



PRO - Inwest

87-850 Chocień ul. W. Łokietka 5, NIP 888-137-95-86
tel/fax 054 2846155, kom 693 166 667

BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE

Obsługa architektoniczno-budowlana

TEMAT	Przebudowa III kondygnacji internatu – utworzenie sali konferencyjnej i pokoi wraz z łazienkami	
LOKALIZACJA	WOJ. KUJ.-POMORSKIE; STARY BRZEŚĆ 14, 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI; DZIAŁKA NR. 83/17; OBREB 0026 STARY BRZEŚĆ PARCELE	
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY	
KATEGORIA OBIEKTU	IX	
INWESTOR	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu STARY BRZEŚĆ 14; 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI	
PROJEKTOWAŁ BR. ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	Elżbieta Szymkowska Uprawnienia budowlane Nr ewid. UAN-NB-8386-5/55/87 WK	ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud. PODPIS UAN-NB-8386-5/55/87 WK upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 WK <i>E. Szymkowska</i>
PROJEKTOWAŁ BR. SANITARNA	Paweł Podlaski Uprawnienia budowlane Nr ewid. KUP/0140/PWOS/05	inż. Paweł Podlaski PODPIS Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacji, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0140/PWOS/05 <i>P. Podlaski</i>
PROJEKTOWAŁ BR. ELEKTRYCZNA	Jarosław Szczęsny Uprawnienia budowlane Nr ewid. WBPP-AN-8386-5/46/81Wk	inż. Jarosław Szczęsny PODPIS upr. budowlane WBPP-AN-8386-5/46/81Wk KUP/IE/2445/01 <i>J. Szczęsny</i>
DATA OPRACOW.	26 WRZESIEŃ 2023 R.	

EGZ.NR 1

SPIIS TREŚCI

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
II.	OPIS TECHNICZNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNEJ	– 7
1.	Zakres opracowania.....	7
2.	Podstawa opracowania	7
3.	Opis stanu istniejącego, dotychczasowy sposób użytkowania	7
4.	Opis stanu projektowanego, zamierzony sposób użytkowania	8
5.	Dane liczbowe.....	9
6.	Zakres prac	9
7.	Roboty rozbiórkowe	10
8.	Roboty budowlane	10
9.	Kolejność prac:	11
10.	Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe	12
13.	Ochrona przeciwpożarowa	14
	III. OPIS TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ.....	18
1.	Zakres opracowania.....	18
2.	Instalacja wodociągowa	18
3.	Instalacje kanalizacji sanitarnej.....	19
4.	Instalacja wentylacji	19
5.	Uwaga końcowa	19
	IV. OPIS TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.....	21
1.	Zakres opracowania.....	21
2.	Zasilanie projektowanych obwodów	21
3.	Instalacje	22
4.	Ochrona od porażeń	25
5.	Uwaga końcowa	25

6.	Zapotrzebowanie mocy	26
	V. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE	27
	VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	35

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z zapisem 20 ust. 3 pkt 2 pr. bud. nie jest wymagany sprawdzający dla przedmiotowego projektu ponieważ projektowany obiekt jest o powszechnie znanej i stosowanej prostej konstrukcji.

Włocławek, 26.09.2023r.

Ja niżej podpisany:

inż. Paweł Podlaski projektant branży sanitarnej

upr. bud. nr KUP/0140/PWOS/05

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

oświadczam, że Projekt Techniczny dla zamierzenia budowlanego pn:

Przebudowa III kondygnacji internatu – utworzenie sali konferencyjnej i pokoi wraz z łazienkami został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami

inż. Paweł Podlaski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0140/PWOS/05

.....
Podpis

Wrocław, 26.09.2023r.

Ja niżej podpisany:

inż. Jarosław Szczęsny projektant branży elektrycznej:

upr. bud. nr WBPP-AN-8386-5/46/81/Wk

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych,

oświadczam, że Projekt Techniczny dla zamierzenia budowlanego pn:

Przebudowa III kondygnacji internatu – utworzenie sali konferencyjnej i pokoi wraz z łazienkami został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami

inż. Jarosław Szczęsny
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/Wk
KUP/IE/2445/01.

.....
Podpis

Włocławek, 26.09.2023r.

Ja niżej podpisana:

Elżbieta Szymkowska projektant branży architektonicznej:

upr. bud. nr UAN-NB-8386-5/55/87 WK

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno budowlanej

oświadczam, że Projekt Techniczny dla zamierzenia budowlanego pn:

Przebudowa III kondygnacji internatu – utworzenie sali konferencyjnej i pokoi wraz z łazienkami został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk


.....
Podpis

II.OPIS TECHNICZNY BRANŻY ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNEJ

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

Projekt techniczny pn: Przebudowa III kondygnacji internatu – utworzenie sali konferencyjnej i pokoi wraz z łazienkami.

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Umowa z Inwestorem
- 2.2. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- 2.3. Uzgodniony program użytkowy z inwestorem
- 2.4. Wizja lokalna
- 2.5. Obowiązujące przepisy i normy

W tym:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (Dz. U. 2021 r. nr poz. 2351, tekst jednolity, z późniejszymi zmianami).

3. Opis stanu istniejącego, dotychczasowy sposób użytkowania

Internat będące przedmiotem niniejszego opracowania mieści się w budynku pełniącym różne funkcje. Wyróżnia się w nim: ośrodek kultury, bibliotekę, przedszkole, ośrodek rehabilitacji, bazę hotelową oraz część mieszkalną. Budynek mieści się przy ul. Narutowicza 63, 87-865 gm. Izbica Kujawska na działce o numerze ewidencyjnym 331, obręb Izbica Kujawska. Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków i **znajduje się** w strefie ochrony konserwatorskiej. Wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany w zależności od części obiektu murowane z cegły pełnej lub gazobetonu. Wierzchnia warstwa z tynku cementowo-wapiennego. Kominy murowane z cegły pełnej. Dach żelbetowy pełny, pokryty papą. Obiekt nie ocieplony, zostały zlecone prace termomodernizacyjne.

Dotychczasowa funkcja – przedszkole, pozostaje zachowana.

4. Opis stanu projektowanego, zamierzony sposób użytkowania

W ramach inwestycji planowana jest przebudowa pomieszczeń Przedszkola Samorządowego w Izbicy Kujawskiej w celu zwiększenia liczby miejsc przedszkolnych. Aktualnie posiłki są przygotowywane w nowo dobudowanym budynku żłobka (z bezpośrednim przejściem do przedszkola). Wobec tego zaprojektowano nową salę przedszkolną w miejscu istniejącej kuchni oraz pomieszczeń gospodarczych. Dostosowano układ komunikacyjny wprowadzając nowy otwór drzwiowy łączący nową salę z łazienką. Planuje się zamurowanie drzwi zewnętrznych od strony północnej z uwagi na powstanie nowej sali. Funkcja pozostałych pomieszczeń zostaje zachowana. Układ funkcjonalny przedstawiono w części rysunkowej.

Projektowany zakres prac remontowych:

- kompleksowy remont pomieszczeń,
- wymiana drzwi i warstw wykończeniowych podłóg,
- wymiana instalacji elektrycznej i c.o.

Projektowany zakres przebudowy:

- Zaprojektowano otwór drzwiowy łączący nowoprojektowaną salę przedszkolną z istniejącą łazienką – pomieszczenia 1.04' i 1.05'. Poszerzono otwór drzwiowy między pomieszczeniami 1.09' i 1.10'.

Projektowany zakres elementów nowo projektowanych:

- Celem przystosowania budynku dla osób z niepełnosprawnościami, zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych mieszczący się przy głównym wejściu do przedszkola zgodnie z częścią rysunkową.

Istniejące pomieszczenia pełniące dotychczasową funkcję pomieszczeń gospodarczych oraz kuchni tj. pom. 1.05' do 1.09' przekształcono na nową salę przedszkolną.

- Wprowadzenie kanałów wentylacyjnego wraz z montażem wentylatorów łazienkowych załączanych światłem z opóźnieniem czasowym w proj. łazienkach,
- Wymiana kratki wentylacyjnych,
- Montaż klimatyzatora w proj. Sali konferencyjnej z montażem jednostki zewnętrznej na elewacji wg. rys. nr S-01,
- Połączenie dwóch sal konferencyjnych o nr : 3.4 i 3.5 wg rys nr B-03,

7. Roboty rozbiórkowe

W całym obiekcie należy zdemontować / rozebrać / skuć:

- Ścianki działowe wg rys. nr B-02,
- Luźne tynki,
- Warstwy wykończeniowe podłóg,
- Płytki ceramiczne ścienne i podłogowe,
- Armaturę sanitarną,
- Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami,
- Wyposażenie (uzgodnić z Zamawiającym elementy wykorzystywane powtórnie),
- Instalacje elektryczną z punktami świetlnymi, gniazdami wtyczkowymi i antenowymi,
- Ścianki z pustaków szklanych,
- Zdemontować instalacje elektryczne wraz z oprzyrządowaniem,
- Zdemontować wyposażenie wraz armaturą sanitarną,
- Wykuć otwór pod nowe drzwi w ściankach działowych,

8. Roboty budowlane

8.1. We wszystkich pomieszczeniach

- Wykonanie gładzi szpachlowych ścian i sufitów,
- Wyrównanie i uzupełnienie ubytków w podłodze,
- Montaż podłogowych płytek ceramicznych wraz z cokołami,
- Malowanie ścian i sufitów 2-krotnie,
- Montaż drzwi wewnętrznych z regulowanymi ościeżnicami,
- Montaż ścianek z podwójnych płyt GK o podwyższonej odporności na wilgoć w projektowanych łazienkach na stelażach systemowych, pod armaturę i przybory stosować stelaże nośne,

- 8.2. Istniejące pomieszczenie nr 3.3a rys B-02, zostanie przydzielone do pokoju nr 3 rys B-03 poprzez zamurowanie otworu drzwiowego z korytarza i wykucie otworu drzwiowego w ścianie działowej od strony pokoju,
- 8.3. Istniejącego pomieszczenia łazienki z umywalnią o nr 3 rys B-02 zostanie przebudowane na 2 pomieszczenia pokoi z łazienkami o nr 3.4 i 3.5 wg. rys B-03,
- 8.4. Istniejące pomieszczenia sal konferencyjnych o nr 3.5 i 3.6 rys B-02 połączyć w jedną salę konferencyjną o nr 3.6 wg. rys. B-03, poprzez demontaż ścianki działowej,
- 8.5. Licowanie ścian wewnętrznych proj. łazienek płytkami ceramicznymi,

9. Kolejność prac:

- Demontaż wyszczególnionej stolarki wewnętrznej,
- Rozbiórka wyszczególnionych ścian działowych,
- Demontaż wyszczególnionych sanitariatów,
- Demontaż płytek posadzkowych i ściennych,
- Zamurowanie wyszczególnionego otworu drzwiowego,
- Wykonanie nowych otworów drzwiowych w istniejących ścianach działowych,
- Wykonanie przewodów wentylacyjnych,
- Wykonanie instalacji sanitarnych i elektrycznych wewnętrznych,
- Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe,
- Ułożenie płytek na podłodze i ścianach w wyszczególnionych pomieszczeniach,
- Montaż armatury sanitarnej,
- Osadzenie nowej stolarki wewnętrznej,

10. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

10.1. Zamurowania w ścianach wewnętrznych

Otwory murować z pustaków gazobetonowych na zaprawie cementowo wapiennej na szerokość muru. Przewiązać zamurowania z istniejącą ścianą poprzez wykucie połówki cegły w co drugim rzędzie po obu stronach otworu lub przy zastosowaniu wklejanych prętów zbrojeniowych. Na końcu ścianę tynkować tynkiem cementowo-wapiennym.

10.2. Projektowane nowe otwór w ściankach działowych pod nowe drzwi

W istniejących ścianach, w których zaprojektowano nowy otwór należy wykonać nadproże z dwóch ceowników C160 ze stali klasy S235JR skręconych ze sobą śrubami M16 kl. 8.8. **Przed wykonaniem nadproża należy potwierdzić wymiary docelowego otworu u producenta stolarki drzwiowej.**

Technologia wykonania nadproża:

Wykuć bruzdę z jednej strony do osadzenia belki stalowej. Bruzdę wykuwać o szerokości 1,2 x szerokość półki i o 4-6 cm wyższą od profilu. Końce belek oprzeć na poduszce betonowej 25x25x6 cm z betonu C20/25. Długość oparcia minimum 20 cm. Po wykonaniu bruzdy należy ją przemyć wodą pod ciśnieniem, następnie osadzić w niej belkę stalową. Przestrzeń między górną półką a ścianą wypełnić bezskurczową zaprawą lub wilgotną zaprawą cementową marki M15-M20 mocno ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75 % wytrzymałości (około 5 dni) można przystąpić do wykucia bruzdy z drugiej strony ściany i powtórzyć proces. Po osadzeniu dwóch belek C160 po jednej z każdej strony otworu i osiągnięciu przez zaprawę 75% wytrzymałości należy przewiercić i skręcić belki śrubami M16 kl. 8.8 w rozstawie wg części rysunkowej (belki można owiercić przed osadzeniem w bruzdzie). Otwór można wyciąć po osiągnięciu min. 75% wytrzymałości zaprawy i skręceniu ze sobą belek. Krawędzie otworu należy wyciąć piłą, rozkucia wykonać lekkimi młotami w sposób ostrożny aby nie dopuścić do spękania ściany. Na końcu belki stalowe obłożyć siatką Rabitza i otynkować.

10.3. Drzwi wewnętrzne

Wymianie podlegają wszystkie drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami. Stosować produkty o podwyższonej izolacyjności akustycznej. Kolorystykę uzgodnić z Zamawiającym. Ościeżnice regulowane.

10.4. Cokoły wewnętrzne

W miejscach, w których projektuje się nowe posadzki z gresu, wykonać cokoły wewnętrzne wysokości min. 10 cm. Zaleca się wykonanie cokołów jako wciętych w ścianę tak, aby zabrudzenia nie gromadziły się na ich górnej krawędzi. Połączenie z podłogą wykonać jako umożliwiające mycie i dezynfekcję. Połączenie podłogi z gresu z cokołem wypełnione atestowanym silikonem sanitarnym w kolorze fugi.

10.5. Gładzie wewnętrzne

We wszystkich pomieszczeniach należy wykonać wykładziny ścian i sufitów gładzią szpachlową.

Do wykonywania gładzi można przystąpić gdy:

- Ukończono wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowano wszystkie przebiccia, bruzdy i otwory oraz obsadzono ościeżnice okienne i drzwiowe,
- Podłoże zostało przygotowane w sposób zapewniający najlepszą przyczepność tynku, musi być równomiernie chłonne, zwilżane, szorstkie, suche, odpylone, wolne od zanieczyszczeń i wykwitów, bez rys i pęknięć. Należy zlikwidować wszelkie nadlewki i nierówności jak np. wystające cegły, pustaki. Rysy, raki i ubytki podłoża powinny być naprawione zaprawą cementową lub specjalnymi masami naprawczymi,
- Zabrudzenia powierzchni smarami, olejami, bitumami, farbami należy usunąć, zmywając odpowiednimi preparatami odłuszczejącymi albo stosując środki mechaniczne np. piaskowanie. Z podłoża usunąć warstwę pyłącą oraz odpylić powierzchnię,
- W murach wypełniających należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie szczelin dylatacyjnych, spoin (fug) zamykających i łączących oraz ewentualnie przewidzieć zastosowanie odpowiednich profili.
- Nakładanie gładzi rozpoczyna się od sufitu i następnie wykonuje się poszczególne ściany,
- Warstwy gładzi powinny być nakładane równomiernie i sukcesywnie w jednym kierunku oraz tak, aby warstwa gładzi miała jednakową grubość.

10.6. Powłoki malarskie

- Sufity
 - Stosować farby lateksowe,
 - Matowe – stopień połysku 1-5 %,
 - Malowanie dwukrotne, odstęp między nałożeniem kolejnej warstwy wg wytycznych producenta,
 - Kolor – biały.
- Ściany
 - Stosować farby lateksowe
 - Stopień połysku 10-30 % (półmat),
 - Wysoka odporność mechaniczna – II klasa ścieralności tj. ubytek 5-20 μm przy 200 cyklach czyszczenia,
 - Malowanie dwukrotne, odstęp między nałożeniem kolejnej warstwy wg wytycznych producenta,
 - Kolorystyka uzgodniona z zamawiającym.

10.7. Płytki ceramiczne

- Podłogowe
 - Materiał: gres,
 - Antypoślizgowość R11 w pomieszczeniach mokrych i R9 w pozostałych,
 - Ścieralność: klasa 4 ścieralności PEI,
 - Nasiąkliwość w pomieszczeniach mokrych $\leq 3\%$,
 - Klasa odporności na plamienie: 1-3,
 - Mrozoodporność: brak wymagań,
 - Kolorystyka i wielkość płytek do uzgodnienia z Zamawiającym.
- ściennie
 - Materiał: gres,
 - Antypoślizgowość – brak wymagań,
 - Ścieralność – brak wymagań,
 - Nasiąkliwość w pomieszczeniach mokrych $\leq 3\%$,
 - Klasa odporności na plamienie: 1-3,
 - Mrozoodporność: brak wymagań,
 - Kolorystyka i wielkość płytek do uzgodnienia z Zamawiającym. Ochrona przeciwpożarowa

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji – bez zmian

Powierzchnia zabudowy – 790,00 m²

Powierzchnia użytkowa – 1980,00 m²

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń IIp – 495,46 m²

Kubatura – 9968,00 m³

Wysokość budynku – 14,0 m budynek zakwalifikowany jako niski (SW)

Ilość kondygnacji nadziemnych – 4

2) Odległość od obiektów sąsiadujących; – bez zmian

Budynek internatu tworzy zwartą zabudowę, a całość stanowi jedną strefę pożarową. Na działce znajduje się również budynek szkoły w odległości 50,0 m od przedmiotowego budynku.

3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych – bez zmian

Spośród materiałów palnych znajdują się między innymi takie materiały jak:

- wyposażenie pomieszczeń np. meble, itp.,

Wyżej wymienione materiały nie są zaliczane do łatwopalnych, nie ulegają samozapaleniu i nie tworzą stężeń wybuchowych.

4) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego – bez zmian
nie dotyczy.

5) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach – bez zmian

Budynek internatu z częściami administracyjno-biurowymi i pomieszczeniami technicznymi z uwagi na jednoczesne przebywanie w nim ponad 50 osób zakwalifikowano do strefy ZLI, Klasa odporności pożarowej – B

6) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – bez zmian
W budynku nie znajdują się pomieszczenia i urządzenia zagrażające wybuchem.

7) Podział obiektu na strefy pożarowe – bez zmian

Projekt nie wprowadza żadnych zmian w zakresie p.poż

8) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych – bez zmian

Budynek istniejący w klasie B odporności pożarowej .

Elementy konstrukcyjne w klasie B odporności pożarowej spełniają następujące wymogi:

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budynku

- główna konstrukcja nośna - R120

- konstrukcja dachu - R30

- strop - REI 60

- ściany zewnętrzne - EI 60

- ściany wewnętrzne - EI 30

- przekrycie dachu - E30

9) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe bez zmian

Budynek internatu posiada 3 wyjścia ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku.

Z kondygnacji wyższych ewakuacja realizowana jest przez dwie klatki schodowe wydzielone pożarowo i wyposażone w system oddymiania.

10) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej; - bez zmian

Obiekt wyposażono w instalacje oddymiającą klatki schodowe, odgromową oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

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, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych – bez zmian

Budynek wyposażony jest w instalację hydrantową -2 hydranty dn32 z wężem 30m na każdej kondygnacji usytuowane obok klatek schodowych.

• Wyposażenie w gaśnice – bez zmian

Obiekt wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy wg normatywu przewidującego jedną jednostkę masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL I. Gaśnice należy rozmieszczać w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, z uwzględnieniem, że:

1 odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie będzie większa niż 30 m;

2 do gaśnic zapewniono dostęp o szerokości co najmniej 1 m

III.OPIS TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ

1. Zakres opracowania

Zakresem opracowania są prace obejmujące:

- instalację wodociągową,
- instalację kanalizacji sanitarnej,
- instalację wentylacji w pomieszczeniach proj. łazienek,

2. Instalacja wodociągowa zimnej i ciepłej wody użytkowej

Zakres remontu obejmuje podłączenie przyborów sanitarnych: przybory i armatura sanitarna (zlew, umywalki, muszle klozetowe, krany oraz elementy przyłączeniowe wg. rys. nr S-01. Do podłączenia przyborów sanitarnych zaprojektowano rurociągi do wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji dla średnic od 15 do 32 należy wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT (spełniający normę PN-EN ISO 21003; DVGW DW 8501BR0402). Do łączenia rur stosować kształtki systemowe, zaprasowywane albo inne równorzędne, wykonane z miedzi cynowanego (zwiększona odporność na agresywne oddziaływanie betonu) lub PPSU w komplecie z tuleją zaciskową ze stali nierdzewnej. Połączenia wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy rur. Instalację należy prowadzić w bruździe ściiennej.

Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji do poszczególnych przyborów zasilana będzie z istniejącej instalacji. Przejścia rurociągów przez ściany wyposażyć w tuleje ochronne stalowe. Na każdym większym odgałęzieniu wody zimnej i ciepłej należy zamontować zawory kulowe z obustronnym gwintem wewnętrznym.

Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności przy ciśnieniu 6 bar- (1,5 razy większym od ciśnienia roboczego, nie większym jednak od ciśnienia maksymalnego poszczególnych elementów systemu). Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złącz.

Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Rury wodociągowe PE-Xb/Al./PEHD 16x2,25 20x2,5 32X3	mb.	105 120 40	Rury izolowane
2.	Zawory odcinające DN15	Szt.	60	

3. Instalacje kanalizacji sanitarnej

Istniejące przybory sanitarne i ich podejścia do istniejącej kanalizacji sanitarnej do wymiany. Podejścia do wymienianych przyborów sanitarnych (wykonane z rur PVC kanalizacyjne) włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Przybory i urządzenia łączone z kanalizacją sanitarną wyposażyć w indywidualne syfony. Pozostałą część instalacji (piony i podejścia do przyborów) należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu wody. Instalację kanalizacyjną wykonać zgodnie z PN-92/B-01707.

Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Rury kanalizacyjne PVC SDR34 SN8 Dz110 Dz50	mb.	50,0 75	Podejścia pod przybory
2.	Zlew 2-komorowy k.o. z szafką i baterią	Szt.	1	
3.	Kabina prysznicowa 90 z brodzikiem akrylowym oraz baterią natynkową, deszczownią i słuchawką	kpl.	15	
4.	WC kompakt stojący z deską twardą samo opadającą	kpl.	15	
5.	umywalka 60 cm ścienna wzór/biała z półnogą, baterią stojącą i syfonem	kpl.	15	

4. Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Pomieszczenia łazienek

Wydzielone pomieszczenia łazienek w pokojach – wentylacja realizowana wentylatorami wyciągowymi łazienkowymi, załączone światłem, nawiew za pomocą kratki w drzwiach.

- * wentylatory wyciągowe w o wydajności 100m³/h,
- * kanały wentylacyjne z rur spiro dn100 izolowane termicznie i obudowane płytami KG.,
- * klimatyzator typu split (montaż w pom. nr 3.6 z jednostką wewnętrzną o mocy chłodniczej 3,5 kW z pompką skroplin, przewody skroplin włączyć do najbliższego pionu kan. sanitarnej poprzez zasيفونowanie, jednostkę zewnętrzną zamontowaną na dachu, przewody gazowe prowadzić w bruzdach i pionach wentylacyjnych na dach..

5. Uwagi końcowe

- ☒ Prace instalacyjno – montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowo – budowlanych” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”

- ⌘ Instalacje wykonane za pomocą przewodów metalowych, a także metalową armaturę oraz urządzenia w instalacji wykonanej z materiałów nie przewodzących prądu elektrycznego należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi, zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364-5-54:1999.
- ⌘ Wszelkie prace wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego wymagane wykonawcze uprawnienia budowlane.
- ⌘ Bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP oraz opracowanego przez kierownika planu BiOZ.
- ⌘ Wszystkie materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości oraz możliwości pracy materiałów.
- ⌘ Obowiązują wszelkie aktualne i dopuszczone do stosowania rozporządzenia, przepisy, instrukcje, wytyczne, atesty, świadectwa oraz normy budowlane.

Projektowała:



Włocławek, 09.02.2014

Paweł Podlaski

IV.OPIS TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- projektu budowlanego i branżowych budynku
- obowiązujących norm i przepisów.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie:

**PRZEBUDOWA III KONDYGNACJI INTERNATU – UTWORZENIE SALI
KONFERENCYJNEJ I POKOI WRAZ Z ŁAZIENKAMI**

Adres: Stary Brześć 14, gm. Brześć Kujawski,

dz. nr 83/17, obr.0026 Stary Brześć Parcele

Inwestor: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego

im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu

Stary Brześć 14; 87-880 Brześć Kujawski

3. Zasilanie projektowanych obwodów

Zasilanie projektowanych obwodów w remontowanej części budynku odbywa się z rozdzielni R. Rozdzielnia zasilana jest z istniejącej rozdzielni RG zlokalizowanej na parterze budynku.

Lokalizacja rozdzielni R zgodnie z rys. nr 1. Rozdzielnie wykonać zgodnie ze schematem ideowym (rys. nr E-03).

Z rozdzielni R wyprowadzone będą dwa obwody zasilania rozdzielni w pokojach.

Zasilanie rozdzielni wykonać przewodem YDY 5x4 mm².

Zasilanie rozdzielni w pokojach wykonać jako odgałęzienie z puszkii przewodem YDY

3x4 mm² (zgodnie ze schematem zasilania (rys. nr E-03). Zasilanie wykonać uwzględniając równomierne obciążenie faz.

W istniejącej rozdzielni RG należy zabudować zabezpieczenie R303 40A.

Zasilanie rozdzielni R kablem YKY 5x10 mm².

ewakuacyjnego i znaków bezpieczeństwa nie powinien być dłuższy niż 2 s od momentu zaniku napięcia.

Wymagane minimalne poziomy natężenia oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego:

- w osi drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 1 lx,
- wzdłuż centralnej linii drogi ewakuacyjnej stosunek $E_{max.}/E_{min.}$ 40/1,
- na poziomie podłogi na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 0,5 lx,
- w obrębie 2 metrów od urządzeń przeciwpożarowych nie znajdujących się w drodze ewakuacyjnej natężenie musi wynosić min. 5 lx.

Wszystkie oprawy awaryjne będą wyposażone w diodowy wskaźniki koloru zielonego oznaczający prawidłową pracę opraw.

4.2.2. Testowanie, serwis awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

W celu poprawnej pracy systemu oświetlenia awaryjnego, należy przeprowadzać systematyczne testy (Rozporządzenie MSWiA z 21.04.2006 §3.1 + norma PN-EN 50172:2005).

Testy powinny być wykonywane:

- codziennie - należy wizualnie kontrolować wskaźnik właściwej pracy,
- comiesięcznie (pkt. 7.2.3. normy) - włączyć w trybie pracy awaryjnej każdą oprawę, poprzez symulację awarii zasilania oświetlenia podstawowego, na okres wystarczający do sprawdzenia, czy każda oprawa świeci. W tym czasie należy sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie wszystkich opraw oświetlenia awaryjnego,
- corocznie (pkt. 7.2.4. normy) - wykonać ten sam test co comiesięcznie, a także test pełnookresowy, połączony z pomiarem czasu pracy awaryjnej, dodatkowo zalecane jest wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia.

Sprawdzenie opraw oświetlenia awaryjnego można dokonać poprzez pozbawienie napięcia obwodu, z którego są zasilane (bez konieczności pozbawiania obiektu napięcia).

Zgodnie z normą PN-EN 50172:2005 każdy obiekt musi posiadać rejestr kontroli i testów oświetlenia awaryjnego.

Razem z dokumentacją systemu, odpowiednimi certyfikatami ma być przechowywany w obiekcie przez osobę odpowiedzialną za obiekt i udostępniany dla kontroli prowadzonej przez upoważnioną osobę.

Rejestr powinien zawierać takie informacje jak:

- datę odbioru systemu z załączeniem stosownych świadectw odnoszących się do zmian

- datę każdej kontroli okresowej i testu,
- datę i skrócone szczegóły defektu i podjętych środków zaradczych,
- datę i skrócone szczegóły każdej zmiany wprowadzonej do instalacji oświetlenia awaryjnego,

w przypadku używania urządzeń do automatycznego testowania, podstawowe parametry i tryb pracy tego urządzenia powinny być opisane.

4.2.3. Dokumenty odbiorowe awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

- kserokopie rysunków z projektu podstawowego, na których naniesiono wszelkie zmiany wprowadzone podczas wykonywania oświetlenia,
- oświadczenie Wykonawcy o wykonaniu oświetlenia zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- ważne świadectwa dopuszczenia oraz certyfikaty zgodności na zastosowane oprawy oświetlenia awaryjnego,
- pomiary rezystancji izolacji przewodów YDY,
- protokół pomiarów natężenia oświetlenia z zaznaczonymi na schemacie punktami pomiarowymi, ilość punktów pomiarowych zgodna z powierzchnią pomieszczenia (pomiary wykonać dla dróg ewakuacyjnych).

4.3. Instalacja gniazd

Instalację należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Instalację gniazd wykonać w tynku.

Gniazda 1 faz. 16A/Z zasilić przewodem YDY 3x2,5mm².

Stosować gniazda wtykowe w łazienkach i przy zlewie w pomieszczeniu gospodarczym wtykowe szczelne. Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym.

Gniazda w pokojach i pomieszczeniach ogólnych montować na wys. 0,3 m, w pomieszczeniu gospodarczym 0,9 m, przy umywalkach 1,4 m od podłoża.

4.4. Zasilanie klimatyzatora

Projekt przewiduje montaż klimatyzatora w pomieszczeniu Sali konferencyjnej.

Zasilanie klimatyzatora wykonać do jednostki zewnętrznej montowanej na dachu przewodem YDY 5x2,5 mm².

Połączenie jednostki zewnętrznej z wewnętrzną zgodnie z DTR urządzenia.

4.5. Instalacja logiczna

W każdym pokoju przy wejściu zaprojektowano puszki, do których należy wprowadzić przewód UTP wyprowadzony z pokoju wychowawców na I piętrze.

Przewody wykorzystane będą w przypadku zabudowania zamków elektronicznych oraz sterowania zasilaniem rozdzielni w pokojach.

Szczegóły instalacji zostaną ustalone na roboczo z Inwestorem.

Pomiędzy gniazdem zasilania projektora w sali konferencyjnej a stanowiskiem komputerowym należy ułożyć przewód UTP.

4.6. Instalacja RTV

Dla budynku przewiduje się korzystanie z naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T.

4.7. Instalacja internetowa

Dla II piętra przewiduje się odbiór sygnału internetowego bezprzewodowo z zastosowaniem rutera wifi zamontowanego w korytarzu.

5. Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń zastosowano:

SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-C-S.

Ochronie podlegają styki ochronne gniazd wtykowych.

Przewody ochronne nie mogą być przerywane bezpiecznikami ani łącznikami.

Przewody ochronne należy podłączyć do instalacji c.o/woda i do szyny ochronnej w rozdzielniach.

We wszystkich sanitariatach wykonać lokalne połączenia wyrównawcze. Szyny wyrównawcze zainstalować w obudowach pionów instalacyjnych. Do szyn podłączyć wszystkie części przewodzące dostępne i części przewodzące obce. Szyny te połączyć z zaciskami PE w rozdzielniach.

6. Uwaga końcowa

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych, skuteczności ochrony p.porażeniowej, izolacji obwodów, rezystancji uziemienia.

Do budowy stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu i posiadające właściwe atesty.

7. Zapotrzebowanie mocy

Projektowany remont nie wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej dla obiektu.

Uwaga:

Zestawienie materiałów znajduje się w części kosztowej.

Projektowała:

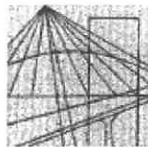
inż. Jarosław Szczęsny
nr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/01/Wk
KUP/IE/2445/01

.....
Włocławek, 09.023

Jarosław Szczęsny

V.ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych: Paweł Podlaski



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/05
KUPOIIB/KK-0055-0129/05

Bydgoszcz, dnia 30 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 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Panu Pawłowi Januszowi Podlaskiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 23 października 1969 r. we Włocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0140/PWOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Paweł Janusz Podlaski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. 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.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Paweł Janusz Podlaski
ul. Wł. Łokietka 5
87-850 Choczeń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
inż. Andrzej Czarna

Przynależność do okręgowej Izby: Paweł Podlaski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-P44-791-RP5 *

Pan Paweł Podlaski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0148/06
adres zamieszkania ul. W. Łokietka 5, 87-850 Chocień
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych: Jarosław Szczęsny

Włoszawek dnia 27.07. 19 81
URZĄD WOJEWÓDZKI
w Włoszawie
(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)
Nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk



DECYZJA

Na podstawie § 6, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.07.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46, z 75 stwierdza się, że

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY
(wymieniać imię — imiona i nazwisko)
Inżynier elektryk, -

(wymieniać tytuł zawodowy)
urodzony dnia 1.09.1952r. w Włoszawku
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji Kierownika budowy i robót,

Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie
w specjalności instalacji elektrycznych,
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:
Zakres upoważnień na odwracis, -

Otrzymuje:
1. J. Szczęsny
Al. Szczęsny 34A.2
87-800 Włoszawek
2. AN a/a



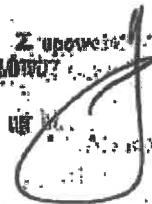
*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.
ZGT-3/8-16-003222-2 1976-1300-45

Jest upoważniony do :

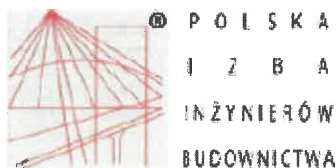
1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Z upoważnieniem
MŁDZDZ

08 11



Przynależność do okręgowej Izby: Jarosław Szczęsny



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-51H-BWJ-5BA *

Pan JAROSŁAW SZCZĘSNY o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2445/01
adres zamieszkania ul. BOJAŃCZYKA 20/22 M.1, 87-800 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych: Elżbieta Szymkowska

URZĄD MIASTO WŁOCŁAWEK

Włocławek, dnia 3.11.1987 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)
UAN-NB-8386-5/55/87 Uk.
Nr



DECYZJA

Na podstawie § 6, 7, 8, 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.12.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 23, poz. 45, 75) stwierdza się, że:

Obywatel ELŻBIETA SZYMKOWSKA
(wymienie imię - imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego

(wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.12.1948 r. w Lipnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta

architektonicznej i konstrukcyjnej

w specjalności budowlanej

określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej (lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel ELŻBIETA SZYMKOWSKA

(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na adwocacie

Otrzymuje:

1. Ob. E. Szymkowska
ul. Uroczyska 3
87-800 Włocławek
2. NB. e/a



Dyrektor

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

* określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji (techniczne) w budownictwie wynikający odpowiednio co rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 3, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia
ZGT G/W/ 15-00 2014 1000 A2

ze zgodności z oryginałem
ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

E. Szymk

Jest upoważniony do :

1. sporządzania w hudebnictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych.

Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojewódzki

prof. dr inż. Bogusław Stroszeń

20 zgodności z oryginałem

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.

UAN-NB-8386-5/55/87 Wk

upr. kierownika budowy i robót

WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

E. Szymkowska

URZĄD WOJEWÓDZKI w Włocławku, dnia 17.06.1982 r.

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk



D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.7.82 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel ELŻBIETA SZYMKOWSKA
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego, -
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.12.1948r. w Lipnie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót, -

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, -
określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

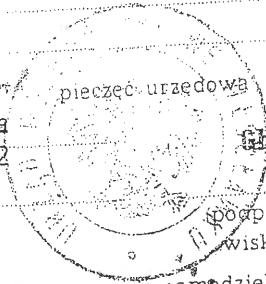
Obywatel ELŻBIETA SZYMKOWSKA
(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrócie, -

Otrzymuje:

1. Ob. E. Szymkowska
ul. Uroczą 32
Włocławek
2. AN a/a



Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZTWA

[Signature]
wiska i stanowiska (zob. § 5)

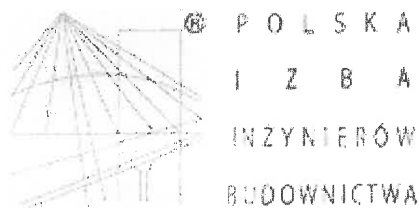
*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn. - budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1-2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT O/WI. 13-00 2814 1000 A5

do zgodności z oryginałem

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-SWH-29P-KTH *

Pani Elżbieta Szymkowska o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0006/15
adres zamieszkania ul. Urocza 8/32, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

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

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Przynależność do okręgowej Izby: Elżbieta Szymkowska



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-PUP-4Q6-JGE *

**Pani Elżbieta Szymkowska o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0006/15
adres zamieszkania ul. Uroczą 8/32, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-11 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



VI.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

B-01	PZT	skala 1:1000
B-02	Rzut II p – stan istniejący	skala 1:100
B-03	Rzut II p – stan projektowany	skala 1:100

BRANŻA SANITARNA

S-01	Instalacja wod-kan .- II p	skala 1:100
------	----------------------------	-------------

BRANŻA ELEKTRYCZNA

E-01	Instalacja elektryczna - IIP	skala 1:150
E-02	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	skala 1:150
E-03	Schemat ideowy zasilania	