



**EURO-PROJEKT** Zbigniew Kuśmierz

ul. Królewiecka 195A, 82-300 Elbląg

tel./fax +48 55 236 11 88

kom. +48 601 687 563

e-mail: projekt@euro-projekt.eu

www.euro-projekt.eu

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### WZMOCNIENIE STROPU NAD PARTEREM NA ODDZIALE REHABILITACJI OGÓLNEJ I NEUROLOGICZNEJ W SZPITALU MIEJSKIM ŚW. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU W LOKALIZACJI PRZY UL. ŻEROMSKIEGO 22

<b>OBIEKT</b>	Budynek szpitala – oddział rehabilitacji
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	ul. Żeromskiego 22, 82-300 Elbląg
<b>NUMER DZIAŁKI, OBRĘB</b>	dz. nr 29 obr. 17, gm. M. Elbląg
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	286101_1.0017.29
<b>INWESTOR</b>	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu
<b>ADRES INWESTORA</b>	ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	Luty 2024

#### AUTOR OPRACOWANIA

<b>PROJEKTANT:</b> inż. Zbigniew Kuśmierz upr. nr 154/01/OL do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, rzeczoznawca budowlany decyzja nr R-4/99/OL	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. Agnieszka Wieliczko upr. nr WAM/0004/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
--	---



**EURO-PROJEKT** Zbigniew Kuśmierz

ul. Królewiecka 195A, 82-300 Elbląg

tel./fax +48 55 236 11 88

kom. +48 601 687 563

e-mail: projekt@euro-projekt.eu

www.euro-projekt.eu

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

### **WZMOCNIENIE STROPU NAD PARTEREM NA ODDZIALE REHABILITACJI OGÓLNEJ I NEUROLOGICZNEJ W SZPITALU MIEJSKIM ŚW. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU W LOKALIZACJI PRZY UL. ŻEROMSKIEGO 22**

<b>OBIEKT</b>	Budynek szpitala – oddział rehabilitacji
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	ul. Żeromskiego 22, 82-300 Elbląg
<b>NUMER DZIAŁKI, OBRĘB</b>	dz. nr 29 obr. 17, gm. M. Elbląg
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	286101_1.0017.29
<b>INWESTOR</b>	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu
<b>ADRES INWESTORA</b>	ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	Luty 2024

**NA PODSTAWIE ART. 34 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2021 R. POZ. 2351, Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE PRZEDMIOTOWY PROJEKT BUDOWLANY, SPORZĄDZIŁEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ:**

<b>AUTOR OPRACOWANIA</b>	
<b>PROJEKTANT:</b> inż. Zbigniew Kuśmierz upr. nr 154/01/OL do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, rzeczoznawca budowlany decyzja nr R-4/99/OL	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. Agnieszka Wieliczko upr. nr WAM/0004/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej

Olsztyn, 24 grudnia 2001 r.

GPBK.II.7131/57/01

## DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

**Panu ZBIGNIEWOWI KUŚMIERZOWI**  
inżynierowi budownictwa  
ur. 26 marca 1963 r. w Braniewie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 154/01/OL

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

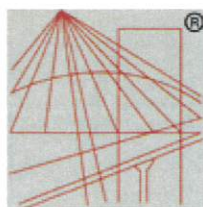
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

#### Otrzymuje :

1. Pan Zbigniew Kuśmierz  
82-300 Elbląg  
ul. 1-go Maja 29/13
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Z up. WOJEWODY**  
*Marian Kuśmierzki*  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,  
Budownictwa i Komunikacji



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WAM-J5N-X8Y-37M \*

Pan Zbigniew Kuśmierz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1388/01  
adres zamieszkania ul. Iwaszkiewicza 68, 82-300 Elbląg  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 roku przez:

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

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

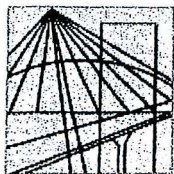
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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







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



WAM/OKK/U/35/11

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Pani AGNIESZCE WIELICZKO**  
magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 01 stycznia 1983 r. w Pasłęku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0004/POOK/11**

**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. Szczegółowy 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, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pani Agnieszka Wieliczko upoważniona jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

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

**II.** Na podstawie § 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 /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

**Otrzymuje:**

- 1. Pani Agnieszka Wieliczko  
14-400 Pasłęk, ul. Kochanowskiego 1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
**OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ**  
*mgr inż. Zdzisław Biegrowski*

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WAM-G48-7SY-W9T \*

Pani Agnieszka Wieliczko o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0142/11  
adres zamieszkania ul. Kochanowskiego 1, 14-400 Pasłęk  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-28 roku przez:

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

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

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

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA .....	1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .....	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW WG PRAWA BUDOWLANEGO .....	3
UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTÓW .....	4
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO .....	9
DANE FORMALNE .....	9
PODSTAWA OPRACOWANIA .....	9
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	9
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ..	10
6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYT .....	10
7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA DOTYCZĄCEGO WIELORODZINNEGO – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	10
8. OPIS ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	10
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	11
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO .....	11
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ .....	11
12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM .....	11
13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ .....	12
13. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE .....	12
13. UWAGI .....	14
 RYSUNEK 1 LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH STROPÓW .....	15
RYSUNEK 1 UKŁAD ELEMENTÓW NA PARTERZE .....	16



# CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

## DANE FORMALNE

Inwestor:	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu ul. Komeńskiego 35 82-300 Elbląg
Inwestycja:	Wzmocnienie stropu nad parterem na oddziale Rehabilitacji Ogólnej i Neurologicznej w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22
Adres inwestycji:	ul. Żeromskiego 22, 82-300 Elbląg dz. nr 29, obręb 17, gmina M. Elbląg

## PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta między Inwestorem, tj. Szpitalem Miejskim im. św. Jana Pawła II w Elblągu, ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg, a jednostką projektową Euro-Projekt Zbigniew Kuśmierz, ul. Królewiecka 195a, 82-300 Elbląg.
- Wizje lokalne, odkrywki i pomiary w budynku.
- Ekspertyza techniczna stanu technicznego stropu nad parterem w skrzydle północnym - przy wejściu do projektowanej windy na remontowanym oddziale rehabilitacji opracowana przez autora w styczniu 2024 r.
- Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy zespołu porodowego z pom. patologii ciąży i pododdziału położnictwa aseptycznego w Szpitalu Miejskim im. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Żeromskiego 22 – dokumentacja wielobranżowa opracowana przez Project-System arch. Piotr Pałdyna w lutym 2007 r. udostępniona przez Inwestora.
- Inwentaryzacja budynku głównego S.P.S.Z.O.Z. Szpitala Miejskiego im. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Żeromskiego 22 opracowana przez Pracownię Projektowo-Usługową ELPI we wrześniu 2009 r. udostępniona przez Inwestora.
- Karta ewidencyjna zabytków PL.1.9.ZIPOZ.NID\_N\_28\_EN.341836.
- Informacje o obiekcie uzyskane od Użytkownika.

## 1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt stropu nad parterem (nad oddziałem ortopedii) w budynku głównym Szpitala – skrzydło lewe północne – w miejscu wyjścia z projektowanej windy na remontowanym oddziale rehabilitacji (I piętro).

Kategoria obiektu budowlanego: **XI**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze wpisanym do rejestru zabytków decyzją I.dz. PSOZ-534-64/91 pod numerem rej. 195/91 z dnia 22.07.1991 r. jako zespół szpitala przy ul. Żeromskiego 22 w Elblągu. Przed zgłoszeniem robót budowlanych bądź pozwoleniem na budowę inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie właściwych służb konserwatorskich na prowadzenie robót budowlanych.

**2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowany strop nie wpływa na sposób użytkowania oraz program użytkowy budynku szpitala.

**3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowany strop nie wpływa na układ przestrzenny oraz formę architektoniczną budynku szpitala.

**4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowany strop ma powierzchnię 324,0 m<sup>2</sup>.

**5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowany strop nie powoduje znaczącego wzrostu obciążeń działających na fundament budynku i nie wpływa na jego posadowienie w związku z czym opracowanie opinii geotechnicznej uznano za bezzasadne.

**6 W PRZYPADKU ZAMIERZENIA DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**

Nie dotyczy.

**7 W PRZYPADKU ZAMIERZENIA DOTYCZĄCEGO WIELORODZINNEGO – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy.

**8 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Projektowany strop nie ma wpływu na warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne. Strop wykonany zostanie w miejscu warstw wykończeniowych istniejącego stropu w związku z czym poziom posadzek pozostanie bez zmian w stosunku do stanu obecnego. Projekt przewiduje brak progów na całym oddziale objętym opracowaniem.

**9 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM**

- a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

- b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

- d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

- e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

**10 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

Nie dotyczy.

**11 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

Nie dotyczy.

**12 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

Projekt dotyczy jedynie wykonania stropu i nie wpływa na elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

### **13 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowany strop nie wpływa na pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej.

### **14 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

W związku z wykonaniem nowego stropu konieczne jest usunięcie warstw wykończeniowych istniejącego stropu, tj. wylewki betonowej oraz warstwy piasku. Po zdjęciu warstw dokonać pomiarów rzędnych górnej powierzchni istniejącej płyty stropowej w celu weryfikacji ich poziomu. Grubość nowej płyty odmierzyć od najwyższego punktu istniejącej płyty. Po wykończeniu powierzchnia nowych stropów ma tworzyć jeden poziom. Niedopuszczalne jest powstanie progów – różnice niwelować pochylniami.

Projektowany strop oparty będzie jednokierunkowo na ścianach nośnych zewnętrznych i wewnętrznych murowanych z cegły ceramicznej pełnej. Przed przystąpieniem do wykonania nowej płyty należy podstemplować istniejącą płytę stropową gr. 6-7 cm na całej powierzchni w poziomie parteru oraz piwnic oraz wzmocnić belkę stalową na parterze (na sali operacyjnej na oddziale ortopedii).

Wzmocnienia wymagają belki stalowe na parterze budynku, na których oparty jest strop. Na podstawie odkrywki przyjęto, że belka wykonana jest z dwuteownika IPN 280 (o szer. stopki 120mm) oraz 2x IPN340 (szer. stopki 13,8 mm). Należy potwierdzić wysokość dwuteowników na budowie. Dwuteowniki są obetonowane. Należy skuć beton z dolnej stopki, stal oczyścić i od spodu przyspawać dodatkowy dwuteownik HEA140 ze stali S235. Elementy spawać spoiną ciągłą pachwinową o gr. 4 mm układaną naprzemiennie. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie warstwą minii ołowianej i 2 warstwami farby chlorokauczukowej.

W ścianach nośnych należy wykuć bruzdy o głębokości ok. 14 cm. Płyty oparte z dwóch stron tej samej ściany nie mogą być wykonywane jednocześnie. Niedopuszczalne jest podkucie ściany wewnętrznej nośnej z obu stron w jednym czasie. Wykonać płytę z jednej strony i dopiero po stężeniu betonu w bruździe można przystąpić do wykonania bruzdy oraz płyty po drugiej stronie ściany.

Na istniejącej płycie stropowej ułożyć warstwę 2 cm miękkiego styropianu. Na dystansach ułożyć zbrojenie z prętów  $\varnothing 14$  /  $\varnothing 12$  ze stali AIIIIN B500SP:

Minimalna otulina prętów wynosi 22 mm. Zbrojenie rozdzielcze we wszystkich płytach z prętów  $\varnothing 6$  stal AIIIIN B500SP układać prostopadle do zbrojenia głównego w rozstawie co 25 cm. Projektowane płyty o grubości 12/14 cm wykonać z betonu klasy C25/30.

Starą płytę stropową należy podwiesić do nowoprojektowanej płyty przy użyciu wieszaków z blachy stalowej 100x100x5 S235 połączonej z prętem żebrowanym  $\varnothing 6$  AIIIIN B500SP za pomocą spoiny obwodowej gr. 3 mm. Wieszki w ilości 1 szt./m<sup>2</sup> zabetonować w nowej płycie żelbetowej. W celu wykonania nowej płyty stropowej konieczne jest rozebranie ścianek działowych pomiędzy pomieszczeniami. Po wykonaniu nowego stropu wykonać nową ściankę działową w systemie lekkiej zabudowy g-k o max. masie 30 kg/m<sup>2</sup>.

## **15 UWAGI**

- Wszystkie wymiary i rzędne potwierdzić na budowie.
- W przypadku stwierdzenia układu elementów innego od przedstawionych w projekcie należy wezwać projektanta.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych konieczne jest uzyskanie pozwolenia na budowę oraz pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie Delegatura w Elblągu na prowadzenie robót budowlanych.





**EURO-PROJEKT** Zbigniew Kuśmierz

ul. Królewiecka 195A, 82-300 Elbląg

tel./fax +48 55 236 11 88

kom. +48 601 687 563

e-mail: projekt@euro-projekt.eu

www.euro-projekt.eu

## ZAŁĄCZNIKI

### WZMOCNIENIE STROPU NAD PARTEREM NA ODDZIALE REHABILITACJI OGÓLNEJ I NEUROLOGICZNEJ W SZPITALU MIEJSKIM ŚW. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU W LOKALIZACJI PRZY UL. ŻEROMSKIEGO 22

<b>OBIEKT</b>	Budynek szpitala – oddział rehabilitacji
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	ul. Żeromskiego 22, 82-300 Elbląg
<b>NUMER DZIAŁKI, OBRĘB</b>	dz. nr 29 obr. 17 , gm. M. Elbląg
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	286101_1.0017.29
<b>INWESTOR</b>	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu
<b>ADRES INWESTORA</b>	ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	Luty 2024



**EURO-PROJEKT** Zbigniew Kuśmierz

ul. Królewiecka 195A, 82-300 Elbląg

tel./fax +48 55 236 11 88

kom. +48 601 687 563

e-mail: projekt@euro-projekt.eu

www.euro-projekt.eu

## INFORMACJA NA TEMAT BIOZ

### WZMOCNIENIE STROPU NAD PARTEREM NA ODDZIALE REHABILITACJI OGÓLNEJ I NEUROLOGICZNEJ W SZPITALU MIEJSKIM ŚW. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU W LOKALIZACJI PRZY UL. ŻEROMSKIEGO 22

<b>OBIEKT</b>	Budynek szpitala – oddział rehabilitacji
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	ul. Żeromskiego 22, 82-300 Elbląg
<b>NUMER DZIAŁKI, OBRĘB</b>	dz. nr 29 obr. 17, gm. M. Elbląg
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	286101_1.0017.29
<b>INWESTOR</b>	Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu
<b>ADRES INWESTORA</b>	ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	Luty 2024

#### AUTOR OPRACOWANIA

<b>PROJEKTANT:</b> inż. Zbigniew Kuśmierz upr. nr 154/01/OL do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, rzeczoznawca budowlany decyzja nr R-4/99/OL	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. Agnieszka Wieliczko upr. nr WAM/0004/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
--	---

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

<b>STRONA TYTUŁOWA .....</b>	<b>1</b>
<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....</b>	<b>2</b>
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ .....</b>	<b>3</b>

## **1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wzmocnienie stropu nad parterem na oddziale Rehabilitacji Ogólnej i Neurologicznej w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22, działka nr 29, obręb 17, gmina M. Elbląg.

## **2 ZAKŁADANA KOLEJNOŚĆ ROBÓT**

- przygotowanie placu budowy,
- roboty demontażowe i wyburzeniowe,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie nowych stropów żelbetowych
- roboty wykończeniowe, odtworzenie, malowania,
- likwidacja placu budowy i uporządkowanie.

## **3 ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE**

Na działce nr 29 obręb 17 w mieście Elbląg zlokalizowany jest kompleks budynków Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II wraz z infrastrukturą techniczną.

## **4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

W budynku znajdują się czynne instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, deszczowe, elektryczne, ciepłownicze, telekomunikacyjne, gazowe.

Należy zwrócić uwagę, że miejsce wykonywania robót znajduje się na terenie czynnego szpitala. Przed przystąpieniem do robót należy ogrodzić teren budowy tak, aby nie stwarzać zagrożenia dla innych użytkowników.

## **5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA**

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Przygniecenie pracownika podczas wykonywania robót montażowych podczas wzmacniania belek stalowych na parterze.
- Upadek z wysokości (ok. 4,3m) podczas wzmacniania belek stalowych,
- Uderzenie spadającymi przedmiotami – podczas wykonywania robót rozbiórkowych zagrożenie duże.
- Porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych, sieci elektryczne w pomieszczeniu, zagrożenie duże.
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy.

- Zagrożenia wynikające ze złej, nieprawidłowej obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń lub z ich niesprawności – zagrożenie duże, występujące podczas użytkowania maszyn, narzędzi i urządzeń na terenie placu budowy.
- Wymuszona pozycja ciała – podczas prac montażowych i innych prac budowlanych, zagrożenie średnie.
- Dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami, powierzchniami itp. zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- Uszkodzenia rąk i nóg, głowy lub całego ciała – podczas wykonywania wszelkich robót budowlanych, zagrożenie średnie.
- Urazy oczu, twarzy, dłoni – podczas wykonywania prac budowlanych – zagrożenie średnie.
- Poparzenia termiczne – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie - zagrożenie średnie.
- Pożar - średnie zagrożenie występujące przez cały czas trwania robót (np. spawalniczych), podczas eksploatacji maszyn i urządzeń budowlanych, na stanowiskach pracy, w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych, podczas składowania materiałów pożarowo niebezpiecznych, zwarcia w instalacji elektrycznej, w wyniku zaproszenia ognia w czasie prowadzenia robót lub spowodowanego przez osoby postronne działaniem umyślnym.
- Zapylenie – podczas prac porządkowych, zagrożenie średnie.
- Podrażnienia błon śluzowych – podczas wykonywania szlifowania, polerowania – zagrożenie średnie.

## **6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracowników należy przeszkolić w zakresie:

- warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych,
- przepisów bhp, p.poż. i sanitarno-higienicznych,
- sztuki budowlanej.

Przed przystąpieniem do budowy i w jej trakcie należy:

- zapoznać się z projektem budowlanym,
- zapewnić pracownikom narzędzia i urządzenia niezbędne do wykonania robót, a także wskazać miejsce i sposób pobierania materiałów budowlanych,
- omówić z załogą wymagania jakościowe przewidziane w przepisach technologicznych i projekcie, ze zwróceniem uwagi na szczególnie trudne fragmenty robót,
- przydzielić prace poszczególnym członkom załogi, zgodnie z ich kwalifikacjami,
- udzielać wskazówek, co do sposobu wykonania niektórych fragmentów robót,
- prowadzić stałą kontrolę dyscypliny pracy.



## **7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

W trakcie budowy należy:

- stale nadzorować prace załogi,
- zwracać uwagę na stan bezpieczeństwa i higienę pracy, a w tym głównie na wykorzystanie sprzętu i urządzeń ochrony osobistej przez pracowników, a także zagrożeń przeciwpożarowych,
- sprawdzać jakość używanych materiałów, szczególnie betonów, zapraw, klasy drewna i stali,
- dbać o prawidłowe składowanie, przechowywanie i używanie materiałów budowlanych, narzędzi oraz maszyn i urządzeń, jak również dbać o ich konserwację,
- na bieżąco instruować załogę, co do prawidłowości i jakości wykonywanych robót.

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami.

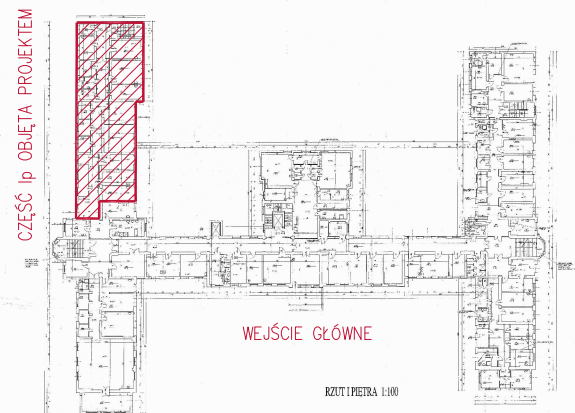
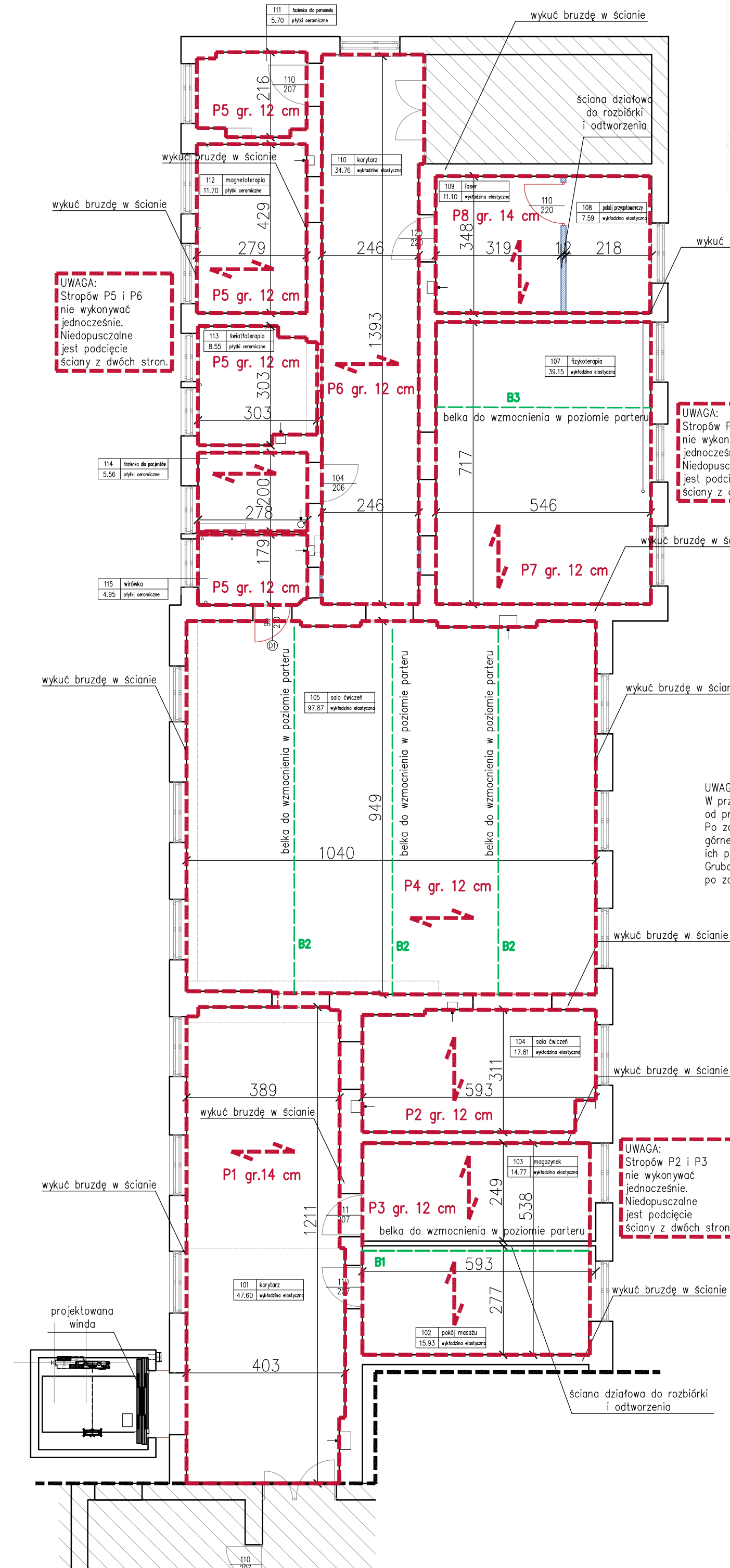
Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

## **8 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:**

Plac budowy należy odgrodzić, tak, aby uniemożliwić dostęp osób postronnych. W obrębie terenu budowy widocznym z drogi wewnętrznej, stanowiącej połączenie z drogą publiczną, należy umieścić w sposób trwały i odpowiednio zabezpieczony przed zniszczeniem, tablicę informacyjną. Tablicę należy zlokalizować na takiej wysokości, by możliwe było odczytanie z niej wszystkich danych. Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych. Należy zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadkach. Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

**Przy projektowanym zakresie robót budowlanych występują okoliczności wymagające sporządzenia Planu BIOZ.**



PROJEKTOWANY STROP



KIERUNEK OPARCIA STROPU

UWAGA: Wszystkie wymiary i rzędne sprawdzić na budowie. W przypadku zastania układu elementów innego od przedstawionego w projekcie należy wezwać projektanta. Po zdjęciu warstw wykończeniowych dokonać pomiarów rzędnych górnej powierzchni istniejącej płyty stropowej w celu weryfikacji ich poziomu. Grubość płyty odmierzać od najwyższego poziomu istn. płyty po zdjęciu warstw wykończeniowych.

## EURO-PROJEKT

ZBIGNIEW KUŚMIERZ  
82-300 Elbląg, ul. Królewiecka 195a  
tel./fax +48 55 2361188 kom. +48 601 687 563  
e-mail: projekt@euro-projekt.eu



TYTUŁ: Lokalizacja projektowanych stropów - poziom Ip.  
Projekt stropu nad parterem pod oddziałem rehabilitacji  
PROJEKT: w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu

FAZA: Projekt architektoniczno-budowlany

INWESTOR: Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu  
ADRES: ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg

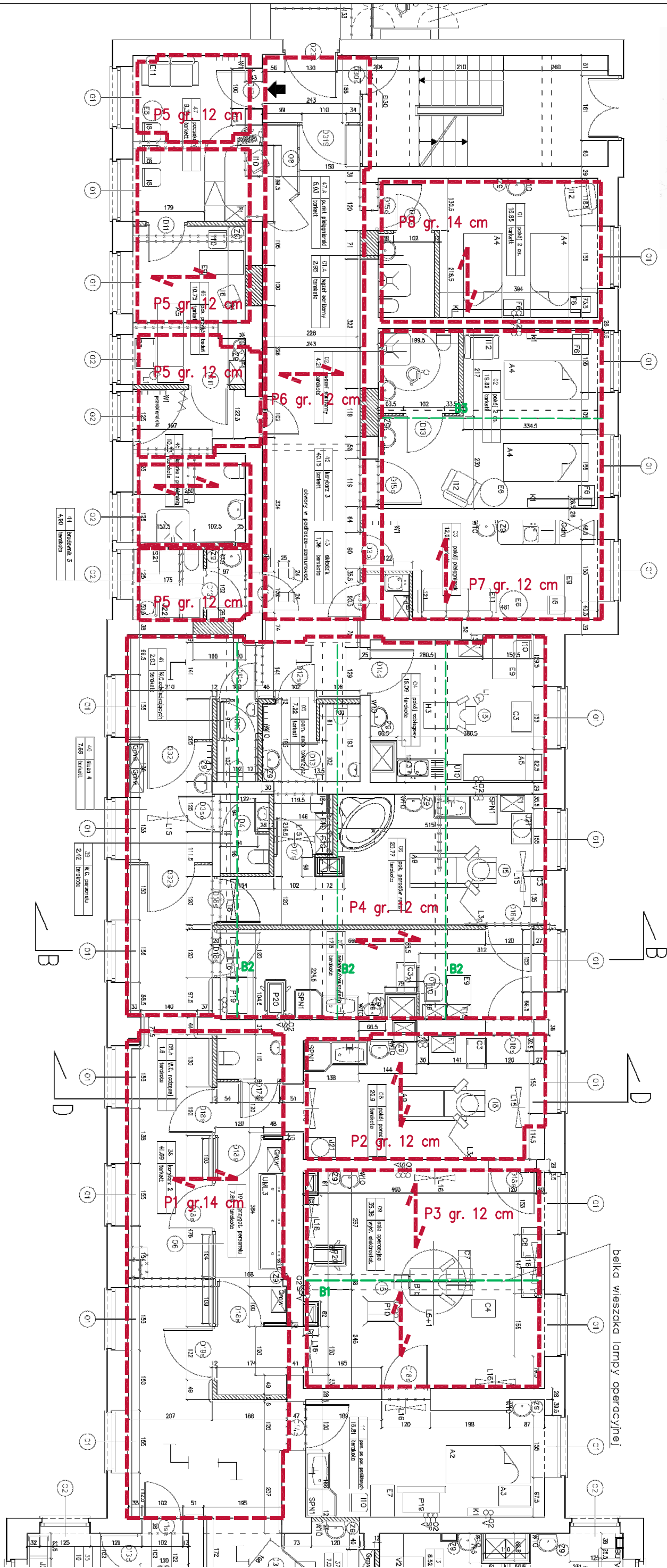
RYS. NR: **1**

OBIEKT: Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu  
ADRES: Elbląg, ul. Żeromskiego 22, dz. nr 29, obr. 17

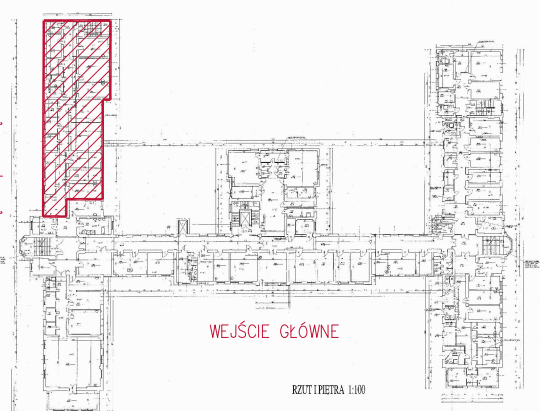
SKALA: 1:100  
DATA: 02.2024

PROJEKTANT: 154/01/OL  
inż. Zbigniew Kuśmierz

SPRAWDZAJĄCY: WAM/0004/POOK/11  
mgr inż. Agnieszka Wieliczko



CZĘŚĆ I p. OBJĘTA PROJEKTEM



PROJEKTOWANY STROP



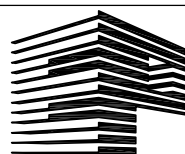
KIERUNEK OPARCIA STROPU



PODCIĄGI STALOWE  
do wzmocnienia

## EURO-PROJEKT

ZBIGNIEW KUŚMIERZ  
82-300 Elbląg, ul. Królewiecka 195a  
tel./fax +48 55 2361188 kom. +48 601 687 563  
e-mail: projekt@euro-projekt.eu



TYTUŁ: Układ elementów na parterze  
Projekt stropu nad parterem pod oddziałem rehabilitacji  
PROJEKT: w Szpitalu Miejskim św. Jana Pawła II w Elblągu

FAZA: Projekt architektoniczno-budowlany

INWESTOR: Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu  
ADRES: ul. Korneńskiego 35, 82-300 Elbląg

RYS. NR: 2

OBIEKT: Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu  
ADRES: Elbląg, ul. Żeromskiego 22, dz. nr 29, obr. 17

SKALA: 1:100  
DATA: 02.2024

PROJEKTANT: 154/01/OL  
inż. Zbigniew Kuśmierz

SPRAWDZAJĄCY: WAM/0004/POOK/11  
mgr inż. Agnieszka Wieliczko