

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA SANITARNA</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POMIESZCZENIA MIESZKALNE DLA OSÓB BEZDOMNYCH W RAMACH POMOCY SPOŁECZNEJ DLA ZADANIA: „Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobiet w Cięży” w Płocku</b>
Adres obiektu budowlanego	09-402 Płock, ul. Misjonarska 22 powiat płocki, woj. mazowieckie
Kategoria obiektu budowlanego	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
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	jednostka ewidencyjna: jed. ewid. 146201_1 obwód ewidencyjny: 0008  działka nr ewidencyjny: 615/1
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora Adres inwestora	<b>Gmina – Miasto Płock</b> <b>09-400 Płock, Pl. Stary Rynek 1</b>

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża sanitarna	Projektant	<b>mgr inż. Tomasz Sęczkowski</b> <b>MAZ/0038/PWOS/04</b>	<b>Październik 2024</b>	<b>mgr inż. Tomasz Sęczkowski</b> <b>ud. nr MAZ/0038/PWOS/04</b> bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych

## ***Zawartość opracowania***

<i>I. Oświadczenie i uprawnienia projektanta</i>	<i>str 3</i>
<i>II. Opis techniczny</i>	<i>str 7</i>
<i>III. Zestawienie ważniejszych materiałów</i>	<i>str 10</i>
<i>IV. Plan BIOZ</i>	<i>str 11</i>
<i>V. Rysunki</i>	
1. Rzut parteru – instalacje sanitarne	<i>rys nr 1</i>

## I. Oświadczenie i uprawnienia projektanta

Płock dnia 19.11.2024

Tomasz Sęczkowski  
09-520 Grabina  
ul. Rubinowa 11  
608383546

### OŚWIADCZENIE

W świetle art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu technicznego inwestycji pod nazwą:

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH  
NA POMIESZCZENIA MIESZKALNE DLA OSÓB BEZDOMNYCH W RAMACH  
POMOCY SPOŁECZNEJ DLA ZADANIA:**

**„Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobiet w Ciąży”**

zlokalizowaną w

**Płocku przy ul. Misjonarskiej 22**

na działce o numerze ew.

**615/1**

gmina:

**Płock**

o sporządzeniu projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt techniczny został zaprojektowany na podstawie uprawnień budowlanych w specjalności: *instalacyjnej*.

mgr inż. Tomasz Sęczkowski  
upr. bud. nr MAZ/CGA.19.10.2019.05/04  
do projektowania i nadzoru nad budowlami  
bez ograniczeń w specjalności nadzoru i projektowania  
sieci instalacyjnej (ciepłota, zimno, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-SPH-7RW-7DM \***

Pan TOMASZ MICHAŁ SĘCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1296/04  
adres zamieszkania ul. RUBINOWA 11, 09-520 GRABINA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-26 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

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



sygn. akt. MAZ/7131-7132/184/04/S

Warszawa, dnia 25.06.2004 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Tomasz Michał Sęczkowski**

**magister inżynier**

**urodzony dnia 21 września 1971 roku w Zgierzu, syn Jana**

**uzyskał**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**nr MAZ/0038/PWOS/04**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

## Skład Orzekający

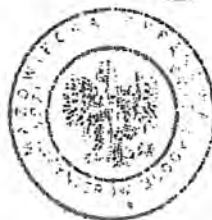
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

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

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).**



Otrzymują:  
1. Pan Tomasz Michał Sęczkowski  
ul. Lotników 7 m. 6  
09-402 Płock  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a/a

## **II. OPIS TECHNICZNY**

*do projektu technicznego zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń biurowych na pomieszczenia mieszkalne dla osób bezdomnych w ramach pomocy społecznej dla zadania:*

*„Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobiet w Cięży” w Płocku przy ul. Misjonarskiej 22, dz. nr 615/1.*

### **1. Podstawa opracowania**

- ✓ Zlecenie Inwestora,
- ✓ Projekt branży architektonicznej,
- ✓ Aktualne podkłady geodezyjne,
- ✓ Wizja lokalna na obiekcie,
- ✓ Ustalenia z Inwestorem,
- ✓ Obowiązujące normy i zalecenia.

### **2. Zakres opracowania**

W zakres opracowania wchodzi:

- wewnętrzna instalacja wodociągowa,
- wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

### **3. Opis ogólny obiektu**

Niniejsza dokumentacja obejmuje swoim zakresem projekt techniczny wewnętrznych instalacji sanitarnych dla projektowanej zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń biurowych na pomieszczenia mieszkalne dla osób bezdomnych w ramach pomocy społecznej dla zadania:

„Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobiet w Cięży” w Płocku przy ul. Misjonarskiej 22, dz. nr 615/1.

### **4. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego**

Rozwiązania konstrukcyjne – bez zmian

### **5. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej**

Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej nie zostały ujęte w opracowaniu – bez zmian.

### **5. Dokumentacja geodezyjno - inżynierska**

Dokumentacja geologiczno-inżynierska nie została ujęta w opracowaniu.

## **6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych**

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych zostały zamieszczone w części projektu technicznego branży budowlanej.

## **7. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi**

Nie dotyczy.

## **8. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych.**

Nie dotyczy.

## **9. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

### ***9.1 Instalacja wodociągowa***

Istniejącą instalację wodociągową wykonaną z rur stalowych należy przebudować w zakresie wejścia do budynku w pomieszczeniu PO-5 poprzez przeniesienie jej poza to pomieszczenie. Istniejący pion W1 w pomieszczeniu PO-5 należy zabudować płytą G-K (zlikwidować rewizję) o szczelności ogniowej izolacji EI60 a następnie instalację stalową poprowadzić przez pomieszczenia PO-3 i PO-4 do szafy w której znajduje się zawór pierwszeństwa. Instalację tą wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych poprzez złącza gwintowane. Instalację należy prowadzić po zewnątrz ścian pod stropem.

Rury te należy zaizolować otuliną termoizolacyjną nierozprzestrzeniającą ognia zabezpieczoną przeciwwilgociowo z zewnątrz powłoką z folii polietylenowej Thermaflex FR. Minimalna grubość izolacji 9mm.

Istniejący poziom przebiegający przez pomieszczenie PO-5 należy zdemontować.

W pomieszczeniu PO-15 projektuje się prysznic. Podłączenie prysznica wykonać do istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej zasilającej obecnie brodzik.

W pomieszczeniu PO-14 projektuje się sedes kompaktowy (sedes należy podłączyć do obecnego zasilania demontowanego bidetu) oraz prysznic. Zasilenie prysznica wykonać rurami PP Stabi Al.  $\varnothing 20 \times 2,8 \text{ mm}$  prowadzonymi nad sufitem podwieszanym. Włączenie wykonać do istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej (zgodnie z rys nr IS-1), która przebiega w suficie



podwieszanym. Przewody instalacyjne mocować za pomocą podpór stałych i ruchomych do sufitu i ścian. Przewody winny być też mocowane przy punktach poboru wody.

Na odgałęzieniu części projektowanej od istniejącej należy przewidzieć kulowe zawory odcinające.

Projektowany w pomieszczeniu PO-17 zlewozmywak należy przyłączyć do istniejącego ujęcia wody zimnej i ciepłej. W miejscu tym należy też przewidzieć podłączenie pralki i zmywarki.

Instalacje wody zimnej i ciepłej po zakończeniu prac montażowych należy przepłukać i poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 10 barów przez okres 30 min.

Istniejące urządzenia sanitarne jak zlew, umywalka, pisuar oraz brodzik, należy zdemontować.

## **9.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Nowe projektowane urządzenia sanitarne należy wpiąć do istniejącej w obiekcie instalacji kanalizacji sanitarnej.

Jako nowe urządzenia sanitarne projektuje się:

1. Miskę ustępową typu kompakt z deską twardą na zawiasach ze stali nierdzewnej (pomieszczenie PO-14) - włączyć do istniejącego pionu K1.
2. Prysownicowe odpływy liniowe z korpusem zintegrowanym z nasadą, z suchym syfonem zabezpieczającym przed zapachami z kanalizacji i robactwem (pomieszczenie PO-14 i PO-15) – wykonać odpływy w posadzce.
3. Zlewozmywak (w pomieszczeniu PO-17) – wpiąć do istniejącego odpływu.
4. Pralka, zmywarka – wpiąć do odpływu w pomieszczeniu PO-17.

## **9.3 Uwagi końcowe**

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- ✓ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociagowych - Zeszyt 7, Wydawca: COBRTI INSTAL (wyd. I, wrzesień 2003 r. )
- ✓ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych - Zeszyt 12, Wydawca: COBRTI INSTAL (wyd. I, wrzesień 2006 r.)
- ✓ "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe"
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. nr 75 poz.690 z 15.06.2002 z późniejszymi zmianami.

mgr inż. Tomasz Sęczkowski  
upr. bud. nr MAZ/00307/05/04  
do projektowania i nadzoru nad realizacją  
bud. i wykonania w szczególności: instalacji  
sieci instalacji gazowych, ciepłowniczych, kanalizacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

### **III. Zestawienie ważniejszych materiałów**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa urządzenia</b>	<b>Ilość</b>
1	Miska ustępowa biała, stojąca ze spłuczką (typu Kompakt) i zestawem przyłączeniowym oraz deską twardą na zawiasach ze stali nierdzewnej	1 szt
2	Prysznicowy odpływ liniowy z korpusem zintegrowanym z nasadą, z suchym syfonem zabezpieczającym przed zapachami z kanalizacji i robactwem, 1-80cm	2 szt
3	Bateria natryskowa z mieszaczem i słuchawką natryskową z węzłem w silikonowym oplocie. Słuchawka na drążku prysznicowym	2 szt
4	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem, z baterią zlewozmywakową stojącą z mieszaczem oraz zestawem przyłączeniowym	1 szt
5	Rura wodociągowa PP Stabi $\phi 20 \times 2,8$ do wody ciepłej z zintegrowaną izolacją	ok. 15 mb
6	Rura stalowa ocynkowana dn50mm	ok. 10 mb
7	Rura kanalizacyjna PVC dn110	ok 1,5 mb
8	Zawór kulowy mufowany dn-50mm	1 szt
9	Zawór kulowy mufowany dn-15mm	2 szt

Pozostałe kształtki i elementy należy dobrać na etapie budowy.

Ilości materiałów w specyfikacji należy traktować jako orientacyjne. Przed przystąpieniem do wyceny robót należy wykonać rzeczywiste pomiary w obiekcie.

#### ***UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ***

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

## **IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń biurowych na pomieszczenia mieszkalne dla osób bezdomnych w ramach pomocy społecznej dla zadania: „Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobiet w Cięży”

Płock, ul. Misjonarska 22, dz. nr 615/1  
Obręb 0008 - Śródmieście

### **Imię i nazwisko [nazwa inwestora] oraz adres:**

Gmina Miasto Płock  
Płock, Pl. Stary Rynek 1

### **Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:**

mgr inż. Tomasz Sęczkowski  
09-520 Grabina  
ul. Rubinowa 11

mgr inż. Tomasz Sęczkowski  
upr. bud. nr MAZ/CGS/12/05/04  
do projektowania i nadzoru technicznego w zakresie  
bud. ogólnego w szczególności: bud. i remontów  
sieci inżynierskiej - wodociągowej i kanalizacyjnej,  
gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnej

październik 2024

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

Przebudowa instalacji sanitarnych w zakresie zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń biurowych na pomieszczenia mieszkalne dla osób bezdomnych w ramach pomocy społecznej dla zadania: „Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobiet w Cięży” w Płocku przy ul. Misjonarskiej 22 na dz. nr 615/1. Prace wykonane zostaną w jednym etapie.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Teren objęty opracowaniem jest zabudowany kompleksem budynku użyteczności publicznej wraz z zapleczem socjalnym.

## **3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

W terenie objętym opracowaniem należy zachować szczególną ostrożność podczas robót wykonywanych w pobliżu przewodów elektrycznych. Prace wykonywane w pobliżu rusztowań również mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia osób znajdujących się w ich zasięgu. Nieprofesjonalne prowadzenie robót w pobliżu w/w elementów może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi występować będzie podczas:

- prac prowadzonych na wysokościach,
- użytkowania sprzętu mechanicznego oraz środków transportu kołowego,
- zagrożenie wybuchem przy używaniu otwartego ognia,
- niebezpieczeństwa wynikające z przebywania na rusztowaniach.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych instalacji wewnętrznych:

- upadek pracownika z wysokości;
- przygniecenie pracownika maszynami i urządzeniami technicznymi,
- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Ponadto przed przystąpieniem do pracy należy dokonać wszelkich, niezbędnych uzgodnień i oznakowań terenu budowy oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

## **5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.**

Całość zamierzenia inwestycyjnego należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, wyposażoną w elementy odbłaskowe.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

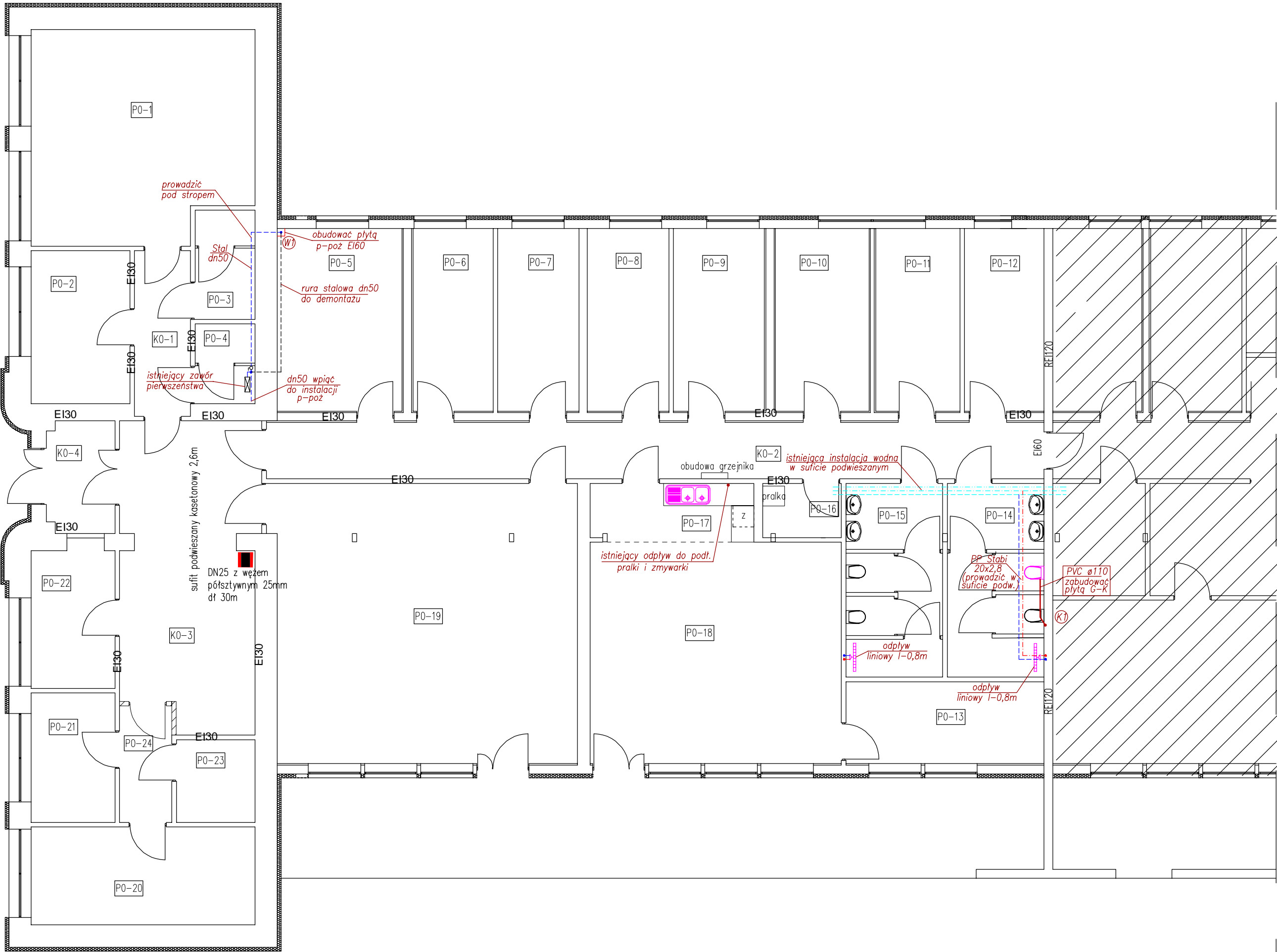
W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

**Na terenie budowy należy umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.**

mgr inż. Tomasz Sęczkowski  
upr. bud. nr MAZ/CG.3429.1.05/04  
do projektowania i nadzoru technicznego  
bud. i wykon. w szczególności: robót budowlanych,  
sieci instalacji gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



- Legenda
- Projektowana rura wody zimnej
  - Projektowana rura wody ciepłej
  - Projektowana rura kanalizacyjna
  - Urządzenia branży sanitarnej do zabudowy

NAZWA OPRACOWANIA: **PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ**

NAZWA I ADRES INWESTYCJI  
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH NA POMIESZCZENIA MIESZKALNE DLA OSÓB BEZDOMNYCH W RAMACH POMOCY SPOŁECZNEJ DLA ZADANIA:**  
*„Utworzenie Domu dla Matek z Małoletnimi Dziećmi i Kobięt w Cięży” w Płocku*  
ul. Misjonarska 22 gm. Płock, obr.ewid. 8-Śródmieście  
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 615/1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ul. Kurpiowska 8, 09-408 Płock  
mob. 505 534 612

INWESTOR:

**Gmina - Miasto Płock**  
**09-400 Płock**  
**Pl. Stary Rynek 1**  
**płocki, woj. mazowieckie**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Sęczkowski	MAZ/0038/PWOS/04	

TYTUŁ RYSUNKU:

**RZUR PARTERU PROJEKTOWANY**

FAZA PROJEKTU:	REWIZJA	BRANŻA:	DATA	SKALA	NUMER RYS.
	—	Sanitarna	10.2024	1:100	IS-1

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI), BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE. Dz. Ust. z dn. 23.02.1994 – Nr 24 poz. 83 – Ustawa PRAWO AUTORSKIE