasięg planowanej budowy zamyka się w obrębie działki nr 61/11. Przyjęte rozwiązania techniczne nie wpływają negatywnie na istniejące środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami. Zasięg i wielkość oddziaływania nie powoduje konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w myśl Ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

5.9 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

5.9.1 ZAOPATRZENIE W WODĘ DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Zaopatrzenie wodne stanowi sieć hydrantów miejskich przy ul. Wazów, Zyty. Hydranty zlokalizowane są w odległości mniejszej niż wymagane 75 m od obiektu.

5.9.2 DROGI POŻAROWE

Remont i przebudowa obszaru istniejącej sterylizatorni oraz rozbudowa budynku C1 w Szpitalu Uniwersyteckim, nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej budynku w zakresie dróg przeciwpożarowych.

Droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu o każdej porze roku, pozostaje bez zmian. Dojazd pożarowy stanowi istniejący układ komunikacyjny od strony ul. Wazów oraz Zyty.

5.10 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

5.10.1 TEREN WYZNACZONY W OTOCZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO

W otoczeniu obiektu budowlanego znajdują się następujące działki:

- działki drogowe – działki nr 38, 59, 60/1, 60/2
- działki zabudowane – działki nr 61/5, 62

5.10.2 ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO W ZAKRESIE FUNKCJI

Projektowana inwestycja w zakresie uwarunkowań formalno-prawnych, w tym bezpieczeństwa pożarowego – nie wpływa i nie zmienia istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej na sąsiednich działkach, odległości związane z bezpieczeństwem pożarowym pozostają bez zmian.

5.10.3 ODDZIAŁYWANIE OBIEKTU W ZAKRESIE BRYŁY

Zasięg planowanej rozbudowy oraz przyjęte rozwiązania techniczne nie wpływają negatywnie na istniejące środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami. Zasięg i wielkość oddziaływania nie powoduje konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w myśl Ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Planowana rozbudowa istniejącego budynku C1, nie będzie wprowadzać ograniczenia czasu nasłonecznienia oraz przesłaniania budynków sąsiednich.

5.10.4 POSZANOWANIE, WYSTĘPUJĄCYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU, UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynków oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Marta Rozwalka
nr upr. 91/LUOKK/2018
specjalność: architektura

mgr inż. Artur Szewczyk
nr upr. LBS/0013/POOS/07
specjalność: inst. w zakresie sieci
i urządzeń wod.-kan.

dr. inż. Marek Kopeć
nr upr. LBS/0008/POOE/06
specjalność: sieci, inst.
i urządzenia elektr. i elektroenerg.

6 CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Strona
1.	56 ZA 0001	Projekt zagospodarowania terenu / architektura	33
2.	56 ZS 0001	Projekt zagospodarowania terenu / instalacje sanitarne	34
3.	56 ZS 5001	Profile podłużne kanalizacji	35
4.	56 S 5002	Profil podłużny rurociągu tlenu	36
5.	56 S 5003	Profil podłużny rurociągu podtlenu azotu	37
6.	56 S 5004	Studzienka betonowa Ø1200 – rysunek powtarzalny	38
7.	56 EZ 0001	Plan sytuacyjny	39