



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

**Projekt architektoniczno- budowlany,
projekt zagospodarowania terenu**

INWESTYCJA

**Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej
Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację -
rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie
terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40"-**

KATEGORIA
OBIEKTU:

Obiekt kategorii XVI

LOKALIZACJA
INWESTYCJI:

**dz. nr ewid. 40, jedn. ewid. 060908_2 Konopnica; Obręb ewid
Marynin 060908_2.004 , Gmina Konopnica**

INWESTOR :

**Gmina Konopnica
Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjno- budowlana	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13	Grudzień 2017
Konstrukcyjno- budowlana	sprawdził:	mgr inż. Łukasz Michalski	LUB/0239/PWOK/14	Grudzień 2017
Architektura	projektant:	mgr inż. arch. Tomasz Skubik	121/LBOKK/2014	Grudzień 2017
Architektura	sprawdził:	mgr inż. arch. Grzegorz Szykarczuk	66/LBOIA/09	Grudzień 2017
Sanitarna	projektant:	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07	Grudzień 2017
Sanitarna	sprawdził:	mgr inż. Piotr Lewkowicz	LUB/0166/POOS/05	Grudzień 2017
Elektryczna	projektant:	mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15	Grudzień 2017
Elektryczna	sprawdził:	mgr inż. Mariusz Kowal	LUB/0118/PWBE/17	Grudzień 2017

Grudzień 2017

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE.....	3
UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	5
INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	27
EKSPERTYZA TECHNICZNA.....	31
OPIS TECHNICZNY.....	32
1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	32
1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA	32
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	32
1.3. CEL OPRACOWANIA	32
1.4. ZAKRES OPRACOWANIA	32
2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	32
2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu	32
2.2. Projektowany stan zagospodarowania terenu	33
2.3. Bilans terenu.....	33
3. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA – stan istniejący	34
3.1 Przedmiot inwestycji	34
3.2. Przeznaczenie obiektu	34
3.3. Program Funkcjonalno użytkowy- stan istniejący	34
3.4. Konstrukcja budynku	36
4. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA – stan projektowany	37
4.1. Zakres opracowania.....	37
4.2. Program Funkcjonalno użytkowy- stan projektowany.....	38
4.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane	41
4.4. Konstrukcja budynku	41
4.4.1. Układ konstrukcyjny obiektu	41
4.4.2. Podstawowe założenia i wyniki obliczeń statyczno –wytrzymałościowych.	42
4.4.3. Opinia techniczna, warunki gruntowo-wodne	42
4.4.4. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych	42
5. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSP.	51
6. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE....	52
7. IZOLACYJNOŚĆ BUDYNKU	52
8. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	52
9. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	52
10. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA.....	52
11. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE.....	53
12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	53
13. OPIS BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI.....	53
14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	58
15. WPROWADZONE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DOTYCZĄCE ZASADY UNIWERSALNEGO PROJEKTOWANIA	65
16. UWAGI KOŃCOWE.....	67

Załącznik 1. Obliczenia statyczne,

Załącznik 2. Projektowana charakterystyka energetyczna

Załącznik 3. Analiza zastosowania alternatywnych/odnawialnych źródeł energii

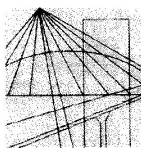
SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1. Orientacja	skala: 1:10000
Rys. 2. Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. 3. Rzut piwnic – stan istniejący	skala: 1:100
Rys. 4. Rzut parteru stan istniejący	skala: 1:100
Rys. 5. Rzut piętra – stan istniejący	skala: 1:100
Rys. 6. Rzut dachu – stan istniejący	skala: 1:100
Rys. 7. Przekrój A-A – stan istniejący	skala: 1:50
Rys. 8. Elewacje – stan istniejący	skala: 1:100
Rys. 9. Elewacje – stan istniejący	skala: 1:100
Rys. 10. Rzut fundamentów – stan projektowany	skala 1: 100
Rys. 11. Rzut parteru stan projektowany	skala: 1:100
Rys. 12. Rzut więźby dachowej – stan projektowany	skala: 1:100
Rys. 13. Rzut dachu – stan projektowany	skala: 1:100
Rys. 14. Rzut stropu – stan projektowany	skala: 1:100
Rys. 15. Przekrój B-B – stan projektowany	skala: 1:50
Rys. 16. Przekrój C-C – stan projektowany	skala: 1:50
Rys. 17. Przekrój D-D – stan projektowany	skala: 1:50
Rys. 18. Elewacje – stan projektowany	skala: 1:50
Rys. 19. Elewacje – stan projektowany	skala: 1:50
Rys. 20. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	skala: 1:100
Rys. 21. Zbrojenie podciagu P1	skala: 1:20
Rys. 22. Zbrojenie podciagu P2	skala: 1:20
Rys. 23. Zbrojenie podciagu P3	skala: 1:20
Rys. 24. Zbrojenie podciagu P4	skala: 1:20
Rys. 25. Zbrojenie podciagu P5	skala: 1:20
Rys. 26. Zbrojenie podciagu P6	skala: 1:20
Rys. 27. Zbrojenie podciagu P7	skala: 1:20
Rys. 28. Zbrojenie nadproża NŻ-1	skala: 1:20
Rys. 29. Zbrojenie nadproża NŻ-2	skala: 1:20
Rys. 30. Zbrojenie schodów	skala: 1:20
Rys. 31. Zbrojenie belki spocznikowej	skala: 1:20
Rys. 32. Zbrojenie stóp fundamentowych	skala: 1:20
Rys. 33. Zbrojenie słupa S1	skala: 1:20
Rys. 34. Zbrojenie słupa S2	skala: 1:20
Rys. 35. Zbrojenie wieńca W1	skala: 1:20
Rys. 36. Zbrojenie ław fundamentowych	skala: 1:20
Rys. 37. Szczegół zbrojenia schodkowania ław fundament.	skala: 1:20
Rys. 38. Konstrukcja tarasu i pochylni dla niepełnosprawnych	skala: 1:50
Rys. 39. Elewacje - kolorystyka	skala:1:100
Rys. 40. Elewacje - kolorystyka	skala:1:100

Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt budowlany pn.: „**Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40" -Projekt budowlany, projekt zagospodarowania terenu**” . wykonane są zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, Ustawą Prawo Budowlane tj. (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), normami, oraz zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/47/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623./, § 17 ust. 1 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 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

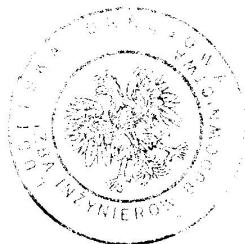
dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

① Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystok 82,
22-463 Radecznica

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a




**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

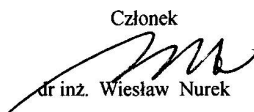
Pan Grzegorz FURLEPA

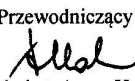
Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy - Prawo Budowlane, w związku z **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

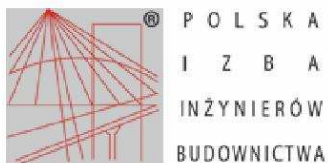
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BQD-S8X-KA4 *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Czarnystok 82, 22-463 Radecznica
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lublin, dnia 2 grudnia 2014 r.

LOIIB.OKK.7131/160-7132/160/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 12 ust. 1 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 złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

magister inżynier

urodzony dnia 20 stycznia 1983 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0239/PWOK/14

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

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.

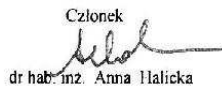
Pouczenie :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

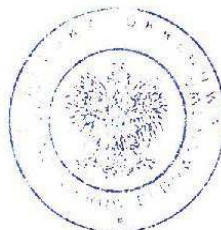
Członek

dr hab. inż. Anna Halićka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

- ① Pan Łukasz Michałski
Mokre 24d,
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

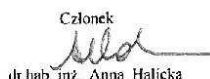
Pan Łukasz Wiesław MICHAŁSKI

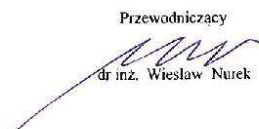
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.
- II. Na mocy § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**
Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-86D-8A7-IFI *

Pan Łukasz Michalski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0386/08
adres zamieszkania m. Mokre 24 D, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-11 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 11 czerwca 2014 r.

Znak sprawy: 113 - 116/LBOKK/2014

DECYZJA nr 121/LBOKK/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ 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

Pan

mgr inż. arch. Tomasz Skubik

urodzony w dniu 02.06.1980 r. w Janowie Lubelskim

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

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Krzysztof Korona – Wiceprzewodniczący OKK
3. Joanna Mużykowska – Sekretarz OKK
4. Ali Mchawrab – Członek OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Barbara Brylak - Szymczak – Członek OKK
7. Andrzej Zubala – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Tomasz Skubik, ul. Jana Zamoyskiego 147/1, 23-300 Janów Lubelski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Skubik

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **121/LBOKK/2014**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0260**.

Członek czynny od: 14-08-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-03-2017 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławejder-Kantor, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0260-AFEF-543B-DDC5-48B2

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.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
ul. Grodzka 3, 20-112 Lublin

Lublin, dnia 15 grudnia 2009 r.

DECYZJA
Nr ewid. 66/LBOIA/09

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 dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r. Nr 88 poz. 587, Nr 99 poz. 665, Nr 127 poz. 880, Nr 191 poz. 1373, Nr 247 poz. 1844, z 2008 r. Nr 123 poz. 803, Nr 145 poz. 914, Nr 199 poz. 1227, Nr 206 poz. 1287, Nr 210 poz. 1321, Nr 227 poz. 1505, z 2009 r. Nr 18 poz. 97, Nr 31 poz. 206), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247, z 2008 r. Nr 210 poz. 1321), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524, z 2008 r. Nr 229 poz. 1539)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt Grzegorz Szynkarczuk

urodzony dnia 11 marca 1981r. w Tomaszowie Lubelskim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. okręgowej komisji kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław
Zaluski
przewodniczący

Katarzyna
Święcicka-Brzozowska
zastępca przewodniczącego

Jacek
Begiello
sekretarz

Marcin
Kozłowski
członek

Krzysztof
Moczydłowski
członek



Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Grzegorz Szynkarczuk - ul. Hrubieszowska 113, 22-400 Zamość;
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Grzegorz Szykarczuk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **66/LBOIA/09**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0211**.

Członek czynny od: 13-01-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2017 r. Lublin.

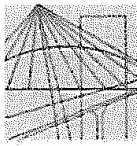
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0211-7595-7947-2CB4-2BF7

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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/29-7132/29/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał MARKOWICZ

magister inżynier

urodzony dnia 30 lipca 1985 r. w Tarnogrodzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0072/PWBE/15

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

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

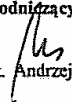
Członek

dr inż.  Horyński

Członek

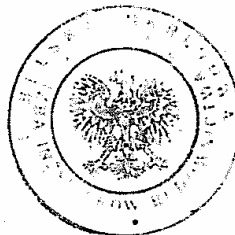
mgr inż.  Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż.  Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Michał Markowicz
ul. Chłodna 44,
23-400 Biłgoraj
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Michał MARKOWICZ

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

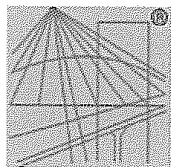
dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-W6P-HZS-2CY *

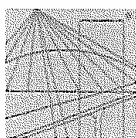
Pan Michał Markowicz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0157/15
adres zamieszkania ul. Chłodna 44, 23-400 Biłgoraj
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 31 maja 2017 r.

LOIIB.OKK.7131-094/7132-094/2017

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz KOWAL

magister inżynier

urodzony dnia 26 sierpnia 1977 r. w Biłgoraju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0118/PWBE/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Edward Woźniak

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Mariusz KOWAL
ul. T. Kościuszki 39/43
23-400 Biłgoraj

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

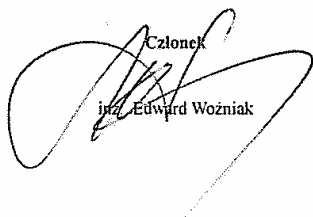


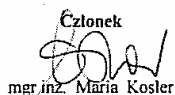
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

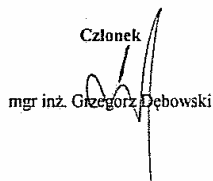
Pan Mariusz KOWAL

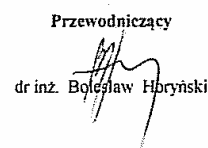
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi takimi 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,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

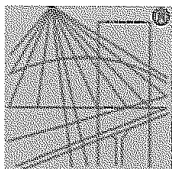
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Edward Woźniak

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-V8Y-K75-LFY *

Pan Mariusz Kowal o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0203/17
adres zamieszkania ul. Tadeusza Kościuszki 39/43, 23-400 Biłgoraj
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-04 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 11 grudnia 2007 r.

LOIB.OKK.7131/60-7132/214/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Paweł JABŁOŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 13 maja 1973 r. w Nowej Dębie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0221/PWOS/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odpowuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Otrzymują:

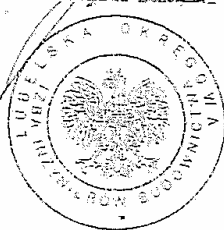
1. Pan Paweł Jabłoński
ul. Sikorskiego 1247
23-400 Białogóra
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Członek

dr inż. Krzysztof Bonczak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński



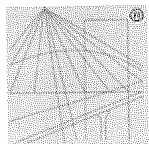
Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Pan Paweł JABŁOŃSKI

- I. 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:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę
techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5
ustawy,
- II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra
Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia
stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi
z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne,
gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-M4A-41F-P6I *

Pan Paweł Jabłoński o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0099/08
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 12/47, 23-400 Biłgoraj
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

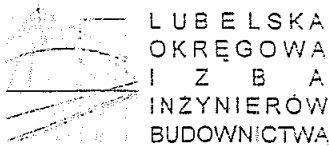
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.





LOIB.OKK.7131 / 29/ 04/05

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /

stwierdzamy, że

Pan Piotr LEWKOWICZ

magister inżynier

urodzony dnia 22 lipca 1971 r. w Tarnogrodzie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0166/POOS/05

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK

mgr inż. Franciszek Kowal

Członek

mgr inż. Henryk Wojeik

Członek

mgr inż. Kazimierz Steimaszczyk

Otrzymują:

1. Pan Piotr Lewkowicz
ul. 3-go Maja 44/5
23-400 Biłgoraj
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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

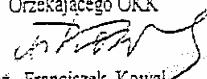
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

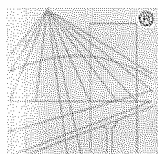
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


mgr inż. Franciszek Kowal



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-U58-TPP-4TE *

Pan Piotr Lewkowicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0131/06

adres zamieszkania ul. Polna 96, 23-400 Biłgoraj

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-13 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

Tutaj wstaw podpis

17



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA	Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40"-
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	dz. nr ewid. 40, jedn. ewid. 060908_2 Konopnica; Obręb ewid Marynin 060908_2.004 , Gmina Konopnica
INWESTOR :	Gmina Konopnica Kozubszczyzna, 21-030 Motycz

OPRACOWAŁ:

mgr. inż. Grzegorz Furlepa

**Pracownia Projektowa "Multiprojekt"
Radzięcín 39A, 23-440 Frampol**

Grudzień 2017

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- Roboty przygotowawcze.

Ogrodzenie placu budowy, ustawienie tablic informacyjnych, wykonanie zaplecza socjalnego dla pracowników.

- **Wytczenie obiektu**

- **Roboty rozbiórkowe**

Do robót rozbiórkowych zalicza się wykucie otworu drzwiowego na klatce schodowej, rozbiórka budynków gospodarczych, likwidacja szamb i studni, rozbiórka istniejącego parkingu.

- **Roboty betonowe :**

Wykonanie ław fundamentowych, wykonanie nadproży żelbetowych, wykonanie podbudowy betonowej pod posadzki, wykonanie schodów i podciągów żelbetowych.

- **Roboty murarskie :**

Wykonanie ścian nośnych budynku.;

- **Roboty ciesielsko – dekarские.**

Wykonanie więźby dachowej, wykonanie pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.

- **Roboty wykończeniowe**

Wykonanie posadzek betonowych, wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, wykonanie instalacji wewnętrznych, roboty malarskie i okładzinowe. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej, docieplenie budynku, wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych.

- **Roboty brukarskie**

Wykonanie warstw podbudów, nawierzchni z kostki betonowej projektowanego ciągu komunikacyjnego i miejsc parkingowych. Wykonanie odwodnienia terenu.

- **Prace porządkowe.**

Uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza, niwelacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się budynek ZOZ, budynek gospodarczy i WC, dwa szamba, studnia, ciąg komunikacyjny, niewielki parking.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- projektowana rozbudowa budynku ZOZ,
- wykopy związane z niniejszą inwestycją
- budowa miejsc parkingowych, ciągów komunikacyjnych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

otrącenie przez pojazdy mechaniczne wykonujące prace ziemne, transportowe lub dostawcze,

- upadek z wysokości przy wykonywaniu prac ciesielski- dekarskich i montażowych
- uderzenie spadającymi narzędziami lub materiałami budowlanymi przy wykonywanych pracach na wysokości,
- urazy spowodowane użytkowaniem narzędzi sprzętu budowlanego zarówno stacjonarnego jak i przenośnego (betoniarki, spawarki, piły stołowe, elektronarzędzia),
- porażenie prądem podczas używania sprzętu elektrycznego.
- zasypanie w wykopie.

5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem zagrożeń, możliwości wystąpienia urazów, stref ochronnych, kolejności i technologii wykonania prac, obsługi narzędzi niezbędnych do wykonywania prac, postępowania w przypadku zaistnienia wypadku przy prac

6.Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożenia lub w ich sąsiedztwie.

1. Podczas wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy wokół ustawić balustrady, poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m od krawędzi wykopu. Urobek z wykopów powinien być składowany w odległości powyżej 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane w pozostałych przypadkach powyżej strefy klina naturalnego odłamu gruntu.

2. Podczas wykonywania robót na wysokości powyżej 1,0 m należy wykonywać balustrady. Podczas wykonywania więźby dachowej pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem tj. szelek bezpieczeństwa z liną o długości 1,5 m, przymocowaną do stałych punktów lub prowadnicy. Całość zabezpieczenia powinna być wyposażona w sprzęt bezwładnościowy.

3. Rusztowania metalowe powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

4. Ogrodzić budynek siatką w odległości 2 m od ścian zewnętrznych.

5. Umieścić tablice ostrzegawcze na ogrodzeniu informujące o robotach na wysokości i możliwości spadania przedmiotów podczas ich prowadzenia.

Ogólne środki.

1. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

2. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

3. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

4. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
5. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
6. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.
Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.
Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.
7. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Ekspertyza techniczna

Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40"

Budynek ZOZ położony jest na dz. nr ewid. 40 w miejscowości Marynin gm. Konopnica

Działka nr ewid. 40 jest zagospodarowana i znajdują się na niej:

• Budynek ZOZ jest budynkiem wolno stojącym, trójkondygnacyjnym, podpiwniczonym. Wykonany w technologii tradycyjnej, oparty na planie wielokąta o maksymalnych wym. 10,15x13,62m. Obiekt przekryty dachem dwuspadowym, przekryty stropodachem dwuspadowym. Na działce objętej opracowaniem znajdują się:

- budynek ZOZ Motycz
- ciąg komunikacyjny o nawierzchni z kostki brukowej
- budynek gospodarczy i WC,
- dwa szamba, studnia.

W ramach inwestycji planuje się rozbudowę budynku ZOZ Motycz.

Inwestycja polega na dobudowie nowego budynku do istniejącego budynku ZOZ od strony północnej i połączenie go łącznikiem z wykonaniem przejścia z istniejącego budynku przez klatkę schodową.

W ramach inwestycji nie planuje się większej ingerencji w budynek niż wykucie otworu drzwiowego na klatce schodowej.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin budynku stwierdza się że:

- 1. Konstrukcja budynku jest w dobrym stanie i pozwala na przeprowadzenie wszystkich planowanych robót.**
- 2. Planowane roboty nie spowodują negatywnych skutków w konstrukcji budynku, a poprawią jego stan techniczny.**

OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA

Inwestorem i zleceniodawcą dokumentacji jest:

Gmina Konopnica

Kozubszczyzna 127A, 21-030 Motycz

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna.

1.3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt: Rozbudowy budynku ZOZ Motycz zlokalizowanego na działce o nr ewid. 40 w miejscowości Marynin, Gmina Konopnica.

1.4. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowaniem objęto obszar dz. o nr ewid.: 40 w miejscowości Marynin, gm. Konopnica. Zakres opracowania obejmuje wykonanie inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej, projektu architektoniczno-budowlanego, kosztorysu inwestorskiego, przedmiaru robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszarem opracowania objęto działkę o nr ewid. 40, będącą własnością Inwestora. Działka jest terenem zagospodarowanym lekko zadrwionym. Na działce znajduje się budynek ZOZ Motycz, budynek gospodarczy, WC, dwa szamba, studnia, niewielki parking i ciąg komunikacyjny z kostki betonowej. Teren działki jest ogrodzona, w przeważającej części o nawierzchni gruntowej.

Do działki możliwy jest dostęp z drogi powiatowej (dawniej wojewódzka nr 747) o nawierzchni asfaltowej poprzez zjazd o nawierzchni bitumicznej. Przez działkę przebiega sieć wodociągowa, energetyczna, gazowa i telekomunikacyjna.

W sąsiedztwie działki od strony południowej znajduje się droga powiatowa (dawniej wojewódzka nr 747), od strony zachodniej działka sąsiaduje z działką nie zagospodarowaną stanowiącą użytki rolne. Od strony wschodniej działka sąsiaduje z zabudową mieszkaniową. Od stron północnej wzdłuż granicy działki biegnie linia kolejowa.

2.2. Projektowany stan zagospodarowania terenu

W ramach inwestycji planuje się rozbudowę budynku ZOZ Motycz poprzez dobudowanie nowego budynku od strony północnej (przedmiotowy budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej) , budowę ciągów komunikacyjnych i miejsc parkingowych z kostki betonowej, budowa kanalizacji deszczowej i biologicznej oczyszczalni ścieków.

2.3. Bilans terenu

stan istniejący

- powierzchnia działki	8248 m ² ; 100%,
- powierzchnia zabudowy budynku ZOZ Motycz	120,04 m ² ; 1,46%,
- powierzchnia zabudowy budynku gospodarczego	86,7 m ² ; 1,05%,
- ciągi komunikacyjne	348,91; 4,23%,
- schody i pochylnia, opaska	31m ² ; 0,38%,
- szamba i studnia	11,55; 0,14%
- miejsca parkingowe	514,17 m ² , 6,23%,
- tereny zielone	7135,63 m ² ; 86,51%

stan projektowany

Lp.	Rodzaj powierzchni	Pow. [m ²]	Procentowy udział w stosunku do obszaru objętego opracowaniem [%]	Procentowy udział w stosunku do powierzchni całkowitej działki [%]
1.	Powierzchnia całkowita działki	8248	-	100
2.	Powierzchnia działki objęta opracowaniem	5168,24	100%	-
3.	Powierzchnia zabudowy budynku ZOZ Motycz	1046,71	18,63	12,69
4.	Pochylnia, schody, taras	127,03	2,26	1,54
5.	Opaska	90,13	1,6	1,0

	odwadniająca			
6.	Istniejący parking	486,21	8,65	5,89
7.	Istniejący ciąg komunikacyjny	111,48	1,98	1,35
8.	Proj. ciąg pieszo-jezdny	920,35	16,38	11,0
9.	Proj. ciagi piesze	501,19	8,92	5,99
10.	Proj. miejsca parkingowe	244,12	4,35	3,22
11.	Tereny zielone		<u>2098,26m²=37,23%</u>	<u>4727,45m²=57,32%</u>

Odległości budynku od granicy działki

- od strony południowej 62,2m,
- od strony wschodniej 8,70m,
- od strony zachodniej 4,0m,
- od strony północnej 106,0m.

3. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA – stan istniejący

3.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku ZOZ Motycz zlokalizowanego na działce o nr ewid. 40 w miejscowości Marynin, wraz z zagospodarowaniem terenu wokół budynku na działce objętej opracowaniem.

3.2. Przeznaczenie obiektu

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem trójkondygnacyjnym podpiwniczony, przykryty stropodachem żelbetowym o kącie nachylenia 16 i 6 stopni, pokryty blachą trapezową powlekaną. Budynek ukształtowany jest na rzucie wielokąta o wymiarach maksymalnych 10,15x13,62m.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej - murowany z bloczków z betonu komórkowego, docieplony styropianem o gr. 10cm

3.3. Program Funkcjonalno użytkowy- stan istniejący

PIWNICA

Lp.	piwnica	Powierzchnia [m ²]
1.	komunikacja	6,14
2.	Pomieszczenie gosp.	2,87
3	Pomieszczenie gosp.	10,26
4.	kotłownia	14,3

5.	Pomieszczenie gosp.	7,15
6.	Pomieszczenie gosp.	16,68
RAZEM:		57,32

PARTER

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]
1.	komunikacja	11,2
2.	WC	1,54
3.	gabinet szczepień	13,33
4.	gabinet lekarski	15,9
5.	rejestracja	5,43
6.	korytarz	19,3
7.	stomatolog	13,9
8.	Wc	1,54
RAZEM:		82,48

PIĘTRO

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]
1.	klatka schodowa	9,96
2.	Wc	2,39
3.	komunikacja	10,9
4.	rejestracja	8,89
5.	gabinet lekarski	14,56
6.	pomieszczenie socjalne	9,06
7.	Recepcja	5,16
7.	gabinet lekarski	11,5
8.	gabinet zabiegowy	15,6
RAZEM:		88,32

Powierzchnia użytkowa - 228,12 m²

Powierzchnia zabudowy - 120,04 m²

Kubatura - 994,60 m³

Podstawowe parametry techniczne:

- długość 13,62m,

- szerokość	10,15m,
- wysokość kalenicy	7,46m,
- wysokość okapu	6,7m,
- kąt nachylenia dachu	16°,6°,

3.4. Konstrukcja budynku

Fundamenty

Ławy fundamentowe murowane z kamienia na zaprawie cementowej

Ściany

Ściany piwnic murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej o grubości 60cm. Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 48 i 52, 25cm.

Ścianki działowe

Ścianki działowe murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej o grubości 16 i 12cm.

Strop

Stropy w budynku monolityczny żelbetowy na belkach stalowych dwuteowych.

Schody

Schody w budynku do piwnicy wykonane jako monolityczne żelbetowe dwubiegowe szerokość biegu 96cm. Schody na poddasze wykonane sa jako drewniane dwubiegowe łamane o szerokości biegu 114cm

Schody zewnętrzne i pochylnia wykonane z kostki betonowej w obramowaniu z palisady betonowej

Kominy

Kominy murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej. Część komina nad dachem otynkowana tynkiem cementowym, przykryta czapą betonową.

Konstrukcja dachowa

Konstrukcja dachowa wykonana jako stropodach żelbetowy.

Pokrycie dachowe

Pokrycie dachu z blachy trapezowej stalowej powlekanej.

Rynny i rury spustowe

Rynny i rury spustowe wykonane jako stalowe z blachy stalowej powlekanej.

Wykończenie budynku.

Tynki

Ściany i sufity budynku od wewnątrz otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym kat. III i pomalowane farbami emulsyjnymi oraz olejnymi. Elewacje budynku otynkowane tynkiem dekoracyjnym cienkowarstwowym. Cokół budynku otynkowany tynkiem mozaikowym.

Podłogi i posadzki

Posadzki we wszystkich pomieszczeniach wykonane z płytek terakotowych. Wyjątkiem jest kotłownia i pomieszczenie gospodarcze w kotłowni gdzie posadzka wykonana jest jako wylewka cementowa.

Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna w budynku z PVC. drzwi wewnętrzne wykonane jako drewniane ramiakowe Drzwi zewnętrzne wykonane z PVC.

Instalacje

Budynek wyposażony jest w instalację wodociagową, elektryczną, gazową, telekomunikacyjną, instalację sanitarną – odprowadzenie ścieków do zbiornika na nieczystości płynne (szambo).

4. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA – stan projektowany

4.1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę budynku ZOZ Motycz poprzez dobudowanie nowego segmentu budynku od strony północnej z wejściem z istniejącego budynku przez klatkę schodową.

W projektowanym segmencie planowane podział budynku na trzy części takie jak:

- przychodnia ZOZ Motycz,

- ośrodek rehabilitacyjny,
- dom dziennego pobytu seniora

Dobudowywany segment zaprojektowano jako jednokondygnacyjny niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, ukształtowany na planie litery "C" o wymiarach 22,88x50,02m. Projektowany segment planuje się połączyć z istniejącym budynkiem łącznikiem o długości 4m i szerokości 9,44m. Budynek wraz z łącznikiem zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm z docieplenie ze styropianu gr. 20cm. Obiekt przykryty dachem wielospadowym o kącie nachylenia 22°, 25°, 27° (łącznik przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 27°). Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący.

4.2. Program Funkcjonalno użytkowy- stan projektowany

ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU - Nie projektuje się zmiany programu funkcjonalno użytkowego - powierzchnia użytkowa 228,12m².

PROJEKTOWANY SEGMENT BUDYNKU

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]
	PRZYCHODNIA	
1.	Wiatrołap	5,41
2.	Holl	54,56
3.	Poczekalnia	38,55
4.	Brudownik	3,28
5.	Pomieszczenie gosp.	3,67
6.	Gabinet lekarski	24,43
7.	Gabinet lekarski	22,93
8.	Gabinet pielęgniarstwa	17,80
9.	Gabinet pielęgniarstwa	17,32
10.	Gabinet pielęgniarstwa	15,18
11.	Pokój pielęgniarek	15,16
12.	Komunikacja	11,84
13.	Komunikacja (łącznik)	18,9
14.	Pom. techniczne	13,32

15.	Przedsionek WC	4,65
16.	WC męskie	8,88
17.	Przedsionek WC	4,45
18.	WC damskie	8,58
19.	WC personelu	10,77
20.	Natrysk personelu	3,44
21.	WC dla niepełnosprawnych	3,82
22.	Recepcja	21,61
23.	Gabinet dyrektora	13,9
24.	Szatnia	9,66
	RAZEM	352,11
	REHABILITACJA	
25.	Wiatrołap	7,85
26.	Holl	31,61
27.	Gabinet lekarski	9,66
28.	Przedsionek WC	6,91
29.	WC damskie	3,36
30.	Przedsionek WC	4,53
31.	WC męskie	8,58
32.	Przedsionek WC	3,92
33.	WC damskie	7,42
34.	Przedsionek WC	6,68
35.	WC damskie	3,36
36.	Sala rehabilitacji	23,65
37.	Sala rehabilitacji	14,75
38.	Gabinet rehabilitacji ind.	14,77
39.	Szatnia	6,17
		153,12
	DOM SENIORA	
40.	Wiatrołap	5,41
41.	Holl	46,59
42.	WC dla niepełnosprawnych	7,60

43.	Sala do wypoczynku	37.17
44.	Komunikacja	11,47
45.	Pomieszczenie gosp.	13.26
46.	Kotłownia	12,28
47.	Kuchnia	23,36
48.	Zaplecze kuchni	7,51
49.	Przedsionek WC	1,4
50.	WC personelu	1,46
51.	Brudownik	2,91
52.	Pomieszczenie socjalne	7,32
53.	Magazyn	11,17
54.	Sala spotkań	78,0
55.	Szatnia	7,2
	RAZEM	276,11
	RAZEM:	781,34

Powierzchnia użytkowa istniejąca	228,12 m²,
Powierzchnia użytkowa projektowana	781,34 m²,
Powierzchnia użytkowa razem	1009,46 m²,
Powierzchnia zabudowy istniejąca	120,04 m²,
Powierzchnia zabudowy projektowana	926,67 m²,
Powierzchnia zabudowy razem	1046,71 m²,
Kubatura istniejąca	994,60 m²
Kubatura projektowana	4781.84 m²
Kubatura razem	5776,44 m²

Podstawowe parametry techniczne projektowanego segmentu:

- długość	50,02m,
- szerokość	22,88m,
- wysokość kalenicy	7,02,
- wysokość okapu	3,94m,
- kąt nachylenia dachu	22°, 25°, 27°

4.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane

Przedmiotowy budynek jest budynkiem opieki zdrowotnej.

Budynek zlokalizowany na równinnym terenie komponujący się z otoczeniem, wykorzystujący naturalne ukształtowanie terenu. Bryła budynku i główne wymiary dostosowane do okolicznej zabudowy.

Projektowany segment został wkomponowany w istniejący budynek tak aby całość tworzyła jednolitą bryłę i atrakcyjny wygląd budynku, oraz aby umożliwiała bezpieczne i wygodne korzystanie z obiektu.

Przewidziana kolorystyka budynku: ściany w kolorze szarym, stolarka okienna zewnętrzna w kolorze szarym antracytowym pokrycie dachowe z blachy stalowej płaskiej łączonej na rąbek stojący w kolorze grafitowym, obróbki blacharskie i orynnowanie w kolorze grafitowym, cokół budynku (tynk mozaikowy z brokatem) w kolorze grafitowym. Projektowany obiekt wpasowuje się w okoliczną zabudowę. Budynek zaprojektowano w sposób zapewniający bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe i bezpieczeństwo użytkowania.

Projektowany obiekt znajduje się w zasięgu szerokopasmowego internetu LTE, podłączenie do internetu możliwe jest poprzez router, antenę internetową, lub podłączenie do sieci telekomunikacyjnej do której podłączony jest istniejący budynek.

4.4. Konstrukcja budynku

4.4.1. Układ konstrukcyjny obiektu

Ściany budynku zaprojektowano w technologii tradycyjnej- murowane z bloczków z betonu komórkowego, ścianki działowe zaprojektowano z płyt gipsowo kartonowych na ruszcie stalowym. Projektowany dach zaprojektowano jako wielospadowy o konstrukcji drewnianej.

Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano w technologii tradycyjnej drewnianej jako więzary dachowe z drewna iglastego klasy C24. Jako przekrycie przewidziano blachę stalową powlekaną łączoną na rąbek stojący. Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnie do stopnia niepalności. Krokwie oparte na murlacie. Murlata mocowana do wieńca żelbetowego kotwami stalowymi min. $\Phi 14$ mm, co 1,5 m.

Projektowane ściany nośne nadziemna murowane z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej. Ławy fundamentowe budynku projektowane jako betonowe z betonu C16/20.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi projektuje się jako prefabrykowane żelbetowe typu L19. Schody w budynku projektuje się jako jednobiegowe proste monolityczne żelbetowe obłożone okładziną z płytek gresowych

W budynku zaprojektowano orynnowanie dachu z rynien z blachy stalowej o średnicy 120 mm i rur spustowych o średnicy \varnothing 110mm.

4.4.2. Podstawowe założenia i wyniki obliczeń statyczno –wytrzymałościowych.

Do obliczeń statyczno – wytrzymałościowych przyjęto podział konstrukcji na następujące elementy:

- podciągi, schody, fundamenty monolityczne żelbetowe.
- Konstrukcja dachu z wiązarów dachowych drewnianych.
- Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1,
- Obciążenie wiatrem wg PN-B-02011:1977/Az1:2009/Z1-3
- Konstrukcje żelbetowe wg PN-B-03264:2002
- Konstrukcje drewniane wg PN-B-03150:2000

4.4.3. Opinia techniczna, warunki gruntowo-wodne

W miejscu projektowanej inwestycji przeprowadzono badanie makroskopowe gruntu. Pod ok. 50 cm warstwą humusu znajdują się pyły piaszczyste do głębokości 1,9m poniżej poziomu terenu w stanie twardoplastycznym i plastycznym o $I_D=0,38$

Na głębokość 1,9m poniżej poziomu terenu znajdują się piaski pylaste w stanie średnio zagęszczonym o $I_D=0,38$.

Określone grunty znajdują się w stanie wilgotnym.

Warstwa gruntu jednorodna genetycznie i litologicznie, zalegająca poziomo, bez innych domieszek. Występowanie wód gruntowych stwierdzono na głębokości 15m poniżej poziomu terenu Projektowana inwestycja zgodnie z założeniami normy PN – B – 02479 została zaliczona do I kategorii geotechnicznej.

Wyniki obliczeń wytrzymałościowych znajdują się w egzemplarzu archiwalnym w Pracowni Projektowej "Multiprojekt".

4.4.4. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych

4.4.4.1. Roboty rozbiórkowe

Do robót rozbiórkowych zalicza się wykucie otworu drzwiowego na klatce schodowej, rozbiórkę budynku gospodarczego, WC, szamb i studni.

Wszystkie materiały odzyskane z rozbiórki należy posegregować i odwieźć na miejsce wskazane przez inwestora. Pozostałe nienadające się do rozbiórki zagospodarować wg ustawy o odpadach z dn. 14 grudnia 2012r.

4.4.4.2. Fundamenty

Projektuje się ławy fundamentowe monolityczne żelbetowe z betonu C16/20 o wymiarach 40x80cm. Ławy fundamentowe zbrojone zbrojeniem głównym wykonanym z prętów stalowych o średnicy $\varnothing 12$ ze stali A-III (34GS), oraz strzemion wykonanych z prętów stalowych o średnicy $\varnothing 6$ ze stali A-I (St0S-b) o rozstawie równym 20cm.

Pod słup S1 projektuje się stopę fundamentową monolityczną żelbetową o wymiarach 100x100x40cm z betonu C16/20 zbrojone zbrojeniem głównym wykonanym z prętów stalowych o średnicy $\varnothing 12$ ze stali A-III (34GS). Rozstaw prętów zbrojeniowych i strzemion według rysunku 32. Zbrojenie należy wykonać 8,5cm otulinie.

4.4.4.3. Roboty murarskie

Do robót murarskich zalicza się projektowane ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne w budynku zaprojektowano o grubości 24 cm jako murowane z bloczków z betonu komórkowego odmiany 500 na zaprawie cementowo-wapiennej z dociepleniem z płyt styropianowych gr. 20cm. Ściany piwnic projektuje się jako murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

W miejscu stykania się projektowanych ścian z istniejącym należy je oddylać na całej wysokości płytami styropianowymi o gr. 2cm.

Ściankę frontową lukarny należy wykonać jako murowaną z cegły ceramicznej pełnej gr. 25cm na zaprawie cementowo-wapiennej, nadproże nad oknem należy wykonać jako łukowe z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

4.4.4.4. Ścianki działowe

Planuje się wykonanie ścianek działowych o gr. 10,5 cm z obustronną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych GKI o gr. 15mm na ruszcie z profili stalowych o szer. 50mm, z wypełnieniem wełna mineralną o grubości 7,5cm.

W pomieszczeniach WC ścianki działowe kabin WC należy wykonać w systemowej zabudowie z płyt HPL.

4.4.4.5. Kominy

Planuje się wykonanie komina z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej. Część komina wystającą nad dach należy wykonać cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru. Komin należy przykryć betonowymi czapami kominowymi. W poziomie partery komin należy oddylać styropianem o grubości 5cm.

4.4.4.6. Nadproża

W budynku nad otworami drzwiowymi i okiennymi zastosowano nadproża prefabrykowane żelbetowe typu L19 o szerokości stopki 9 cm po 2 szt nad każdy otwór. Długości belek wynoszą: nad otworem drzwiowym 150 cm, i nad otworami okiennymi 150, 180, 210, 240, 270cm. Oparcie belek nadprożowych na ścianie równe jest 25cm. Wyjątkiem są nadproża nad drzwiami wejściowymi NŻ-1 i NŻ-2 które należy wykonać jako monolityczne żelbetowe o wymiarach 24x30cm z betonu C20/25 zbrojone prętami stalowymi 4 \varnothing 12 ze stali A-III (35GS) – pręty główne, oraz strzemionami \varnothing 6 ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw prętów i strzemion według rysunków 29, 28.

4.4.4.7. Stropy

W budynku nad częścią pomieszczeń projektuje się strop gęstożebrowy Teriva 4,0/1 o rozstawie belek 0,6m, rozpiętości stropu według rysunku 14. Strop należy zwieńczyć wieńcem W1 o wymiarach 25x25cm z betonu C20/25, zbrojony prętami stalowymi 4 \varnothing 12 ze stali A-0 (St0S-b), oraz strzemionami \varnothing 6 ze stali A-0 (St0S-b) o rozstawie równym 20cm.

4.4.4.8. Podciągi

W budynku projektuje się podciągi P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7.

Podciąg P1 projektuje się jako monolityczne żelbetowe o wymiarach 24x35cm z betonu C20/25 zbrojone prętami stalowymi \varnothing 12 ze stali A-III (35GS) – pręty główne, oraz strzemionami \varnothing 6 ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw strzemion równy 18cm, rozstaw prętów i według rysunku 21.

Podciąg P2 projektuje się jako monolityczne żelbetowe o wymiarach 24x60cm z betonu C25/30 zbrojone prętami stalowymi \varnothing 16 i 12 ze stali A-III (35GS) – pręty główne, oraz strzemionami \varnothing 8 ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw strzemion równy 18cm, rozstaw prętów według rysunku 22.

Podciąg P3 , P4, projektuje się jako monolityczne żelbetowe o wymiarach 24x30cm z betonu C25/30 zbrojone prętami stalowymi $\varnothing 12$ ze stali A-III (35GS) – pręty główne, oraz strzemionami $\varnothing 6$ ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw strzemion równy 18cm, rozstaw prętów według rysunku 23,24.

Podciąg P5 , P6, projektuje się jako monolityczne żelbetowe o wymiarach 24x30cm z betonu C20/25 zbrojone prętami stalowymi $\varnothing 12$ ze stali A-III (35GS) – pręty główne, oraz strzemionami $\varnothing 6$ ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw strzemion równy 18cm, rozstaw prętów według rysunku 25,26.

Podciąg P7, projektuje się jako monolityczne żelbetowe o wymiarach 24x24cm z betonu C20/25 zbrojone prętami stalowymi $\varnothing 12$ ze stali A-III (35GS) – pręty główne, oraz strzemionami $\varnothing 6$ ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw strzemion równy 16cm, rozstaw prętów według rysunku 27.

4.4.4.9. Schody

Schody w łączniku budynku projektuje się jako jednobiegowe proste o szerokości biegu 1,8m ze spocznikiem o wymiarach 1,5x1,8m. Oparcie biegów zaprojektowano: dołem na fundamencie górá na belce spocznikowej BS1. Schody zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe z betonu C25/30 o grubości biegu i spocznika równym 12cm. Zbrojenie główne schodów zaprojektowano z prętów stalowych i $\varnothing 14$ ze stali A-III (34GS) o rozstawie równym 10cm, oraz prętów poprzecznych $\varnothing 12$ ze stali A-III (34GS) o rozstawie prętów równym 23cm. Zbrojenie należy wykonać w 2,5cm otulinie.

4.4.4.10. Belki spocznikowe BS1

Belkę spocznikową podtrzymującą schody zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe z betonu C20/25. Belki zaprojektowano o wymiarach 20x20cm zbrojone prętami stalowymi 4 $\varnothing 12$ ze stali A-III (34GS) – pręty główne, oraz strzemionami $\varnothing 6$ ze stali A-0 (St0S-b), rozstaw strzemion równy 11,5cm. Zbrojenie należy wykonać w 2cm otulinie.

4.4.4.11. Więźba dachowa

Konstrukcję więźby dachowej zaprojektowano jako wiązary drewniane prefabrykowane o kącie nachylenia pasa górnego 22, 25, 27stopni. Wiazary zaprojektowane z drewna iglastego klasy C24 łączonej na płytki kolczaste, o

rozstawie równym 90cm. Jako przekrycie przewidziano blachę stalową płaską powlekaną łączoną na rąbek stojący.

Konstrukcję dachu należy zabezpieczyć preparatami grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnie do stopnia niepalności. Wymiary poszczególnych elementów wiązarów: pas górny 5x17cm, pas dolny 5x17cm. krzyżulce 5x10, 5x12cm.

4.4.4.12. Pokrycie dachowe

Pokrycie dachowe zaprojektowano z blachy stalowej płaskiej powlekanej gr. 0,55mm łączonej na rąbek stojący. Pokrycie dachowe należy wykonać na deskowaniu z desek sosnowych o wymiarach 3,8x14cm, maksymalny odstęp między deskami 4cm. W połaci dachowej należy wykonać paroizolację z folii paroizolacyjnej przymocowanej do wiązarów za pomocą kontrłat 2,5x5cm. Na połaci należy zamontować zapory śniegowe systemowe. Podbitkę dachu zaprojektowano z blachy trapezowej T-8 w okleinie drewnopodobnej na ruszcie drewnianym

4.4.4.13. Orynnowanie i obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie okapu, kalenicy, kominów projektuje się z blachy stalowej płaskiej powlekanej gr. 0,5mm w kolorze grafitowym. Rynny i rury spustowe projektuje się jako systemowe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm w kolorze pokrycia dachowego. Projektuje się rynny średnicy 120mm, rury spustowe o średnicy 110mm.

4.4.4.14. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne

Ławy i ściany fundamentowe izolować DYSERBITEM, emulsją lub równoważnym, zgodnie z instrukcją producenta (minimum dwukrotna impregnacja ścian, powtórne gruntowanie po wysuszeniu pierwszej warstwy).

Przed zasypianiem wykopów ściany osłonić folią polietylenową PE 0,3mm. lub folią kubelkową.

Posadzki na gruncie – zaizolować folią polietylenową PE 0,3mm, warstwę izolacji na podkładzie z chudego betonu należy wykonać z papy podkładowej termozgrzewalnej, miejsce zetknięcia się ścian z podłogą należy zaizolować taśmą uszczelniającą.

Połcie dachu zaizolować folią paroprzepuszczalną.

Sufity podwieszane oraz stropy zaizolować folią paroizolacyjną (paroszczelną).

Izolacje termiczne

Izolację termiczną ścian budynku projektuje się z płyt styropianowych grubości 20cm typu EPS 80-036 FASADA o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,036 \text{ W/m}^2/\text{K}$. przyklejanych do ścian na klej.

Izolację termiczną ścian w gruncie należy wykonać z płyt styrodurów XPS 30 o grubości 20cm, o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,035 \text{ W/m}^2/\text{K}$.

Izolację termiczną sufitu podwieszanego projektuje się z wełny mineralnej o gr. 35cm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,038 \text{ W/m}^2/\text{K}$.

Izolację termiczną podłóg na gruncie należy wykonać z płyt styrodurewych XPS 30 gr. 15cm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,035 \text{ W/m}^2/\text{K}$.

Ściany łącznika oraz ścianę istniejącego budynku od strony zachodniej należy docieplić wełną mineralną o gr. 20cm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,035 \text{ W/m}^2/\text{K}$. Docieplenie ściany istniejącego budynku należy wyprowadzić na elewację południową i północną na szerokość 2m.

4.4.4.15. Stolarka okienna i drzwiowa

Drzwi wewnętrzne projektuje się jako ramiakowe kolor orzech CPL lub równoważne, w okleinie drewnopodobnej fabrycznie wykończone. Ościeżnic z MDF regulowane na całej szerokości ościeży.

Drzwi zewnętrzne, oraz drzwi w pomieszczeniach stykających się z pomieszczeniami zimnym projektuje się jako aluminiowe z wkładką termiczną w fabrycznie wykończone w kolorze szarym antracytowym. Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$.

Drzwi wejściowe do kotłowni należy wykonać jako p.poż EI30 w kolorze brązowym lub jasnoszarym.

Okna w budynku projektuje się jako PCV, trójszybowe z szybą ze szkła antyrefleksyjnego i niskoemisyjnego w kolorze szarym antracytowym, fabrycznie wykończone o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$.

W ramach inwestycji planuj się wyminę części okien w budynku istniejącym .na okna PVC trójszybowe fabrycznie wykończone o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$, o klasie odporności ogniowej EI60. Podziały okien takie same jak istniejące. Planuje się też wymianę drzwi wejściowych na elewacji zachodniej na drzwi PVC fabrycznie wykończone o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2/\text{K}$, o klasie odporności ogniowej EI60

Rodzaje i wymiary drzwi według zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej.

Do robót stolarki okiennej zalicza się montaż podokienników wewnętrznych z konglomeratu (kolorystyka i wygląd podokienników do uzgodnienia z inwestorem) .W ramach robót montażowych należy wykonać: przygotowanie podłoża, dopasowanie i przycięcie elementów, wykonanie gniazd wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni z wykonaniem czasowych podpór i ich rozebranie.

Uwaga !!!

Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej należy dokonać ponownego pomiaru otworów drzwiowych i okiennych.

4.4.4.16. Wykończenie budynku

Podłogi i posadzki

Wykonanie warstw podłogi należy rozpocząć od ułożenia na folii polietylenowej PE 0,3mm podsypki z piasku zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm .

Następnie jako podkład przewiduje się ułożenie 10 cm warstwy z chudego betonu z betonu C12/15. Izolację podposadzkową wykonać z papy podkładowej termozgrzewalnej o gr. 3 mm. Izolację termiczną należy ułożyć z płyt styrodurewowych XPS 30 o grubości 15cm.

Nad płytami przewidziano wylewkę cementową gr. 7 cm zbrojoną siatką stalową. Jako warstwę wykończeniową należy wykonać posadzki z wykładzin PVC, płytek terakotowych i gresowych.

Roboty okładzinowe

W wiatrołapach planuje się ułożenie posadzek z płytek gresowych antypoślizgowych na kleju elastycznym

W pomieszczeniach łazienek, WC, kuchni i pomieszczeniach zaplecza kuchni posadzkę wykonać z płytek terakotowych antypoślizgowych . W pozostałych pomieszczeniach posadzki należy wykonać z wykładziny PVC.

We wszystkich pomieszczeniach mokrych przed ułożeniem posadzek należy wykonać izolację z dwuskładnikowej zaprawy hydroizolacyjnej, naroża pomieszczeń o miejsca zetknięcia ścian z podłogą należy zaizolować taśmą uszczelniającą.

Okładziny ścienne

W pomieszczeniach łazienek i WC planuje się wykonanie okładziny ścian z płytek glazurowanych do wys. 2,20m. W pomieszczeniu kuchni i zaplecza kuchni z planuje się okładziny z płytek ceramicznych glazurowanych do wysokości 2,2m.

W pomieszczeniach gabinetów lekarskich gdzie projektowane są umywalki planuje się wykonanie okładzin ściennych o szerokości 2,5m i wysokości 1,6m.

Wymiary i kolorystykę płytek terakotowych i glazury ustalić wcześniej z Inwestorem.

Podłoże pod okładziny należy dokładnie oczyścić i zagruntować preparatem gruntującym. Stosować klej do płytek mrozoodporny, elastyczny. Przestrzenie między płytkami zaspoinować masą w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. Przed ułożeniem okładzin ściennych w ich miejscu należy wykonać izolację z dwuskładnikowej zaprawy

hydroizolacyjnej, naroża pomieszczeń o miejsca zetknięcia ścian z podłogą należy zaizolować taśmą uszczelniającą.

Roboty tynkarskie i malarskie

Projektowane ściany budynku należy od wewnątrz otynkować tynkiem cementowo-wapiennym kategorii III zatartym na gładko. Od zewnątrz elewacje otynkować tynkiem dekoracyjnym cienkowarstwowym.

Malowanie tynków i płyt g-k wykonać farbami emulsyjnymi, minimum trzykrotnie, do uzyskania jednolitego, wymaganego koloru. Kolor ustalić z Inwestorem. Stosować jasną kolorystykę. Stosować farby zmywalne o podwyższonej odporności na uszkodzenia i szorowanie.

Uwaga!!!

W czasie robót malarskich postępować ściśle wg. zaleceń producenta wybranej farby.

Ściany budynku od zewnątrz należy otynkować tynkiem cienkowarstwowym w technologii. Kolor szary, faktura tynku do uzgodnienia z inwestorem, cokół otynkować tynkiem mozaikowym z brokatem w kolorze grafitowym.

4.4.4.17. Wykonanie schodów tarasów i pochylni, opaski odwadniającej

Taras przy budynku należy wykonać o nawierzchni z płyt tarasowych gr.7cm np. MEGAN lub równoważnych o wymiarach 60x60x7cm układanych na 4cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4, pod podsypką należy wykonać podbudowę z kruszywa łamanego (tłuczni) o frakcji 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie. Podbudowę należy układać na warstwie odsączającej z piasku o gr. 20 do 50cm stabilizowanej mechanicznie. Obramowanie tarasu wykonać z palisady łupanej 12x12x90cm na ławie betonowej z betonu C16/20 pod ławą należy wykonać warstwę odsączającą z piasku o gr. 10cm stabilizowaną mechanicznie.

Schody zewnętrzne należy wykonać z prefabrykowanych stopni schodowych wymiarach 15x40x100cm o powierzchni 15cm z betonu C16/20. Pod ławą betonową schodów należy wykonać warstwę odsączającą z piasku o gr. 20 do 50cm stabilizowaną mechanicznie

Pochylnię dla osób niepełnosprawnych planuję wykonać o nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej gr. 6cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 4cm. pod podsypką należy wykonać podbudowę z kruszywa łamanego (tłuczni) o frakcji 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie. Podbudowę należy wykonać na warstwie odsączającej z piasku o gr. 20 do 50cm stabilizowanej mechanicznie. Pochylnie należy wykonać w obramowaniu z palisady łupanej o wymiarach

12x12x90cm na ławie betonowej z betonu C16/20 pod ławą należy wykonać warstwę odsączającą z piasku o gr. 10cm stabilizowaną mechanicznie.

Dookoła budynku planuje się wykonanie opaski odwadniającej o szer. 0,68m o nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm na podsypce piaskowo – cementowej 1:4 o gr. 3cm, oraz na podbudowie z tłucznia kamiennego zagęszczonego mechanicznie o gr. 10cm. Podbudowę opaski należy wykonać na warstwie odsączającej z piasku o gr. 20 do 50cm stabilizowanej mechanicznie

Opaskę należy wykonać w obramieniu z obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej. Opaskę należy wynieść 4cm powyżej poziomu terenu.

4.4.4.18. Wykonanie ciągów pieszych pieszo-jezdnych i miejsc parkingowych

W ramach inwestycji planuje układ komunikacyjny na terenie działki objętej opracowaniem jak na rys. nr 2 "Projekt zagospodarowania terenu", w tym celu projektuje się wykonanie ciągów pieszych i pieszo-jezdnych i miejsc parkingowych o nawierzchni z kostki betonowej

Ciągi piesze projektuje się o nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm układanej na 4cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Podbudowę pod nawierzchnię ciągów pieszych należy wykonać z kruszywa łamanego (tłucznia) o frakcji 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie. Podbudowę należy ułożyć na warstwie odsączającej z piasku o gr. 10cm stabilizowanej mechanicznie.

Konstrukcja ciągów pieszych

- 6 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej beżowej
- 4 cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4,
- 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie,
- 10 cm warstwa odsączająca z piasku stabilizowana mechanicznie,
- podłoże G3

Ciągi piesze należy wykonać w obramowaniu z obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z betonu C16/20. Obrzeżę należy wynieść na 4cm powyżej poziomu terenu.

Ciągi pieszo jezdne i miejsca parkingowe projektuje się z kostki betonowej szarej i kolorowej o gr. 8cm układanej na 4cm podsypce cementowo-piaskowej na cm podbudowie z kruszywa łamanego składającego się z dwóch warstw: górna podbudowa gr. 8cm z tłucznia kamiennego o frakcji 0-31,5; dolna podbudowa gr.

12cm z tłucznia kamiennego o frakcji 31,5-63mm. Warstwy podbudowy należy ułożyć na warstwie odsączającej z piasku o gr. 15cm stabilizowanej mechanicznie.

Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego i miejsc parkingowych.

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej grub. 8 cm,
- 3 cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- 8 cm podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie – warstwa górna,
- 12 cm podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 31,5-63mm) stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna,
- 15cm warstwa odsączająca z piasku stabilizowana mechanicznie.
- geowłóknina separująca,
- podłoże gruntowe naturalne G3

Ciągi komunikacyjne i miejsca parkingowe należy wykonać w obramowaniu z krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20. Krawężniki należy wynieść 12cm powyżej powierzchni kostki i 4cm powyżej poziomu terenu. Miejsce połączenia ciągu pieszego i pieszo-jezdnego krawężnik należy zaniżyć na 2 cm powyżej powierzchni ciągu pieszo-jezdnego.

4.4.4.19. Pochwyty i elementy stalowe

W celu zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa, przy projektowanej pochylni i schodach i tarasach planuje się wykonanie balustrad i pochwytyw stalowych montowanych obustronnie na słupkach zakotwionych w obramowaniu schodów, tarasu, pochylni. Elementy te wykonać jako stalowe, ze stali nierdzewnej polerowanej

4.4.4.19. Wentylacja

wg. projektu br. sanitarnej

5. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSP.

W celu umożliwienia bezpiecznego i łatwego dostępu do budynku osobom niepełnosprawnym projektuje się pochylnię dla osób niepełnosprawnych o nachyleniu 8%. Pochylnie projektuje się o nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej gr. 6cm w obramowaniu z palisady łupanej 12x12x90cm.

6. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Projektowany budynek opieki zdrowotnej, przeznaczony na potrzeby inwestora, ze względu na rozwiązania techniczne, nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące otoczenie. Konstrukcja budynku, użyte materiały i wyposażenie oraz niewielka skala inwestycji, zapewnią emisję wszelkich zanieczyszczeń, drgań i promieniowania jonizującego na poziomie wymaganym odrębnymi przepisami oraz zapewnią ochronę przed promieniowaniem elektroenergetycznym i hałasem.

7. IZOLACYJNOŚĆ BUDYNKU

Ściany zewnętrzne	$U < 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
podłoga na gruncie	$U < 0,25 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
stolarka okienna	$U < 0,9 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
stolarka drzwiowa	$U < 1,1 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

Przegrody oraz wyposażenie techniczne budynku odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz powierzchnia okien odpowiada wymaganiom określonym w pkt. 2.1. załącznika nr 2 do w/w rozporządzenia.

8. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków.

9. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

10. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja ze względu na przeznaczenie i zastosowane rozwiązania nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, ponieważ nie zmieni swego przeznaczenia a fakt że polega ona na rozbudowie istniejącego budynku ZOZ Motycz sprawia że ze nie będzie ona w żaden sposób uciążliwa dla środowiska, ponieważ w budynku nie będą zachodziły żadne szkodliwe procesy dla środowiska.

11. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja mieści się na działce nr ewid. 40. . Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie, ponieważ budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w bezpiecznej odległości od granic działki . Ze względu na odległość budynku od granicy działki i niewielką jego wysokość zjawisko przesłaniania promieni słonecznych może jedynie wystąpić w późnych godzinach popołudniowych ale nie będzie ono zbyt uciążliwe ponieważ działka najbardziej narażoną na zacienienie jest działka o charakterze rolnym.

Emisja hałasu drgań i kurzu wystąpi jedynie trakcie budowy, a wykorzystanie ciężkiego sprzętu zostanie ograniczone do minimum. Po zakończeniu budowy oddziaływanie na działki sąsiednie nie będzie większe niż dotychczasowe ponieważ budynek nie zmienia swego przeznaczenia, zmianie ulegnie rozmiar funkcji budynku, która zostanie powiększona o ośrodek rehabilitacji i dom dziennego pobytu seniora, ale nie wpłynie to negatywnie na działki sąsiednie i środowisko.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Informacja została opracowana na podstawie art.20 ust.1 pkt 1c i art.34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. 2017 r. poz. 1332/; Ustawa o drogach publicznych /Dz. U. z 2015 r., poz. 460/.

Przedmiotowa informacja dotyczy projektowanej rozbudowy budynku ZOZ Motycz na działce nr ewid. 40. w m. Marynin, gm. Konopnica

Inwestor: Gmina Konopnica, Kozubszczyzna 21-030 Motycz

Projekt zagospodarowania działki dla powyższego zamierzenia inwestycyjnego opracowano w oparciu o decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego , mapę do celów projektowych działki oraz branżowych przepisów budowlanych. Projektowana rozbudowa budynku ZOZ Motycz, został usytuowana:

- 4,0m od granicy działki nr ewid. 39;
- 9,34 m od granicy działki nr ewid. 41/5;
- 9,34 m od granicy działki nr ewid. 41/4
- 100,75 m od granicy działki nr ewid. 327/21;
- 48,07 m od granicy działki nr ewid. 36;
- 22,19 m od granicy działki nr ewid. 41/3;
- 70,67m od krawędzi jezdni drogi powiatowej (dawniej wojewódzka nr 747).

Najbliższy budynek mieszkalny istniejący na działce nr ewid. 41/5 jest usytuowany od projektowanego budynku w odległości 27,01m.

Biorąc pod uwagę powyższe usytuowanie projektowanego budynku stwierdza się, że budynek ten nie będzie ograniczał dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na działkach sąsiednich.

Projektowany budynek planuje się podzielić na trzy części takie jak:

- przychodnia ZOZ Motycz,
- ośrodek rehabilitacyjny,
- dom dziennego pobytu seniora.

W związku z podziałem budynku na trzy wymienione wyżej funkcje projektowana inwestycja też nie będzie emitować hałasu, który byłby uciążliwy dla budynków mieszkalnych na działkach sąsiednich.

Projektowany budynek nie narusza także przepisów ochrony przeciwpożarowej. Zaprojektowany budynek będzie podłączony przyłączami :

- proj. przyłączem wodociagowym
- proj. przyłączem kanalizacyjnym podłączonym do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków projektowanej na terenie objętym opracowaniem,
- zewnętrzną instalacją elektryczną zalicznikową na własnej działce,
- projektowanym przyłączem kanalizacji deszczowej do studni chłonnych projektowanych na terenie objętym opracowaniem.

Na terenie działki wolnym od zabudowy - powierzchniach biologicznie czynnych będzie ukształtowana zieleń niska i wysoka.

Biorąc pod uwagę powyższe dane stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanego budynku mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany i spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późn. zmianami .

13. OPIS BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI

Projektowana inwestycja obejmuje rozbudowę budynku ZOZ Motycz poprzez dobudowanie nowego segmentu budynku od strony północnej z wejściem z istniejącego budynku przez klatkę schodową.

W projektowanym segmencie planowane podział budynku na trzy części takie jak:

- przychodnia ZOZ Motycz,
- ośrodek rehabilitacyjny,
- dom dziennego pobytu seniora

Dobudowywany segment zaprojektowano jako jednokondygnacyjny niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, ukształtowany na planie litery "C" o wymiarach 22,88x50,02m. Projektowany segment planuje się połączyć z istniejącym budynkiem łącznikiem o długości 4m i szerokości 9,44m. Budynek wraz z łącznikiem zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm z docieplenie ze styropianu gr. 20cm. Obiekt przykryty dachem wielospadowym o kącie nachylenia 22°, 25°, 27° (łącznik przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 27°). Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący..

Powierzchnia zabudowy 1046,71 m²

Niniejsza inwestycja została zaprojektowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Sposób spełnienia podstawowych wymagań (Pr. Bud. art. 5 ust. 1)

Bezpieczeństwa konstrukcji:

Obliczeń konstrukcji dokonano w oparciu o obowiązujące Polskie Normy i przyjęto rozwiązania konstrukcyjne wynikające z obliczeń. Rozwiązania techniczne oparto o materiały budowlane posiadające wymagane certyfikaty i dopuszczone do stosowania na terenie Polski.

Zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji budynku gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich. Bezpieczeństwo konstrukcji podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie zapisów dotyczących możliwości obciążeń konstrukcji przez użytkowników.

Bezpieczeństwa pożarowego:

Zasady spełnienia wymogów bezpieczeństwa pożarowego spełniono przez zastosowanie wymaganych materiałów budowlanych, warunków ewakuacji i środków gaśniczych.

Bezpieczeństwa użytkowania:

Obiekt spełnia wszelkie wymagania bezpieczeństwa użytkowania.

Zaprojektowano materiały wykończeniowe posadzek niepowodujące niebezpieczeństwa poślizgu.

Warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska

Obiekt spełnia wszelkie wymagania dotyczące warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska.

Obiekt został zaprojektowany z materiałów i wyrobów, a także w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych płynów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów i technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez materiały, stałe wyposażenie oraz powstałych w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Obiekt zabezpieczony będzie przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych i do wnętrza budynku. Obiekt został zaprojektowany w sposób umożliwiający infiltrację powietrza atmosferycznego do wnętrza budynku. Obiekt został zlokalizowany na terenie, na którym średnia roczna dawka promieniowania jonizującego nie przekracza dopuszczalnych wartości oraz gdzie nie występuje przekroczenie dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego. Spełnienie wymagań dotyczących warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarno-higienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkownika.

Ochrony przed hałasem i drganiami:

W obiekcie nie zainstalowano urządzeń emitujących drgania i hałas o poziomie przekraczającym dopuszczalne normy. Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz odpoczynek w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

Oszczędność energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród

Zastosowane rozwiązania materiałowe i instalacyjne zapewniają spełnienie obowiązujących norm w zakresie oszczędności energii i izolacyjności.

Zaopatrzenie w media

Projektuje się zaopatrzenie budynku w energię elektryczną dla celów oświetlenia pomieszczenia oraz zaopatrzenia w energię urządzeń.

Projektuje się zaopatrzenie budynku w wodę oraz kanalizację sanitarną i gazową. Projektowany obiekt znajduje się w zasięgu szerokopasmowego internetu LTE, podłączenie do internetu możliwe jest poprzez router, antenę internetową, lub podłączenie do sieci telekomunikacyjnej do której podłączony jest istniejący budynek

Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów

Nieczystości ciekłe powstające w projektowanym budynku będą odprowadzane do przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków

Woda opadowa będzie usuwana z powierzchni dachu poprzez rynny i rury spustowe do kanalizacji deszczowej a następnie do studni chłonnych projektowanych na działce objętej opracowaniem.

Oświetlenia

Budynek wyposażony zostanie w układ oświetlenia ogólnego elektrycznego zgodnie z obowiązującą PN oraz oświetlenie dzienne

Wentylacji

W budynku zaprojektowana została wentylacja zgodnie z PN.

Ryzyko dotyczące zmian klimatycznych uwzględniono w projekcie budowlanym

izolacja termiczna

Izolacja termiczna dachu z wełny min. zaprojektowana została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – stan przewidziany na rok 2017.

Izolacja termiczna ścian zaprojektowana została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – stan przewidziany na rok 2017.

obciążenia śniegiem

Konstrukcja budynku obliczona została zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi obciążenia śniegiem z uwzględnieniem usytuowania projektowanej rozbudowy oraz możliwości zwiększonych opadów śniegu spowodowanych zmianami klimatycznymi.

zwiększonej siły wiatru

Konstrukcja budynku obliczona została zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi parcia wiatru.

odprowadzenie wód deszczowych

Woda opadowa będzie usuwana z powierzchni dachu poprzez rynny i rury spustowe i wpusty uliczne z ciągów komunikacyjnych do kanalizacji deszczowej a następnie do studni chłonnych projektowanych na działce objętej opracowaniem

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zakres danych wynikających z § 4 ust.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz. U. 2005. poz. 2117/.

14.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji i funkcja.

Budynek istniejący o trzech kondygnacjach nadziemnych – nie objęty opracowaniem – stanowi odrębną strefę pożarową oraz w trybie § 210 W.T. także odrębny budynek. Budynek projektowany jednokondygnacyjny, parterowy bez podpiwniczenia. Uwzględniając jego wysokość 4,37 m liczoną od poziomem terenu przy wejściu do budynku do górnej powierzchni stropu wraz z grubością izolacji cieplnej - zaliczany jest do grupy budynków niskich - § 6 i § 8 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /t. jedn. Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn. zm./.

Projektowana funkcja budynku - budynek opieki zdrowotnej ZOZ Motycz /przychodnia, rehabilitacja, dom dziennego pobytu seniora/ o wielkościach jak niżej:

- powierzchnia zabudowy - 926,67 m²,

- powierzchnia użytkowa - 786,10 m²,
- powierzchnia wewnętrzna budynku - 852,58m²,
- wysokość - 4,37 m, do kalenicy 7,02 m,
- kubatura budynku: - 4781,84 m³.

Wielkości te odnoszą się do części projektowanej – jako odrębnego budynku.

14.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.

W budynku będą występowały przede wszystkim materiały palne w postaci wystroju oraz wyposażenia poszczególnych pomieszczeń. Są to głównie ciała stałe kwalifikujące je do grupy materiałów „A” oraz w części do „B”. Materiały niebezpieczne pożarowo, w rozumieniu § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 109, poz. 719/ nie będą występowały w tym budynku. Do budynku wykorzystywany będzie gaz ziemny do zasilania urządzeń, w tym kotłownia gazowa.

14.3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na kondygnacji i w pomieszczeniach.

Część objęta opracowaniem jako odrębna strefa pożarowa oraz odrębny budynek o funkcji: przychodnia, rehabilitacja, dom dziennego pobytu seniora. Całość tej części budynku obejmuje jedną strefę pożarową i pomimo wydzieleni elementami budowlanymi /ściany, drzwi/ stanowi połączony funkcjonalnie obiekt. W projektowanym budynku może przebywać łącznie do 70 osób, w tym przychodnia do 40 osób, rehabilitacja do 10 osób, dom seniora pobytu dziennego do 20 osób. W pomieszczeniach domu dziennego pobytu seniora mogą przebywać osoby kwalifikowane do ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się. Zatem możliwa liczba osób o ograniczonej zdolności poruszania się będzie poniżej 30 % wszystkich przebywających tam osób – stąd nie będzie miało zastosowanie dla tego budynku kryterium o przeznaczeniu budynku przede wszystkim dla użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się - § 209 ust. 2 pkt 2 W.T.

Budynek jako całość zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z liczbą do 70 osób. Najwięcej /do 20 osób/ może przebywać w pomieszczenie sali spotkań domu seniora oraz w poczekalni przychodni /do 15 osób/.

14.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Obowiązek obliczenia przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego istnieje tylko w odniesieniu do budynków o funkcji produkcyjnej i magazynowej zaliczanych do PM oraz pomieszczeń technicznych i gospodarczych kwalifikowanych do PM. Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczenia kotłowni, technicznego /Nr 14/ i pomieszczeń gospodarczych do 500 MJ/m².

14.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych.

Zagrożenie wybuchem nie występuje. Dotyczy to zarówno pomieszczeń w budynku jak i przestrzeni zewnętrznych. Kotłownia gazowa z kotłem na gaz ziemny na kondygnacji parteru o mocy cieplnej do 90 kW z projektowaną wentylacją, nie jest zaliczana do zagrożonych wybuchem.

14.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Wymagana i projektowana klasa odporności pożarowej budynku – D. Wszystkie elementy budynku nie rozprzestrzeniające ognia /NRO/ - /§ 216 ust. 2/. Odporność ogniowa elementów budynku /§ 216 ust. 1/ dla klasy D:

- główna konstrukcja nośna – R 30 – NRO,
- strop – REI 30 – NRO,
- ściany zewnętrzne – EI 30 – NRO,
- ściany wewnętrzne – bez wymagań – NRO, EI 15 – NRO,
- ściany wewnętrzne stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych – EI 15 – NRO,
- konstrukcja dachu – bez wymagań – NRO,
- przekrycie dachu – bez wymagań – NRO.

Zaimpregnowanie drewnianej konstrukcji dachowej i innych drewnianych elementów budynku do granicy nierozprzestrzeniania ognia /NRO/ środkiem ogniochronnym, ściśle według technologii wskazanej przez producenta impregnatu. Konstrukcja

dachowa oddzielona od pozostałej części budynku sufitem podwieszanym z płyt gipsowo-kartonowych GKFI w dwóch warstwach na ruszcie stalowym.

Właz na poddasze nieużytkowe o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15.

Kotłownia - ze ścianami wewnętrznymi o klasie odporności ogniowej EI 60, strop o klasie odporności ogniowej REI 60, drzwi wewnętrzne o klasie odporności ogniowej EI 30 otwierane na zewnątrz pod naciskiem ciała, przepusty instalacyjne o klasie odporności ogniowej EI 60.

Pomieszczenie techniczne /Nr 14 - ze ścianami wewnętrznymi o klasie odporności ogniowej EI 60, strop o klasie odporności ogniowej REI 60, drzwi wewnętrzne o klasie odporności ogniowej EI 30, przepusty instalacyjne o klasie odporności ogniowej EI 60.

Wymagania przeciwpożarowe /§ 258, § 260 i § 262 ust. 1/ dla wnętrz pomieszczeń zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III:

- stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów 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,
- stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione,
- okładziny sufitów i sufity podwieszone należy wykonać z elementów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Zastosowanie drewna do stałego wystroju lub wyposażenia wymaga jego impregnacji do granicy trudno zapalności /słabego rozprzestrzeniania ognia/ poprzez zastosowanie środków ogniochronnych

Uwaga. Środek ogniochronny winien posiadać ważny certyfikat zgodności.

14.7. Podział obiektu na strefy pożarowe i dymowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 852,58 m², w której w trybie § 209 ust. 3 oraz § 220 ust. 1 wydzielono pożarowo pomieszczenie kotłowni oraz pomieszczenie techniczne. Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w

budynku jednokondygnacyjnym zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi do 10 000m².

W budynku nie występuje podział na strefy dymowe.

14.8. Odległość od obiektów sąsiednich i granicy działki.

Budynek dobudowany do istniejącego budynku ZOZ. Segment dobudowywany stanowi odrębną strefę pożarową oraz w trybie § 210 W.T. także odrębny budynek. Oddzielony od istniejącego budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej: ściany REI 120 z termoizolacją z niepalnej wełny mineralnej, otwory EI 60, przepusty instalacyjne EI 120. Elementem oddzielenia przeciwpożarowego jest także stropodach budynku istniejącego o klasie odporności ogniowej nie mniejszej jak REI 30 - § 218 ust. 3 W.T.

Odległość od najbliższego budynku na działce sąsiadującej – mieszkalny z elementami NRO – 30 m od budynku projektowanego.

Odległość budynku od granic działki wynosi:

- | | |
|-------------------|---------|
| - od północnej: | 106,0m, |
| - od wschodniej: | 8,7m, |
| - od południowej: | 62,20m, |
| - od zachodniej | 4,2m |

14.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w sposób inny.

Z pomieszczeń parteru prowadzą cztery wyjścia na zewnątrz o szerokościach w świetle ościeżnicy: 1 x 120 cm /skrzydło główne 90 cm/; 1 x 124 cm /skrzydło główne 90 cm/; 2 x 204 cm. Z sali spotkań domu seniora /do 20 osób/ zaprojektowano 2 wyjścia o szerokości 130 cm i 144 cm /skrzydła główne 90 cm/ otwierane na zewnątrz w odległości pomiędzy nimi 9 m.

Długość przejścia ewakuacyjnego prowadzącego przez 1 ÷ 3 pomieszczenia wynosi do 18 m. Długość dojścia ewakuacyjnego – dwa kierunki dojść - do 14 m jako dojścia dłuższego. Szerokość korytarzy 1,42 ÷ 2,50 m. Drzwi otwierane na korytarz i zmniejszające jego szerokość poniżej wymaganej, wyposażone w samozamykacze. Drzwi o wymaganej klasie odporności ogniowej EI 60 /strefa pożarowa/ oraz EI 30 /kotłownia, pom. techniczne/ wyposażone w samozamykacze.

14.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, piorunochronnej.

Obiekt ten wymaga ochrony od wyładowań atmosferycznych w świetle wymagań Polskich Norm PN-86/E-05003/01 oraz PN-86/E-05003/02

Wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu /odpowiednio oznakowany/ z przyciskiem na zewnątrz budynku.

Przepusty instalacyjne przechodzące przez elementy kotłowni oraz pom. technicznego o klasie odporności ogniowej tego elementu - EI 60, a przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego – EI 120

14.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających.

Scenariusz pożarowy dla budynku zaliczanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III jest w zasadzie scenariuszem ewakuacyjnym. Głównym działaniem w ramach scenariusza pożarowego jest ewakuacja użytkowników ze strefy zagrożenia drogami ewakuacyjnymi na zewnątrz budynku. Spełnienie tego podstawowego wymagania umożliwia realizację scenariusza pożarowego podporządkowanego następującym priorytetom:

1. Wskazanie miejsca występowania zagrożenia.
2. Bezpieczną ewakuację ludzi ze strefy zagrożonej /objętej pożarem/.
3. Ograniczenie ryzyka wystąpienia paniki wśród ludzi znajdujących się w różnych częściach obiektu.
4. Umożliwienie prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczej w obiekcie.

Stale urządzenia gaśnicze związane na stałe z obiektem, zawierające zapas środka gaśniczego i uruchamiane samoczynnie we wstępnej fazie rozwoju pożaru - nie są wymagane.

Urządzenia sygnalizacji pożarowej /sygnalizacyjno – alarmowe/, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze – nie są wymagane.

Dźwiękowy system ostrzegawczy, umożliwiający rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku – nie jest wymagany.

Urządzenia oddymiające – nie są wymagane.

Hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym – nie są wymagane /powierzchnia strefy pożarowej ZL III poniżej 1000 m²/.

14.12. Wyposażenie w gaśnice.

Ilość gaśnic ustala się wg normatywu 2 kg środka gaśniczego zawartego w gaśnicach – na każde 100 m² powierzchni budynku. Gaśnice przede wszystkim do pożarów grupy A. Zalecane są gaśnice proszkowe, które mogą być stosowane także do pożarów innych grup.

Ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach - 18 kg. Do tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych domu seniora dodatkowa gaśnica z wyróżnikiem F.

Dostęp do gaśnic o szerokości co najmniej 1 m. Rozmieszczenie i oznakowanie gaśnic po wykończeniu i aranżacji.

14.13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.

Budynek o strefie pożarowej poniżej 1000 m² i kubaturze brutto poniżej 5000 m³. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru - 10 dm³/s. Odpowiada to poborowi wody z jednego hydrantu zewnętrznego o średnicy nominalnej DN 80. Projektowany hydrant nadziemny DN 80 w odległości 6,27 m od budynku (według odrębnego opracowania do czasu zakończenia inwestycji).

Droga pożarowa nie jest wymagana. Dojazd do budynku możliwy jest poprzez projektowany ciąg komunikacyjny od strony boku dłuższego o nawierzchni z kostki betonowej z możliwością zawracania za budynkiem w sposób inny niż plac manewrowy 20 m x 20 m – zawracanie w kształcie lit. T.

Uwaga: Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni strefy pożarowej poniżej 1000 m² – nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej - § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz. U. 2015 r. poz. 2117/.

14.14. Spełnienie wymagań przeciwpożarowych dla istniejącej części budynku ZOZ Motycz.

Spełnienie wymagań przeciwpożarowych w istniejącej części budynku ZOZ Motycz realizowane będzie poprzez:

- a) Wydzielenie kondygnacji podziemnej jako odrębną strefę pożarową istniejącymi ścianami z cegły ceramicznej pełnej o grubości 60cm o klasie odporności ogniowej REI 120. Strop nad kondygnacją podziemną wykonany jest jako żelbetowy o gr. 26cm osiatkowany od spodu i otynkowany tynkiem cementowym. Klasa odporności ogniowej stropu REI 120,
- b) Klatkę schodową oddzielono na każdej kondygnacji drzwiami dymoszczelnymi EI 30, EI60,
- c) Na klatce schodowej zaprojektowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu 5 luksów,
- d) Istniejące ściany budynku wykonane z cegły ceramicznej pełnej gr. 30 i 54cm w celu zapewnienia klasy odporności ogniowej REI60 na elewacji zachodniej zaprojektowano wymianę docieplenia na wełnę mineralną gr. 10cm z wyprowadzeniem na elewację południową i północną na szerokość 2m oraz wymianę okien i drzwi w tej ścianie na drzwi o klasie odporności ogniowej EI30.
- d) Na klatce schodowej zaprojektowano klapę oddymiającą uruchamianą samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu.

Powierzchnia rzutu poziomego podłogi klatki schodowej równa jest $11,2\text{m}^2$

$$A_{cz}=0,05*11,2= 0,56\text{m}^2$$

Powierzchnia otworu na klapę dymową nie powinna być mniejsza niż 1m^2

Przyjęto klapę oddymiającą z owiewkami wybranego producenta o wymiarach 100x100cm o powierzchni czynnej klapy $0,77\text{m}^2$.

$$0,77>0,56\text{warunek spełniony}$$

Do zapewnienia dostatecznego dopływu powietrza uwzględniono drzwi wejściowe klatki schodowej na parterze otwierane na zewnątrz

$$(9,0 *2=1,8\text{m}^2$$

wymagana powierzchnia zapewniająca dostateczny dopływ powietrza

$$(1,0*1,0)*1,3=1,3\text{m}^2$$

$$1,8\text{m}^2>1,3\text{m}^2\text{warunek spełniony}$$

15. WPROWADZONE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE DOTYCZĄCE ZASADY UNIWERSALNEGO PROJEKTOWANIA

„Poprawa spójności przestrzennej, społecznej i kulturowej Lubelskiego Obszaru funkcjonalnego poprzez rewitalizację - rozbudowa budynku ZOZ Motycz oraz zagospodarowanie terenu w Maryninie dz. nr ewid. 40”

Niniejszą inwestycję zaprojektowano w taki sposób aby mogły z niego korzystać osoby niepełnosprawne w każdym wieku, z różnymi możliwościami, umiejętnościami i stopniem sprawności.

Zagospodarowanie terenu działki objętej opracowaniem oraz układ funkcjonalny budynku został ukształtowane w taki sposób aby nie powstały żadne bariery architektoniczne utrudniające poruszanie się po obiekcie. Na etapie projektowania wdrożono zasadę uniwersalnego projektowania oraz racjonalnych usprawnień. Jest to realizowane poprzez oddziaływanie takich elementów jak:

1. Miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych odpowiednio oznaczone i pomalowane.
2. Kontrastująca kolorystyka nawierzchni, oraz zróżnicowana struktura kostki.
3. Oświetlenie placu.
4. Zaniżone krawężniki i obrzeża na placu
5. Przewidziane miejsca do wypoczynku.

BUDYNEK ZOZ MOTYCZ

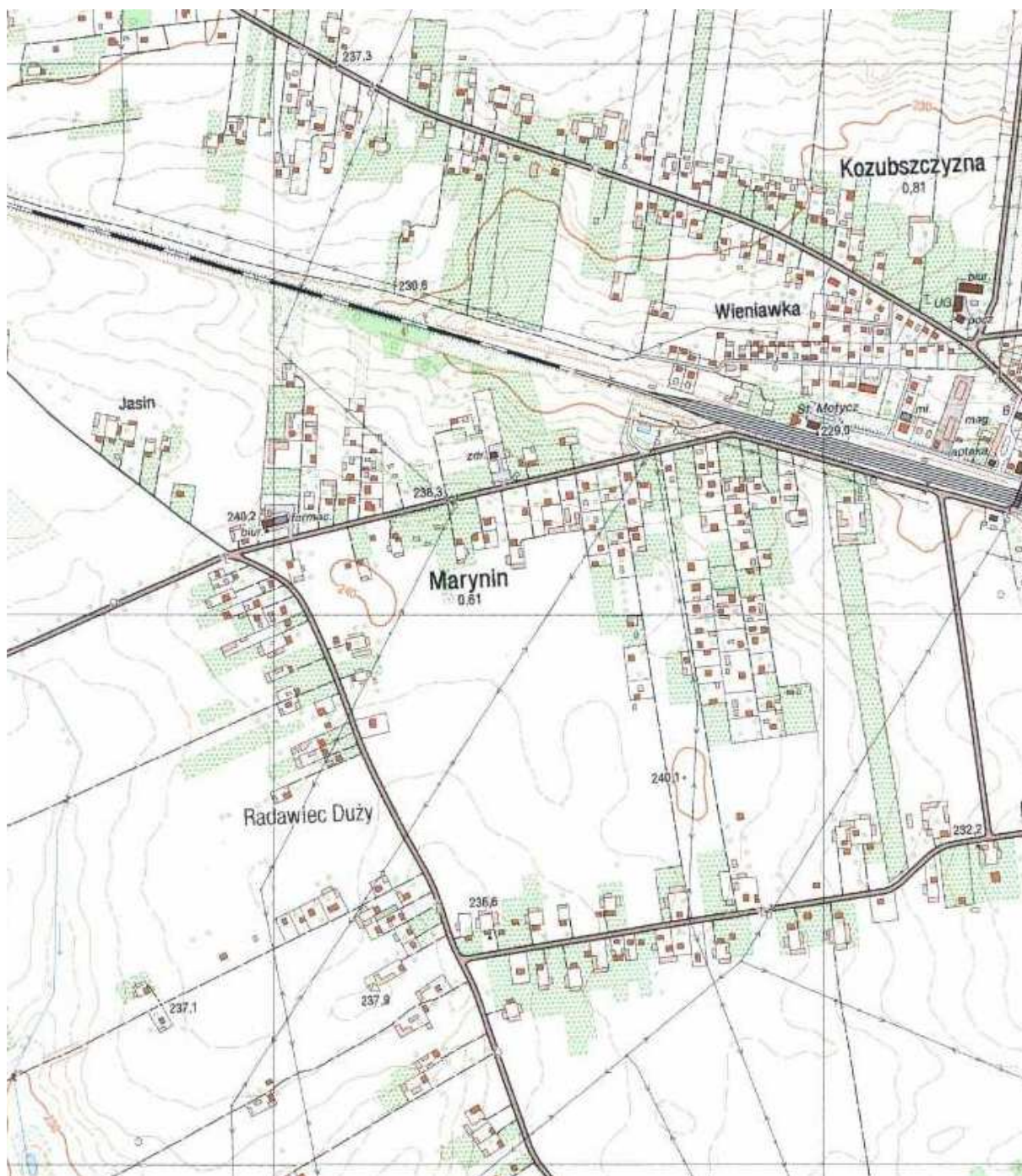
1. Kolorystyka ścian w jasnych pastelowych kolorach kontrastująca z kolorem posadzki.
2. Posadzki z wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi ze zróżnicowaną powierzchnią płytek oraz wyznaczonymi trasami w kontrastującym kolorze.
3. W miarę możliwości otwarte powierzchnie, oznaczone poszczególne pomieszczenia.
4. Pomieszczenia w budynku o podobnym przeznaczeniu zlokalizowane obok siebie.
5. Łazienki przystosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych
6. Równy poziom posadzki i tarasu przed elewacją frontową na całej dobudowywanej części bez zbędnych barier architektonicznych.
7. Oświetlenie ewakuacyjne.
8. Pomieszczenia z dużą ilością okien zapewniające odpowiednie naświetlenie .
9. Przewidziane miejsca do wypoczynku w budynku i na zewnątrz.

Na etapie projektowania wprowadzono jak najbardziej racjonalne rozwiązania pod względem technicznym i ekonomicznym. Zastosowano uprawnienia i udogodnienia możliwe najbardziej optymalne które dadzą pożądany efekt stosunkowo niewielkim kosztem finansowym oraz możliwie jak najbardziej wykorzystującą powierzchnię i kształt działki na której jest lokalizowana inwestycja

16. UWAGI KOŃCOWE

Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB. Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych. Użyte w opracowaniu nazwy własne do opisanie dotyczące technologii i materiałów mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi pod warunkiem spełnienia przez nie parametrów technicznych i jakościowych.

Orientacja
Skala: 1:10000



Rys. 1. Orientacja