

PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ - ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
TOM I BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

kompleksowy remont 32 łazienek wraz z wymianą drzwi łazienkowych i wejściowych do pokoi w budynku CRR KRUS Sasanka II oraz przebudowa instalacji hydrantowej wewnętrznej i dostosowanie do obowiązujących przepisów p.poż oraz remont kominów wentylacyjnych w CRR KRUS Sasanka II

Adres obiektu:

ul. M. Konopnickiej 17, 72-600 Świnoujście

Numer ewidencyjny działki

83

Obręb

Świnoujście 1

Identyfikator działki:

326301_1.0001.83

Kategoria obiektu:

Kategoria XI - budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze

Inwestor:

Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
ul. Stanisława Moniuszki 1A
00-014 Warszawa

Projektant:

część architektoniczna
i konstrukcyjna

Piotr Kędziński

inż. architekt
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
numer 9/07/SLOKK członek ŚOI A numer SL-1235
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej numer 96/02 członek ŚOI B numer SLK/BO/2251/02

część sanitarna

Agata Crawford

mgr inż. inżynierii środowiska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
numer SLK/0945/PWOS/05 członek ŚOI B numer SLK/IS/3839/06

część elektryczna

Monika Jędryka

mgr inż. elektrotechniki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych numer SLK/5761/PWOE/14 członek ŚOI B numer SLK/IE/9081/15

Spis treści:

1. Podstaw i zakres opracowania oraz rodzaj i kategoria budynku	3
2. Opis ogólny obiektu oraz zakres projektowanej inwestycji	3
3. Program użytkowy	4
4. Układ przestrzenny i forma architektoniczna budynku.	4
5. Charakterystyczne parametry	4
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia budynku.....	5
7. Liczba lokali mieszkalnych.....	6
8. Dostosowanie budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych	6
9. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ budynku na środowisko.....	6
10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.....	6
11. Elementy projektowanego wyposażenia budowlano - instalacyjnego	6
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej	8
13. Oświadczenie projektantów projektu architektoniczno - budowlanego	8

Część rysunkowa

Rys. A1 Rzut I piętra – układ funkcjonalny, nadproża	skala 1:100
Rys. A2 Rzut II piętra – układ funkcjonalny, nadproża	skala 1:100
Rys. A3 Rzut III piętra – układ funkcjonalny, nadproża	skala 1:100
Rys. A4 Konstrukcja projektowanych nadproży	skala 1:100
Rys. A5 Rzut I piętra – naprawa przewodów kominowych	skala 1:100
Rys. A6 Rzut II piętra – naprawa przewodów kominowych	skala 1:100
Rys. A7 Rzut III piętra – naprawa przewodów kominowych	skala 1:100
Rys. A8 Schemat hydroizolacji w łazienkach	skala 1:50
Rys. A9 Zestawienie stolarki drzwiowej	skala 1:100

Część opisowa

1. Podstaw i zakres opracowania oraz rodzaj i kategoria budynku

1.1. Podstawa opracowania

- umowa z Funduszem Składowym Ubezpieczenia Społecznego Rolników,
- inwentaryzacja architektoniczno – budowlana opracowana przez Pracownię Projektową Attyka Piotra Kędzierskiego,
- inwentaryzacja budowlana udostępniona przez Zamawiającego,
- uzgodnienia programu funkcjonalnego z Zamawiającym,
- INWENTARYZACJA - OPINIA NR 52/05/26 – ekspertyzy urządzeń kominowych, wentylacyjnych i spalinowych w Świnoujście ul. Marii Konopnickiej nr 17 Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka 2" wykonana przez firmę Usługi Kominarskie i Wentylacyjne sp. z o.o.
- Protokół nr 328313/2026 okresowej kontroli przewodów kominowych wykonany przez Usługi Kominarskie i Wentylacyjne sp. z o.o.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022r poz. 1225)
- Świadectwo badania hydrantów wewnętrznych z dnia 30.09.2025 r.

1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt architektoniczno – budowlany kompleksowego remontu 32 łazienek wraz z wymianą drzwi łazienkowych i wejściowych do pokoi w budynku CRR KRUS Sasanka II oraz przebudowę instalacji hydrantowej wewnętrznej i dostosowanie instalacji hydrantowej do obowiązujących przepisów p.poż w nieruchomości CRR KRUS Sasanka dla obiektu Sasanka II.

1.3. Rodzaj budynku i kategoria budynku

Kategoria obiektu XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze

Projektem objęty jest budynek opieki zdrowotnej - sanatorium

2. Opis ogólny obiektu oraz zakres projektowanej inwestycji

2.1. Opis ogólny obiektu objętego opracowaniem

Istniejący budynek Centrum Rehabilitacji Rolników Sasanka II w Świnoujściu posiada cztery kondygnacje nadziemne.

Na parterze znajdują się: jadalnia, kuchnia, pomieszczenia zabiegowe oraz pozostałe pomieszczenia techniczne. Parter budynku objęty opracowaniem projektowym tylko w zakresie instalacji hydrantowej oraz robotami budowlanymi niezbędnymi do wykonania przy wymianie tej instalacji.

Na I piętrze znajduje się 14 pokoi pojedynczych lub typu studio przeznaczonych dla kuracjuszy. W centralnej części znajduje się sala gimnastyczna.

Na II piętrze umieszczone jest 13 pokoi pojedynczych lub typu studio, świetlica oraz pomieszczenia magazynowe.

Ostatnie piętro jest zagospodarowane przez 16 pokoi dla gości oraz magazyny.

2.2. Zakres projektowanej inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje kompleksowy remont 32 łazienek znajdujących się w pokojach dla gości wraz z wymianą drzwi łazienkowych oraz wejściowych do pokoi.

Zakres remontu:

- wymiana drzwi wejściowych z korytarza do pokoi
- wymiana drzwi wewnętrznych do pokoi typu studio
- wymiana 14 sztuk drzwi do innych pomieszczeń – technicznych, gospodarczych, sanitarnych
- wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych w przypadku poszerzenia otworów lub przesunięcia drzwi
- uszczelnienie przewodów wentylacyjnych w pozostałej części łazienek lub ich ewentualna wymiana w przypadku stwierdzenia takiej konieczności
- zmiana układu funkcjonalnego trzech łazienek i dostosowanie ich do potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach istniejących pomieszczeń oraz możliwości technicznych bez ingerowania w wielkość pokoi
- wyrównanie podłoża ścian i podłóg w remontowanych łazienkach
- wykonanie hydroizolacji na podłogach i ścianach w łazienkach zgodnie z projektem
- położenie nowych płytek ściennych i podłogowych w łazienkach
- montaż nowych urządzeń sanitarnych w łazienkach

- montaż nowej armatury łazienkowej
- malowanie ścian i sufitów w remontowanych w łazienkach oraz w przypadku wymiany drzwi do poszczególnych pomieszczeń

3. Program użytkowy

3.1. Parter

Stan istniejący

Na parterze budynku zlokalizowana jest jadalnia wraz z kuchnią, pomieszczenia zabiegowe oraz pomieszczenia techniczne.

Program użytkowy projektowany

Wymiana instalacji hydrantowej wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi obejmującymi demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych kasetonowych oraz pełnych z płyty g-k.

3.2. I Piętro

Stan istniejący

Na I piętrze znajduje się 14 pokoi pojedynczych lub typu studio przeznaczonych dla kuracjuszy. W centralnej części znajduje się sala gimnastyczna.

Program użytkowy projektowany

Na I piętrze nie projektuje się zmiany układu funkcjonalnego pomieszczeń. Wszelkie prace projektowe obejmują remont i wymianę starych elementów wyposażenia łazienek na nowe oraz wymianę drzwi zgodnie z wykazem oraz niezbędne prace remontowe z tym związane tj. wymianę nadproży, malowanie ścian i sufitów oraz wymianę instalacji sanitarnych i elektrycznych zgodnie z projektami branżowymi.

3.3. II Piętro

Stan istniejący

Na II piętrze umieszczone jest 13 pokoi pojedynczych lub typu studio oraz pomieszczenia magazynowe. W środkowej części znajduje się świetlica dla gości.

Program użytkowy projektowany

Na II piętrze nie projektuje się zmiany układu funkcjonalnego pomieszczeń. Wszelkie prace projektowe obejmują remont i wymianę starych elementów wyposażenia łazienek na nowe oraz wymianę drzwi zgodnie z wykazem oraz niezbędne prace remontowe z tym związane tj. wymianę nadproży, malowanie ścian i sufitów oraz wymianę instalacji sanitarnych i elektrycznych zgodnie z projektami branżowymi.

3.4. III Piętro

Stan istniejący

Na III Piętrze znajduje się 16 pokoi dla gości oraz magazyny prześcieradeł.

Program użytkowy projektowany

Na III piętrze nie projektuje się zmiany układu funkcjonalnego pomieszczeń. Wszelkie prace projektowe obejmują remont i wymianę starych elementów wyposażenia łazienek na nowe oraz wymianę drzwi zgodnie z wykazem oraz niezbędne prace remontowe z tym związane tj. wymianę nadproży, malowanie ścian i sufitów oraz wymianę instalacji sanitarnych i elektrycznych zgodnie z projektami branżowymi.

4. Układ przestrzenny i forma architektoniczna budynku.

W całym obiekcie nie projektuje się zmiany układu pomieszczeń. W pokoju nr 225/226 znajdującym się na III piętrze projektuje się powiększenie łazienki i zmianę w układzie ścian działowych. Wszystkie łazienki znajdujące się w pokojach dla gości są przeznaczone do generalnego remontu wraz z wymianą drzwi łazienkowych. Dodatkowo projektuje się wymianę drzwi wejściowych do pokoi, wewnętrznych pokojowych oraz do innych pomieszczeń zgodnie z projektem.

Nie projektuje się zmian w formie architektonicznej budynku CRR KRUS Sasanka II.

5. Charakterystyczne parametry

5.1. Zestawienie powierzchni projektowanych pomieszczeń

Liczba kondygnacji nadziemnych	4
Liczba kondygnacji podziemnych	-

Powierzchnia użytkowa remontowanych pomieszczeń objętych opracowaniem:

<i>I piętro</i>	28,50 m ²
<i>II piętro</i>	26,65 m ²

III piętro

32,44 m²

Razem powierzchnia użytkowa remontowanych pomieszczeń

87,59 m²**5.2. Wykaz projektowanych pomieszczeń****I Piętro**

Numer pokoju	Numer łazienki - pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)
11	2.42	3,22
12	2.40	3,18
13	2.38	2,26
14	2.36	2,05
15/16	2.31	5,20
17	2.29	2,48
18	2.25	2,53
19/20	2.23	2,34
21/22	2.16	2,86
27/28	2.05	2,38
	SUMA	28,50

II Piętro

Numer pokoju	Numer łazienki - pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)
113	3.13	2,59
114	3.16	2,36
115	3.18	2,37
116	3.20	2,18
117	3.22	2,22
118/119	3.26	4,97
120	3.29	2,22
121	3.32	2,46
122/123	3.34	2,46
124/125	3.40	2,85
	SUMA	26,65

III Piętro

Numer pokoju	Numer łazienki - pomieszczenia	Powierzchnia (m ²)
211	4.04	2,95
212/213	4.08	2,54
214	4.10	2,41
215	4.13	2,27
216	4.15	2,35
217	4.17	2,41
218	4.19	2,68
219/220	4.22	5,16
221	4.26	2,55
222	4.28	2,32
223/224	4.30	2,27
225/226	4.35	2,53
	SUMA	32,44

6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia budynku**6.1. Strefy klimatyczne**

Pod względem klimatycznym teren, na którym zlokalizowany jest budynek zalicza się do następujących stref:

PN-EN 1991-1-3: 2005 Obciążenie wiatrem - Eurokod 1 - strefa II, typ A

PN-EN 1991-1-4: 2005 Obciążenie śniegiem - Eurokod 1 - strefa I

PN-EN 1997-1: 2008 Projektowanie geotechniczne - Eurokod 7 - głębokość przemarzania $h_p = -0,8$ m

6.2. Opis ogólny konstrukcji

Istniejący budynek CRR KRUS Sasanka II wykonany jest w technologii murowanej tradycyjnej. Ściany murowane zewnętrzne, wewnętrzne nośne i działowe murowane z cegły pełnej. Konstrukcja dachu-z płyt korytkowych żelbetowych, przekrycie z papy termozgrzewalnej. Projektowane roboty remontowe nie będą miały wpływu na konstrukcję budynku.

6.3. Sposób posadowienia budynku

Projekt nie zmienia stanu istniejącego posadowienia obiektu.

7. Liczba lokali mieszkalnych

Budynek opieki zdrowotnej – sanatorium – brak lokali mieszkalnych.

8. Dostosowanie budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych

Projektuje się trzy łazienki z dostosowaniem do potrzeb osób z niepełnosprawnościami w miarę możliwości technicznych bez ingerencji w pokoje dla kuracjuszy:

Wejścia do łazienek zaprojektowano jako bezprogowe lub o progach nie wyższych niż 2 cm. Projektuje się prysznice o szerokości ok 190 cm i głębokości 90 cm, aby zapewnić możliwość wjechania wózkami w strefę prysznicy. Dodatkowo zaprojektowano prysznic bez brodzika z odpływem liniowym z zachowaniem spadku na poziomie 1,5%. Pod prysznicem zaprojektowano również specjalne siedzisko oraz uchwyty. Uchwyty dla niepełnosprawnych zaprojektowano również przy misce wc oraz umywalce. Rozmieszczenie zgodne z rysunkami projektowymi.

9. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ budynku na środowisko

9.1. Odprowadzenie ścieków sanitarnych

Ścieki bytowe z budynku jak dotychczas odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej miejskiej zlokalizowanej w ul. Konopnickiej.

9.2. Odpady stałe

Odpady stałe komunalne gromadzone są w zamykanych pojemnikach na terenie inwestycji. Lokalizacja pojemników bez zmian.

9.3. Emisja hałasów oraz wibracji

Istniejący budynek nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji. Pozostaje bez zmian.

9.4. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowany remont pomieszczeń w budynku nie wpływa niekorzystnie na istniejący drzewostan. Charakter użytkowania budynku pozwala na zachowanie terenu biologicznie czynnego poza powierzchnią zabudowaną.

10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.

Projektowane prace remontowe nie obejmują zmiany źródła ciepła, źródła przygotowania ciepłej wody użytkowej, nie obejmują termomodernizacji budynku. Wobec powyższego odstąpiono od wykonania analizy możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, promieniowanie słoneczne i wiatr.

11. Elementy projektowanego wyposażenia budowlano - instalacyjnego

11.1. Zakres remontu

W ramach remontu zaprojektowano:

- Uszczelnienie przewodów wentylacyjnych w remontowanych łazienkach za pomocą wkładów wentylacyjnych (wykonać zgodnie z projektem) przed wykonaniem uszczelnienia przewodów należy wykonać otwory rewizyjne w każdym kanale wentylacyjnym na każdej kondygnacji w celu potwierdzenia

- stanu technicznego przewodu oraz ewentualnego wyczyszczenia, w przypadku stwierdzenia bardzo złego stanu technicznego istniejących pionów wentylacyjnych należy wykonać wymianę odcinkową przewodów w celu doprowadzenia ich do odpowiedniego stanu technicznego
- Wykonanie rozbiórki ściany działowej w pokoju nr 225/226 oraz niepotrzebnej zabudowy znajdującej się w łazienkach
 - Demontażu drzwi wewnętrznych oraz wykonanie poszerzeń otworów drzwiowych (w razie potrzeby – po sprawdzeniu wymiarów na budowie), w celu zapewnienia szerokości przejścia zgodnej z przepisami czyli zamontowania drzwi łazienkowych o wymiarach 80/200 cm oraz 90/200 cm w trzech łazienkach przystosowanych dla osób niepełnosprawnych
 - Wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych w poszerzanych otworach drzwiowych
 - Wymianę instalacji wod - kan. (w zakresie pomieszczeń objętych opracowaniem) – według projektu branży sanitarnej
 - Montaż wentylatorów typu silent uruchamianym czujką ruchu z opóźnieniem 15 min. dla poprawy wydajności wentylacji grawitacyjnej wraz z montażem nasad kominowych typu turbowent (w zakresie pomieszczeń objętych opracowaniem) – według projektu branży sanitarnej
 - Wymianę instalacji grzewczej (w zakresie pomieszczeń objętych opracowaniem) – według projektu branży sanitarnej tom IV
 - Wymianę instalacji elektrycznej, instalację oświetlenia ogólnego i awaryjnego, instalację gniazd wytykowych – według projektu branży elektrycznej tom III
 - Demontaż instalacji przyywowej – według projektu branży elektrycznej tom III
 - Wymianę głośników systemu DSO - według projektu branży elektrycznej tom III
 - Remont instalacji hydrantowej z zachowaniem lokalizacji hydrantów – według tomu V
 - Wykonanie tynków wewnętrznych i gładzi (w zakresie pomieszczeń objętych opracowaniem)
 - Odtworzenie stanu istniejącego pomieszczeń objętych wymianą drzwi tj. wykonanie nowych gładzi gipsowych na ścianach i sufitach, uzupełnienie w razie konieczności powierzchni ścian i sufitów tapetą z włókna szklanego oraz pomalowanie farbą emulsyjną a także wymianę wykładziny podłogowej. Sufity malowane na biało ściany malowane na pastelowe kolory. W przypadku robót wykończeniowych odtworzenie istniejących warstw jak w istniejącym stanie.
 - Demontaż istniejącej zabudowy g-k wykończonej płytkami ceramicznymi pionów sanitarnych w łazienkach.

11.2. Opis elementów projektowanego wyposażenia budowlanego

Posadzki

Zaprojektowano posadzki w łazienkach o właściwościach antypoślizgowych. Zaprojektowano uzupełnienie posadzek w pokojach po wykonaniu wymiany stolarki drzwiowej.

- Płytki gresowe w klasie antypoślizgowości min. R10 o wymiarach ok 19 x 120 cm, klasa ścieralności dostosowana do obiektów użyteczności publicznej min. PEI 4.
- Wykładzina winylowa lub dywanowa o odpowiedniej klasie antypoślizgowości, identyczna jak istniejąca – uzupełnienie podłóg w pokojach i korytarzach po wymianie stolarki drzwiowej

Stolarka wewnętrzna drzwiowa

Projektuje się wymianę

- drzwi wewnętrznych z samozamykaczem (drzwi wejściowe do pokoi, drzwi do pomieszczeń gospodarczych) o wymaganych parametrach przeciwpożarowych EI30.
- drzwi łazienkowych z samozamykaczem i podcięciem wentylacyjnym o przekroju min. 0,022 m²
- drzwi pokojowych wewnętrznych

Parametry i ilość wymaganych drzwi zgodna z rysunkiem zestawienia stolarki drzwiowej

Ściany działowe :

- Ściany działowe szkieletowe (płyty g-k na stelażu wypełnionym wełną mineralną) o podwyższonych parametrach izolacyjności akustycznej, wodoszczelne (łazienka w pokoju 225/226 – III piętro)
- Zabudowa pionów sanitarnych z płyt g-k na stelażu o podwyższonych z płyt impregnowanych odpornych na wilgoć

Sufity podwieszane z płyt karton- gips. :

- Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z płyt g-k impregnowanych odpornych na wilgoć; wykonać na wysokości 2,5 m od poziomu posadzki (łazienki na I piętrze)

Okładziny ściennie/tyniki:

- Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne
- Okładziny ściennie z płytek gresowych (pomieszczenia higieniczno - sanitarne)
- Tapety z włókna szklanego w pokojach identyczna jak istniejąca – odtworzenie stanu istniejącego po wymianie stolarki drzwiowej

Izolacja przeciwwilgociowa

- wykonać za pomocą dwuskładnikowej, szybkowiążącej, zewnętrznej, elastycznej zaprawy uszczelniającej przeznaczonej do ochrony podłoża przed działaniem wody i wilgoci, pokrywającą rysy i pęknięcia.

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania projektowanych elementów budowlanych i wykończeniowych zawarto w projekcie techniczno - wykonawczym – tom II**11.3. Opis elementów projektowanego wyposażenia instalacyjnego**

W ramach prac remontowych zaprojektowano:

- wymianę instalacji wody zimnej i ciepłej w remontowanych łazienkach,
- wymianę instalacji kanalizacji sanitarnej w remontowanych łazienkach,
- wymianę grzejników w łazienkach z podłączeniem do nowych pionów c.o.
- przebudowę instalacji hydrantowej w poziomie parteru oraz wymianą pionów na kondygnacjach 1, 2, 3 z zachowaniem lokalizacji hydrantów
- wymianę instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego w remontowanych łazienkach
- wymianę instalacji gniazd wtykowych w remontowanych łazienkach

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania projektowanych instalacji sanitarnych zawarto w projekcie technicznym – tom IV i V instalacje sanitarne oraz projektowanych instalacji elektrycznych zawarto w projekcie technicznym – tom III instalacje elektryczne.

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowane prace remontowe nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej oraz warunków ewakuacji z budynku.

13. Oświadczenie projektantów projektu architektoniczno - budowlanego

Zgodnie z art. 34 ust. 3 d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany kompleksowego kompleksowy remontu 32 łazienek wraz z wymianą drzwi łazienkowych i wejściowych do pokoi w budynku CRR KRUS Sasanka II oraz przebudowa instalacji hydrantowej wewnętrznej i dostosowanie do obowiązujących przepisów p.poż oraz remont kominów wentylacyjnych w CRR KRUS Sasanka II opracowany dla

Funduszu Składowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników
ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez zgody zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanej zmiany.

Projektant:

część architektoniczna
i konstrukcyjna

Piotr Kędziński

inż. architekt

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej numer 96/02 członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń numer 9/07/SLOKK członek ŚOIA numer SL-1235

część sanitarna

Agata Crawford

mgr inż. inżynierii środowiska

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych numer SLK/0945/PWOS/05 członek ŚOIIB numer SLK/IS/3839/06

część elektryczna

Monika Jędryka

mgr inż. elektrotechniki

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer SLK/5761/PWOWE/14 członek ŚOIIB numer SLK/IE/9081/15

