

Pracownia Projektowo-Inżynierska
EUROPROJEKT
Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz



PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa zamierzenia budowlanego	WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY WRAZ Z MODERNIZACJĄ DRUGIEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY W BĄDKOWIE
adres obiektu budowlanego	WŁOCLAWSKA 82, 87-704 BĄDKOWO
kategoria obiektu budowlanego	XII
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: [040105_2] obręb: Bądkowo obr. 0002 [040105_2.0002] działki nr: 513
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Bądkowo, ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Zakurzevska	
	spec. uprawnień numer upr.	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń KPOKK IARP 12/2015	
ARCHITEKTURA	Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Pięka	
	spec. uprawnień numer upr.	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej obejmujące projektowanie bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012	
KONSTRUKCJA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień numer upr.	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr KUP/0008/POOK/13	
KONSTRUKCJA	Sprawdzający	Dr inż. Jan Lorkowski	
	spec. uprawnień numer upr.	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr GP-KZ-7342/76/91	

Bydgoszcz 11.01.2021r

Pracownia Projektowo-Inżynierska
EUROPROJEKT
Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
ul. Miedzyńska 6
85-373 Bydgoszcz

WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY WRAZ Z MODERNIZACJĄ DRUGIEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY W BĄDKOWIE

Spis treści

Część I. Branża ogólnobudowlana (architektura i konstrukcja) str. 3-32

*szczegółowy spis treści w tomie branżowym

Część II. Branża elektryczna str. 33-44

*szczegółowy spis treści w tomie branżowym

Pracownia Projektowo-Inżynierska
EUROPROJEKT
Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz

	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WRAZ Z BIOZ
nazwa zamierzenia budowlanego	WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO- WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY WRAZ Z MODERNIZACJĄ DRUGIEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY W BĄDKOWIE
adres obiektu budowlanego	WŁOCLAWSKA 82, 87-704 BĄDKOWO
kategoria obiektu budowlanego	XII
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: [040105_2] obręb: Bądkowo obr. 0002 [040105_2.0002] działki nr: 513
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Bądkowo, ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Zakurzevska	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń KPOKK IARP 12/2015	
	numer upr.		
ARCHITEKTURA	Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Pięka	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej obejmujące projektowanie bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012	
	numer upr.		
KONSTRUKCJA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Nr KUP/0008/POOK/13	
	numer upr.		
KONSTRUKCJA	Sprawdzający	Dr inż. Jan Lorkowski	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej Nr GP-KZ-7342/76/91	
	numer upr.		

Bydgoszcz 11.01.2021

Spis treści

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

1.	Przedmiot opracowania	str. 5
2.	Podstawa opracowania	str. 5
3.	Charakterystyka istniejącego obiektu	str. 5
4.	Forma projektowanej przebudowy	str. 5
5.	Parametry techniczne	str. 6
6.	Kolorystyka budynku po projektowanych robotach budowlanych	str. 6
7.	Wykonanie pokrycia dachowego	str. 6
8.	Wykonanie podbicia fundamentów	str. 6
9.	Termomodernizacja ścian zewnętrznych	str. 7
10.	Stolarka okienna i drzwiowa	str. 7
11.	Boczne wejście do budynku	str. 7
12.	Charakterystyka ekologiczna	str. 7
13.	Charakterystyka energetyczna	str. 8
14.	Wymagania energooszczędności i ochrony cieplnej	str. 8
15.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	str. 9
16.	Konstrukcja	str. 9

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

1.	Określenie obszaru oddziaływania	str. 10
2.	Analiza	str. 10
3.	Analiza – podstawa prawna	str. 10
4.	Podsumowanie	str. 11

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

RYSUNKI TECHNICZNE	str. 18
---------------------------	---------

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy wraz z modernizacją drugiego budynku Urzędu Gminy w Bądkowie. Budynek znajduje się na terenie działki o nr 513 przy ul. Włocławskiej 82 w Bądkowie, obręb 0002 Bądkowo. Na skutek modernizacji nie zmienia się układ pomieszczeń budynku. Modernizacja obejmować będzie m.in. termomodernizację i zmianę elewacji, wykonanie dachu, remont wejścia bocznego od strony skweru.

2. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z Inwestorem,
- inwentaryzacja budowlana,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- Ustawy i Rozporządzenia,
- zakres przedmiotu zamówienia,
- wizja lokalna.

3. Charakterystyka istniejącego obiektu

Budynek jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia o prostej bryle na planie prostokąta. Obiekt posiada istniejący dostęp do drogi publicznej i ciągów komunikacyjnych pieszych - zagadnienia poza zakresem opracowania. Główne wejście do obiektu zlokalizowane od strony południowo-zachodniej, pozostałe wejście od strony zachodniej (od strony skweru). Układ wejść do obiektu pozostaje bez zmian.

Obiekt zaliczany do XII kategorii obiektów budowlanych jako budynki administracji publicznej.

Zużycie obiektu proporcjonalne do wieku. Na budynku nie zaobserwowano śladów świadczących o nieprawidłowej pracy konstrukcji. Obiekt nadaje się do przeprowadzenia remontu w powyżej wskazanym zakresie.

4. Forma projektowanej przebudowy

Remont budynku ma na celu zwiększenie walorów estetycznych elewacji budynku i jego bezpośredniego otoczenia.

Planowane prace obejmują:

- remont elewacji - docieplenie ścian zewnętrznych, wykonanie nowej elewacji,
- remont bocznego wejścia do budynku od strony skweru (konstrukcja lekka),
- wymianę okien na okna z PCV 1:1,
- wymianę drzwi wejściowych 1:1 na drzwi zewnętrzne PCV, jednoskrzydłowe, z przeszkleniem,
- wykonanie czterospadowego dachu budynku
 - wykonanie pokrycia dachowego wraz z ociepleniem,

- wykonanie obróbek blacharskich,

Obiekt zaliczony do XII kategorii obiektów budowlanych, po remoncie elewacji kategoria obiektu pozostanie bez zmian.

5. Parametry techniczne

- Długość 24,58 m
- Szerokość 9,27 m
- Wysokość budynku
 - do okapu 3,88 m
 - do kalenicy 6,58 m
- Geometria dachu czterospadowy o kącie nachylenia od 31°-47°

6. Kolorystyka budynku po projektowanych robotach budowlanych

- Cokół – kolor RAL 9023,
- Elewacja – tynk silikonowy w kolorze RAL 9023, RAL 9006, RAL 9016, RAL 1018, RAL 1017
- Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze RAL 9006.
- Dach z blachy trapezowej w kolorze RAL 7009 (nawiązujący do dachu głównego budynku Urzędu Gminy)

7. Wykonanie pokrycia dachowego

Projektuję się wykonanie nowego dachu czterospadowego. Projektowany dach pokryty będzie blachą trapezową. Ze względu dostosowania do aktualnych warunków termicznych, założono ocieplenie stropu. Strop należy ocieplić wełną mineralną $\lambda_{\max}=0,036\text{W/m}\cdot\text{K}$ grubości 25 cm. Współczynniki przenikania ciepła dla dachu wyniesie 0,1499 [W/m²K]

W ramach projektowanych prac planuje się demontaż istniejących rynien i rur spustowych oraz montaż rynien i rur spustowych PCV w kolorze RAL 9023.

Dodatkowo należy wykonać dwa kominki przeznaczone do wentylacji. Kominki wentylacyjne należy zamontować w odległości nie większej niż 1 m od kalenicy w przeciwnym wypadku konieczne będzie zabezpieczenie przed osuwającym się śniegiem na przykład poprzez zamontowanie śniegołapów lub płotek przeciwsniegowych.

8. Wykonanie podbicia fundamentów

Projektuje się wzmocnienie fundamentów ścian zewnętrznych na całym obwodzie budynku.

Wzmocnienie (podkop ław i podbicie) należy wykonać odcinkami długości 1,0 m mijankowo.

Należy wykonać dodatkowe fundamenty pod poszerzony fragment bocznego wejścia do budynku. Nowe fundamenty w formie ławy żelbetowej na należy dowiązać do istniejących na warstwie chudego

betonu o miąższości równej grubości warstwy podbicia fundamentów obwodowych. W starym fundamencie należy zakotwić pręty zbrojeniowe i połączyć je ze zbrojeniem nowych fundamentów.

W poziomie posadzki należy wykonać izolację poziomą.

Miejsca odkopów i podbicia fundamentów bezwzględnie, każdorazowo ustalać z inspektorem nadzoru

9. Termomodernizacja ścian zewnętrznych

Minimalna grubość warstwy izolacyjnej powinna zapewniać parametry cieplne przegrody odpowiadające wymogom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r.) wraz z późniejszymi zmianami.

W projekcie przyjęto wykonanie termomodernizacji przedmiotowego obiektu ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej $\lambda_{\max}=0,42 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ o grubości 20 cm. Współczynnik przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych po przeprowadzonej termomodernizacji wyniesie $0,1562 \text{ [W/m}^2\text{K]}$.

- wszystkie materiały termomodernizacyjne tj. rodzaj siatek, kleju, mas tynkarskich, obróbek poszczególnych detali przyjmować wg jednego wybranego systemu. (Łączenie produktów wchodzących w skład różnych systemów termomodernizacyjnych powoduje ryzyko powstania wad).

Po związaniu warstwy klejącej należy zagruntować preparatem gruntującym, a następnie wykonać podkład tynkarski odpowiedni dla przyjętego systemu i rodzaju tynku. Na ocieplanej przegrodzie projektuje się wykonanie tynku mineralnego, pokrytego powłokami malarskimi z farb silikonowych według przyjętej kolorystyki.

10. Stolarka okienna i drzwiowa

W ramach projektowanych prac planuje się wymianę istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej 1:1 oraz uzupełnienie stolarką remontowanego wejścia bocznego do budynku od strony skweru. Nowa stolarka w kolorze RAL 9006. Do likwidacji przeznaczone są kraty okienne i drzwiowe zlokalizowane w obiekcie.

11. Boczne wejście do budynku

Projektując się remont boczno wejścia do budynku od strony skweru, nowe wejście zaprojektowano w konstrukcji systemowej lekkiej szklone.

Schody wejściowe i podest zaprojektowano żelbetowe wylewane z betonu B25.

12. Charakterystyka ekologiczna

Planowany remont niewpływanie na zmianę warunków, dotychczasowe zapotrzebowanie na media pozostanie na podobnym poziomie a nawet zapotrzebowanie na energię cieplną zostanie zmniejszone, dzięki przeprowadzonym pracą nastąpi poprawa warunków ciepło wilgotnościowych i mniejsza zapotrzebowanie na ciepło – zakres planowanego remontu nie ingeruje w dotychczasowe warunki przyłączeniowe.

Praca przeprowadzane w ramach projektu nie wpływają na zmianę (pogorszenie) warunków środowiska. W wyniku przeprowadzanych prac nie zwiększy się potrzeba zaopatrzenia w media.

- Zapotrzebowanie na media pozostanie na dotychczasowym poziomie;
- Zaopatrzenie w wodę: istniejące przyłącze;
- Ścieki sanitarne: istniejące przyłącze - gminna kanalizacja sanitarna;
- Zaopatrzenie w energię elektryczną: istniejące przyłącze;
- Zaopatrzenie w ciepło: na dotychczasowych warunkach

- Emisja zanieczyszczeń: projektowana inwestycja nie emituje żadnych szkodliwych zanieczyszczeń;
- Wytwarzanie odpadów stałych: projektowana inwestycja nie wytwarza odpadów stałych;
- Emisja hałasu, wibracji i promieniowania: projektowana inwestycja nie emituje hałasu, promieniowania oraz wibracji;
- Wpływ obiektu na istniejący drzewostan: projektowana inwestycja nie wpływa na istniejący drzewostan.

13. Charakterystyka energetyczna

13.1. Ściany zewnętrzne

W projekcie przyjęto wykonanie termomodernizacji ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej $\lambda_{\max}=0,42 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ o grubości 20 cm. Współczynnik przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych po przeprowadzonej termomodernizacji wyniesie $0,1562 \text{ [W/m}^2\text{K]} < U_{\max} = 0,20 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

13.2. Strop

Strop należy ocieplić wełną mineralną $\lambda_{\max}=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ grubości 20 cm. Współczynniki przenikania ciepła dla dachu wyniesie $0,1499 \text{ [W/m}^2\text{K]} < U_{\max} = 0,15 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

13.3. Stolarka okienna

Dla całego okna łącznie $U(\max) \ll 0,9 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$

13.4. Drzwi zewnętrzne

$U(\max) \ll 1,3 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$

14. Wymagania energooszczędności i ochrony cieplnej

Przegroda zewnętrzna	Powierzchnia przegrody zewnętrznej		Współczynnik przenikania ciepła $U_c(\max) \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$	
Powierzchnia dachu	130,63 m ²	27,58%	0,15	
Powierzchnia ścian zewnętrznych	261,58 m ²	Σ 473,54 m ²	72,42%	0,20
Powierzchnia podłogi na gruncie	211,96 m ²			0,30

Powierzchnia dachu poddana dociepleniu stanowi około 27,58 % powierzchni przegród zewnętrznych drugiego budynku Urzędu Gminy w Bądkowiei, w związku z czym w projekcie uwzględniono odpowiednie pokrycie dachu poddanego przebudowie, współczynnik przenikania ciepła nie przekroczy wartości wymaganej wynikającej z warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, która od 1 stycznia 2021 r. stanowi przy temperaturze pomieszczeń ogrzewanych $\geq 16^\circ\text{C}$ $0,20 \text{ [W/(m}^2 \cdot \text{K)]}$.

W związku z czym wymagania dotyczące energooszczędności i ochrony cieplnej przewidzianych w przepisach techniczno-budowlanych dla przebudowy budynku (art. 5 ust. 2b ustawa Prawo budowlane) zostały spełnione.

15. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

W ramach projektowanych prac planuje się poprawę dostępności obiektu dla osób z niepełnosprawnościami. W projekcie projektuje się dwie pochylnie zewnętrzne bez przykrycia o kącie nachylenia 8%. Szerokość płaszczyzny ruchu równa 1,2 m posiada krawężniki o wysokości 0,07 m i obustronne poręcze, szerokość między poręczami wynosi 1,1 m.

16. Konstrukcja

Strop

projektuje się wykonanie nowego lekkiego stropu panelowy typu SMART o gr. 15 cm. Strop posiada niższą masę własną od stropów ceramicznych. Wykonanie zgodnie z wytycznymi wybranego producenta. Strop należy ocieplić wełną mineralną o gr. 20 cm. Od strony wewnętrznej wykonać pokrycie z tynku.

Wieńce

żelbetowe, monolityczne zgodnie z częścią rysunkową. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.

Nadproża

strunobetonowe, należy zastosować min. 15-20 cm „zakładu”. Ilość nadproży dostosować do szerokości ścian.

Konstrukcja dachu

Projektuje się wykonanie dachu czterospadowego. Do wykonania więźby dachowej wykorzystać drewno klasy C-24. Murłaty należy kotwić śrubami, do konstrukcji – wieńca budynku co 0,5m. (gabaryty więźby wg części rysunkowej). Elementy więźby należy zabezpieczyć środkiem owadobójczym oraz ognioochronnym.

Przekroje elementów więźby dachowej:

-krokwie 8x16cm, -murłata 16x16 cm, - słup 14x14 cm, - kalenica 24x14 cm,

- kalenica narożna 24x14 cm, - wiatrownice 6x2 cm

Dach

przykrycie blachą trapezową w kolorze RAL 2010, kąt nachylenia dachu 31°-47°. Na połaci dachowej należy zamontować wyłaz dachowy o wymiarach 52x60 cm oraz po uzgodnieniu z inwestorem stopnie kominiarskie. Warstwy dachu deskowanie pełne, łaty i kontrłaty, wiatroizolacja, paroizolacja.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

1. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 20 pkt. 1c Ustawy Prawo budowlane, wyznaczono obszar oddziaływania w otoczeniu projektowanej inwestycji na podstawie przepisów odrębnych, które potencjalnie mogłyby wprowadzać związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Planowany remont będzie stanowić kontynuację funkcji istniejącej. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji w pełni zawiera się w granicach działki.

2. Analiza

Remont przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Dla terenów sąsiedniej zabudowy nie wystąpi zmiana warunków użytkowania.

3. Analiza – podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - nie dotyczy
2. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie - nie dotyczy
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie - nie dotyczy
4. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich usytuowanie - nie dotyczy
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie - nie dotyczy
6. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie - nie dotyczy
7. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie - nie dotyczy
8. Ustawa z dnia 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze - nie dotyczy
9. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych - nie dotyczy
10. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - nie dotyczy
11. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty i ich usytuowanie - nie dotyczy
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie - nie dotyczy
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - nie dotyczy

14. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie -nie dotyczy
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych - nie dotyczy
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze wydane na podstawie art.5 ustawy 3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych -nie dotyczy
 18. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych - nie dotyczy
 19. Ustawa z dnia 7 maja 1999r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady - nie dotyczy
 20. Ustawa z dnia 29 listopada 2000r. Prawo atomowe -nie dotyczy
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu -nie dotyczy
22. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu przeprowadzania oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokalizacyjnego dla obiektu jądrowego - nie dotyczy
 23. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska -nie dotyczy
24. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko -nie dotyczy
25. Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku - nie dotyczy
26. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrz zakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych - nie dotyczy
 27. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach -nie dotyczy
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego - nie dotyczy
 29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów -nie dotyczy
30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów - nie dotyczy
 31. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne -nie dotyczy
32. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - nie dotyczy
 33. Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym -nie dotyczy
34. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych - nie dotyczy
 35. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami -nie dotyczy
36. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - nie dotyczy
 37. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych -nie dotyczy.

4. Podsumowanie

Na podstawie analizy stwierdzono, iż remont elewacji budynku przystanku autobusowego przy ulicy Włocławskiej w Bądkowie nie oddziałuje na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania zamyka się na terenie działki o nr 281/4 przy ulicy Włocławskiej w Bądkowie, obręb 040105_2.0002 Bądkowo.

Pracownia Projektowo-Inżynierska

EUROPROJEKT

Dr inż. Ewa Piątek-Sierek

ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
nazwa zamierzenia budowlanego	WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY WRAZ Z MODERNIZACJĄ DRUGIEGO BUDYNKU URZĘDU GMINY W BĄDKOWIE
adres obiektu budowlanego	WŁOCLAWSKA 82, 87-704 BĄDKOWO
kategoria obiektu budowlanego	XII
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: [040105_2] obręb: Bądkowo obr. 0002 [040105_2.0002] działki nr: 513
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Bądkowo, ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Zakurzewska	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń KPOKK IARP 12/2015	
	numer upr.		
ARCHITEKTURA	Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Pięka	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej obejmujące projektowanie bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012	
	numer upr.		
KONSTRUKCJA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr KUP/0008/POOK/13	
	numer upr.		
KONSTRUKCJA	Sprawdzający	Dr inż. Jan Lorkowski	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.		

		Nr GP-KZ-7342/76/91	
--	--	---------------------	--

Bydgoszcz 11.01.2021r

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja BIOZ sporządzona została na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126) oraz wytycznych zawartych na portalu Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju RP. Sporządzenie Informacji BIOZ nie zwalnia Kierownika Budowy od opracowania "Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" (Planu BIOZ).

Punkt 1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów.

Zakres robót budowlanych obejmuje przebudowę wraz z modernizacją – drugiego budynku Urzędu Gminny w Bądkowie, przy ul. Włocławskiej 82, zlokalizowanej na nr 513, obręb 040105_2.0002 Bądkowo. Na skutek modernizacji nie zmienia się układ pomieszczeń budynku. Modernizacja obejmować będzie m.in. termomodernizację i zmianę elewacji, wykonanie dachu, remont wejścia bocznego od strony skweru.

Punkt 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowy budynek jest obiektem istniejącym, znajdującym się na terenie należącym do Inwestora.

Punkt 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie przewiduje się zmiany zagospodarowania działki.

Punkt 4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót wg R.M.I. :

1) roboty budowlane, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości /niepotrzebne skreślić/:

a. wykonywania wykopów o ścianach pionowych większej niż 1,5m oraz przy nachyleniu większym niż 3,0m; NIE DOTYCZY

b. roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m; NIE DOTYCZY

c. rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0m; NIE DOTYCZY

d. na terenie zakładów przemysłowych; NIE DOTYCZY

e. montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych; NIE DOTYCZ

f. przy użyciu dźwigów lub śmigłowców; NIE DOTYCZY

g. na obiektach mostowych metodą nasuwania; NIE DOTYCZY

h. montażowe elementów konstrukcji mostowych; NIE DOTYCZY

i. betonowania wysokich elementów konstrukcji jak mosty, przyczółki, filary i pylony; NIE DOTYCZY

j. fundamentowania podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach; NIE DOTYCZY

k. w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV i odpowiednio 5m-15kV, 10m-30kV 15-110kV; NIE DOTYCZY

l. w portach i przystaniach podczas ruchu statków; NIE DOTYCZY

m. przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m; NIE DOTYCZY

n. wykonywane w pobliżu linii kolejowej; NIE DOTYCZY

2)roboty budowlane gdzie występują działania substancji chemicznych lub biologicznych :

- a. roboty prowadzone poniżej 10 °C;
- b. roboty przy wyrobach zawierających azbest; NIE DOTYCZY

3) roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym; NIE DOTYCZY

- a. roboty w przemyśle energii atomowej; NIE DOTYCZY
- b. roboty przy obiektach realizowanych przy użyciu izotopów; NIE DOTYCZY

4) roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych :

- a. w odległości mniejszej niż 15,0m do linii 110kV; NIE DOTYCZY
- b. w odległości mniejszej niż 30,0m od linii 110kV; NIE DOTYCZY

c. budowa i remont :

- linii kolejowych; NIE DOTYCZY
- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieci trakcyjnej i urządzeń elektroenergetycznych; NIE DOTYCZY

- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym; NIE DOTYCZY

- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych; NIE DOTYCZY

d. roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach ruchu kolejowego; NIE DOTYCZY

5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników; NIE DOTYCZY

- a. roboty prowadzone z wody lub pod wodą; NIE DOTYCZY
- b. montaż elementów konstrukcji obiektów mostowych; NIE DOTYCZY
- c. fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach; NIE DOTYCZY
- d. roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę powyżej 1,0m; NIE DOTYCZY

6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach; NIE DOTYCZY

- a. roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, we wnętrzach urządzeń technicznych i innych zamkniętych; NIE DOTYCZY
- b. roboty związane z przejściem rurociągów pod przeszkodami metodami : tunelową, przecisku lub podobnymi; NIE DOTYCZY

7) roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych; NIE DOTYCZY

- roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk; NIE DOTYCZY

8) roboty budowlane w kesonach; NIE DOTYCZY

- przy nabrzeżach portowych i przepraw mostowych; NIE DOTYCZY

9) roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych : NIE DOTYCZY

- a. roboty ziemne przemieszczenia lub zagęszczenie gruntu; NIE DOTYCZY
- b. roboty rozbiórkowe, także wykonywanie otworów w elementach istniejących; NIE DOTYCZY

10) roboty budowlane montażu i demontażu elementów, których waga przekracza 1000kg; NIE DOTYCZY

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

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

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje oraz aktualne badania, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfiką wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy poinformować pracowników o czynnikach mogących stwarzać potencjalne zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania tym zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści Kierownik Budowy w Planie BIOZ. Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Punkt 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

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

Roboty budowlane muszą być prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych, posiadających stosowne uprawnienia. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie Planu BiOZ.

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

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze, itd.).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy wraz z modernizacją drugiego budynku Urzędu Gminy w Bądkowie”
identyfikator działki 040105_2.0002.512.

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Emilia Kuhn-Zakurzewska	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
	numer upr.	KPOKK IARP 12/2015	

Bydgoszcz 11.01.2021.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy wraz z modernizacją drugiego budynku Urzędu Gminy w Bądkowie”
identyfikator działki 040105_2.0002.512.

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA	Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Pikuła	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej obejmujące projektowanie bez ograniczeń	
	numer upr.	KPOKK IARP 87/2012	

Bydgoszcz 11.01.2021.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy wraz z modernizacją drugiego budynku Urzędu Gminy w Bądkowie”
identyfikator działki 040105_2.0002.512.

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KONSTRUKCJA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.	Nr KUP/0008/POOK/13	

Bydgoszcz 11.01.2021.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy wraz z modernizacją drugiego budynku Urzędu Gminy w Bądkowie”
identyfikator działki 040105_2.0002.512.

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KONSTRUKCJA	Sprawdzający	Dr inż. Jan Lorkowski	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.	Nr GP-KZ-7342/76/91	

Bydgoszcz 11.01.2021.