

## ROZBIÓRKA BUDYNKU „K” NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO W SZCZECINIE

Nazwa przedsięwzięcia - zadania inwestycyjnego

### Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony

Inwestor / Użytkownik

### BUDYNEK „K”

Obiekt

**71- 455 Szczecin, ul. Arkońska 4  
działka nr 3/38, obręb 2036**

Adres

## PROJEKT ROZBIÓRKI

Nazwa opracowania branżowego



Opracował:	<b>mgr inż. arch. Sławomir Lener</b>	<b>18/Sz/84</b>	12.2015

Dokumentacja zawiera :	
opisów – stron - 9	rysunków – arkuszy - 8

Numer projektu: <b>11/Sz/2015</b>	Data <b>Szczecin, grudzień 2015</b>	Numer tomu : <b>1</b>
--------------------------------------	--	--------------------------

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. Opis

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych
5. Zagospodarowanie terenu po rozbiórce budynku
6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

## II. Część graficzna

- |  |       |           |   |
|--|-------|-----------|---|
| 1. Plan sytuacyjny                       | 1:500 | - rys. nr | 1 |
| 2. Plan zagospodarowania terenu          | 1:500 | - rys. nr | 2 |
| 3. Rzut piwnic - inwentaryzacja          | 1:75  | - rys. nr | 3 |
| 4. Rzut parteru - inwentaryzacja         | 1:75  | - rys. nr | 4 |
| 5. Rzut I piętra - inwentaryzacja        | 1:75  | - rys. nr | 5 |
| 6. Rzut II piętra - inwentaryzacja       | 1:75  | - rys. nr | 6 |
| 7. Rzut więźby dachowej - inwentaryzacja | 1:75  | - rys. nr | 7 |
| 8. Przekrój - inwentaryzacja             | 1:100 | - rys. nr | 8 |

# **OPIS TECHNICZNY**

## **do inwentaryzacji budynku „K” znajdującego się na terenie SPWSZ przy ul. Arkońskiej 4 w Szczecinie**

### **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki i projekt zagospodarowania terenu po rozbiórce budynku „K” położonego na terenie Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4.

### **2. Podstawa opracowania.**

- Umowa ET/105/2015 zawarta pomiędzy Inwestorem a Biurem Studiów i Projektów Służby Zdrowia sp. z o.o. w Szczecinie.

### **3. Stan istniejący**

#### **3.1 Zagospodarowanie terenu**

Budynek oznaczony literą „K”, w którym funkcjonowało laboratorium szpitalne zlokalizowany jest w centralnej części szpitala na lekko wznoszącym się terenie w najwyższej położonej obecnie części szpitala.

O strony północno-wschodniej, w odległości kilkunastu metrów znajduje się budynek „J” w którym zlokalizowane są oddziały zakaźne. Pomiędzy budynkami znajduje się asfaltowa jezdnia. Teren pomiędzy jezdnią a budynkiem „K” jest całkowicie utwardzony. Podobnie jak teren niewielkiego placu przed wejściem od strony południowo-wschodniej. Ponieważ budynek posadowiony jest częściowo na skarpie, z tego placu prowadzą na położony niżej teren zlokalizowany wzdłuż południowo-zachodniej elewacji budynku, betonowe schody ze stalową balustradą. Od strony południowej i zachodniej rozciąga się szpitalny teren rekreacyjny o parkowym charakterze. Od strony północno-zachodniej, wzdłuż budynku, przebiega ciąg pieszo-jezdny łączący dwa zespoły budynków szpitala. Wokół budynku znajduje się kilka starych, wysokich, drzew liściastych. Budynek jest podłączony do wewnętrznych sieci szpitala : wodnej, grzewczej, energetycznej, gazowej, telefonicznej.

#### **3.2. Opis budynku.**

Budynek, którego dotyczy projekt rozbiórki, powstał pod koniec XIX wieku, najprawdopodobniej w roku 1882. Był przeznaczony dla chorych na epilepsję dzieci i wchodził w skład zespołu budynków zakładu dla epileptyków o nazwie „Tabor” . „Tabor” został włączony do „Kückenmühle” w roku 1886. Budynek był oznaczony nr 15. Nie znany jest dokładny zakres zmian które mogły być wprowadzone przez cały okres użytkowania, aż do roku 1970. W roku 1970 budynek został w znacznym stopniu przebudowany na potrzeby laboratorium mikrobiologicznego. Wymienione zostały drewniane stropy nad parterem i piętrem na ceramiczne, wymieniono większość okien, dokonano istotnych zmian w układzie pomieszczeń. Najprawdopodobniej przed rokiem 1970 w budynku został zmieniony kształt poddasza i utworzono z niego normalną kondygnację. Ponieważ stolarka okienna na 2 piętrze jest stolarką drewnianą jednoramową, dwuszybową, z możliwością rozkręcenia okna do mycia, zmiana poddasza i nadbudowa piętra miała miejsce w latach 50-tych lub 60-tych XX wieku.

Z dużym prawdopodobieństwem można stwierdzić, że okna werandy wejściowej od strony wschodniej oraz część okien skrzynekowych piwnicy i parteru to okna oryginalne lub wstawiane na wzór oryginalnych jeszcze przed rokiem 1945.

Ściany konstrukcyjne i ściany zewnętrzne – cegłą pełną. Ściany działowe – cegłą kratówka. Stropy poza stropem nad 2 piętrem – ceramiczne. Strop nad 2 piętrem drewniany. Konstrukcja dachu o nachyleniu kilkunastoprocentowym - drewniana

### 3.3. Podstawowe dane techniczne

#### Zestawienie pomieszczeń i powierzchni

PIWNICE		
-1.01	POM. GOSPODARCZE	9,46 m <sup>2</sup>
-1.02	POM. GOSPODARCZE	9,96 m <sup>2</sup>
-1.03	ŁAZIENKA	14,33 m <sup>2</sup>
-1.04	POM. GOSPODARCZE	12,11 m <sup>2</sup>
-1.05	POM. GOSPODARCZE	6,65 m <sup>2</sup>
-1.06	POM. GOSPODARCZE	5,15 m <sup>2</sup>
-1.07	POM. GOSPODARCZE	13,01 m <sup>2</sup>
-1.08	POM. GOSPODARCZE	7,76 m <sup>2</sup>
-1.09	POM. GOSPODARCZE	10,91 m <sup>2</sup>
-1.10	POM. GOSPODARCZE	8,80 m <sup>2</sup>
-1.11	POM. GOSPODARCZE	11,55 m <sup>2</sup>
-1.12	KORYTARZ	21,75 m <sup>2</sup>
K	KLATKA SCHODOWA	9,34 m <sup>2</sup>
<b>razem</b>		<b>140,79 m<sup>2</sup></b>
PARTER		
1.01	PRZEDSIONEK	17,95 m <sup>2</sup>
1.02	POKÓJ	11,28 m <sup>2</sup>
1.03	POKÓJ	15,47 m <sup>2</sup>
1.04	POKÓJ	11,35 m <sup>2</sup>
1.05	POKÓJ	11,19 m <sup>2</sup>
1.06	PRZEDSIONEK	3,55 m <sup>2</sup>
1.07	KORYTARZ	14,00 m <sup>2</sup>
1.08	POKÓJ	10,71 m <sup>2</sup>
1.09	POKÓJ	12,53 m <sup>2</sup>
1.10	POKÓJ	12,28 m <sup>2</sup>
1.11	USTĘP	2,11 m <sup>2</sup>
1.12	USTĘP	2,08 m <sup>2</sup>
1.13	POKÓJ	9,79 m <sup>2</sup>
1.14	POKÓJ	12,21 m <sup>2</sup>
1.15	KORYTARZ	7,83 m <sup>2</sup>
K	KLATKA SCHODOWA	14,17 m <sup>2</sup>
<b>razem</b>		<b>168,53 m<sup>2</sup></b>

1 PIĘTRO		
2.01	POKÓJ	13,62 m <sup>2</sup>
2.02	POKÓJ	12,87 m <sup>2</sup>
2.03	POKÓJ	20,60 m <sup>2</sup>
2.04	POKÓJ	15,29 m <sup>2</sup>
2.05	POKÓJ	20,39 m <sup>2</sup>
2.06	KORYTARZ	4,53 m <sup>2</sup>
2.07	USTĘP	0,95 m <sup>2</sup>
2.08	POKÓJ	6,86 m <sup>2</sup>
2.09	POKÓJ	3,90 m <sup>2</sup>
2.10	POKÓJ	9,79 m <sup>2</sup>
2.11	POKÓJ	12,86 m <sup>2</sup>
2.12	KORYTARZ	15,96 m <sup>2</sup>
K	KLATKA SCHODOWA	14,35 m <sup>2</sup>
<b>razem</b>		<b>151,96 m<sup>2</sup></b>
2 PIĘTRO		
3.01	POM. GOSPODARCZE	10,56 m <sup>2</sup>
3.02	POKÓJ	12,72 m <sup>2</sup>
3.03	POKÓJ	15,33 m <sup>2</sup>
3.04	POKÓJ	12,12 m <sup>2</sup>
3.05	POKÓJ	9,60 m <sup>2</sup>
3.06	POKÓJ	15,74 m <sup>2</sup>
3.07	POKÓJ	9,01 m <sup>2</sup>
3.08	POKÓJ	12,83 m <sup>2</sup>
3.09	KORYTARZ	4,77 m <sup>2</sup>
3.10	USTĘP	0,94 m <sup>2</sup>
3.11	POKÓJ	11,71 m <sup>2</sup>
3.12	POKÓJ	10,92 m <sup>2</sup>
3.13	POKÓJ	14,11 m <sup>2</sup>
3.14	KORYTARZ	16,51 m <sup>2</sup>
K	KLATKA SCHODOWA	4,65 m <sup>2</sup>
<b>razem</b>		<b>161,52 m<sup>2</sup></b>

Powierzchnia całkowita budynku - 622,8 m<sup>2</sup>

## 4. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

### 4.1. Zakres robót rozbiórkowych

**Do rozbiórki, demontażu lub wykucia przewidziane są wszystkie elementy obiektu:**

- dach – konstrukcja drewniana i poszycie
- ściany konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne murowane gr. 25 i 38 cm
- murowane ścianki działowe gr. 12 cm
- stropy nad wszystkimi kondygnacjami
- stolarka okienna i drzwiowa
- ściany fundamentowe i fundamenty
- przewody instalacji sanitarnych
- kanały wentylacji mechanicznej
- przewody instalacji elektrycznych

## 4.2. Rozbiórki

Wszystkie prace rozbiórkowe mają się odbywać pod nadzorem technicznym. W razie stwierdzonych nieprawidłowości należy wstrzymać roboty i powiadomić nadzór budowy.

## 4.3. Zagospodarowanie placu budowy

Projekt zagospodarowania placu budowy na czas prowadzenia prac rozbiórkowych należy przedstawić przed rozpoczęciem tych prac. Na projekcie zaznaczyć:

- strefy bezpieczeństwa i zadaszenia nad wejściami do obiektu
- miejsce składowania materiałów rozbiórkowych

Wielkość miejsc składowania należy dostosować do rzeczywistej ilości składowanego materiału.

## 4.4. Czynności przygotowawcze do wykonania Robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy wykonać:

- wszelkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie terenu robót rozbiórkowych,
- wygrodzenie stref bezpieczeństwa
- zgromadzenie narzędzi i sprzętu, w tym sprzętu zabezpieczającego,
- zainstalowanie zsyków do usuwania materiału rozbiórkowego,
- wygrodzenie i oznaczenie strefy składowania gruzu (gruz należy usuwać w sposób ograniczający rozrzut i pylenie) i materiałów rozbiórkowych.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca należy zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych muszą być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac, kolejnością i technologią ich wykonania, a także z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz w odzież roboczą, środki ochrony osobistej ( kaski ochronne, okulary i rękawice ochronne)

Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie wolno prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i w czasie silnego wiatru.

Robotnicy pracujący na wysokości 4 m i powyżej powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.

Gromadzenie gruzu i innych materiałów rozbiórkowych powinno odbywać się w miejscach wyznaczonych.

## 4.5. Kolejność prowadzenia robót.

Prace rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- demontaż drzwi, ościeżnic, ścianek działowych, obudów, sufitów podwieszanych
- demontaż okien, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- demontaż podłóg ( PCV i terakota )
- demontaż przewodów instalacji sanitarnych
- demontaż kanałów wentylacji mechanicznej
- demontaż przewodów instalacji elektrycznych
- rozbiórka ścian działowych
- demontaż rynien i rur spustowych
- rozbiórka poszycia dachu
- rozbiórka konstrukcji dachu
- rozbiórka drewnianego stropu nad II piętrem
- rozbiórka ścian II piętra

- rozbiórka ceramicznego stropu nad I piętrem
- rozbiórka ścian I piętra
- rozbiórka ceramicznego stropu nad parterem
- rozbiórka ścian parteru
- rozbiórka ceramicznego stropu nad piwnicami
- rozbiórka ścian piwnic
- rozbiórka ścianki fundamentowej i fundamentów
- rozbiórka przyłączy instalacyjnych ( fragmenty wskazane przez Zamawiającego )

#### **4.6.Sposób prowadzenia Robót rozbiórkowych i demontażowych**

Roboty rozbiórkowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i p.poż oraz z zachowaniem wszelkich warunków bezpieczeństwa.

Przed przystąpieniem do demontażu elementów należy zabezpieczyć znajdujące się w pobliżu obiekty takie jak drzewa, chodniki zbliżone do budynku , tak by rozbiórka nie stwarzała zagrożenia dla ludzi i mienia.

Wyburzenia prowadzić ręcznie i przy użyciu drobnego sprzętu

Teren objęty pracami należy tymczasowo ogrodzić.

Gruz składować do taczek i transportować do ustawionych na placu kontenerów i wywozić w miarę postępu prac.

Stosować segregację odpadów- odrębnie elementy do wykorzystania, odrębnie gruz , gruz do wywiezienia, cegły, drewno, papa.

Prace należy rozplanować mając na uwadze nie przekraczanie norm dotyczących poziomu hałasu – tzn. nie prowadzić prac w porze nocnej i wieczornej, nie używać urządzeń wytwarzających znaczny hałas ( np. silnych młotów pneumatycznych ). Zakłada się ręczne prowadzenie prac rozbiórkowych . Przy rozbiórce murów cegły, beton składować przenosząc je ręcznie lub za pomocą taczek, unikając rzucania. Przy pracach zachować szczególną ostrożność. Prace muszą być wykonywane pod ciągłą kontrolą kierownika robót oraz z zabezpieczeniem budowy przed wejściem osób postronnych lub pracowników nie uczestniczących w pracach demontażowych w strefę zagrożenia.

Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt rozbierany ( fragment ) odłączyć od sieci, ciepłej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej, kanalizacyjnej i telefonicznej i innych

Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.

Roboty na zewnątrz należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych, pod elementami rozbieranymi kondygnacjach jest zabronione.

Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypane.

Rynny zsypane powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.

Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.

W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.

## **5. Zagospodarowanie terenu po rozbiórce budynku**

Po rozebraniu budynku „K” Inwestor nie planuje nowej zabudowy tego terenu. Projektuje się więc poszerzenie zielonego terenu wewnątrz szpitala i nowe zagospodarowanie posiadać ma parkowy charakter. Miejsce po budynku należy zasypać, i utworzyć trawiastą skarpe. Istniejące schody będące obok budynku należy zachować i wyremontować. Na dole schodów planuje się żwirowy plac z ewentualnymi ławkami. Placyk połączony będzie żwirową alejką z chodnikiem schodzącym w stronę budynku „B”. Wokół placu należy nasadzić niskie krzewy kwiatowe.

W trakcie rozbiórki należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić istniejących krzewów i drzew.

## **6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia**

### **6.1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych prac**

Prace rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- demontaż drzwi, ościeżnic, ścianek działowych, obudów, sufitów podwieszanych
- demontaż okien, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- demontaż podłóg ( PCV i terakota )
- demontaż przewodów instalacji sanitarnych
- demontaż kanałów wentylacji mechanicznej
- demontaż przewodów instalacji elektrycznych
- rozbiórka ścian działowych
- demontaż rynien i rur spustowych
- rozbiórka poszycia dachu
- rozbiórka konstrukcji dachu
- rozbiórka drewnianego stropu nad II piętrem
- rozbiórka ścian II piętra
- rozbiórka ceramicznego stropu nad I piętrem
- rozbiórka ścian I piętra
- rozbiórka ceramicznego stropu nad parterem
- rozbiórka ścian parteru
- rozbiórka ceramicznego stropu nad piwnicami
- rozbiórka ścian piwnic
- rozbiórka ścianki fundamentowej i fundamentów
- rozbiórka przyłączy instalacyjnych ( fragmenty wskazane przez Zamawiającego )

### **6.2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Nie występują

### **6.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót rozbiórkowych**

- upadek człowieka z wysokości powyżej 3 m
- upadek narzędzi i materiałów.

### **6.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

- przy pracach rozbiórkowych mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy, którzy posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska oraz, którzy uzyskali orzeczenie lekarskie dopuszczające do określonej pracy

- wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a pracownicy przeznaczeni do prac specjalnych lub niebezpiecznych powinni dodatkowo przejść szkolenia specjalistyczne
- pracodawca powinien zapewnić instruktaż pracowników, uwzględniający specyfikę robót, obejmujący w szczególności : imienny podział prac, kolejność wykonywania zadań oraz wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

#### **6.5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót rozbiórkowych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

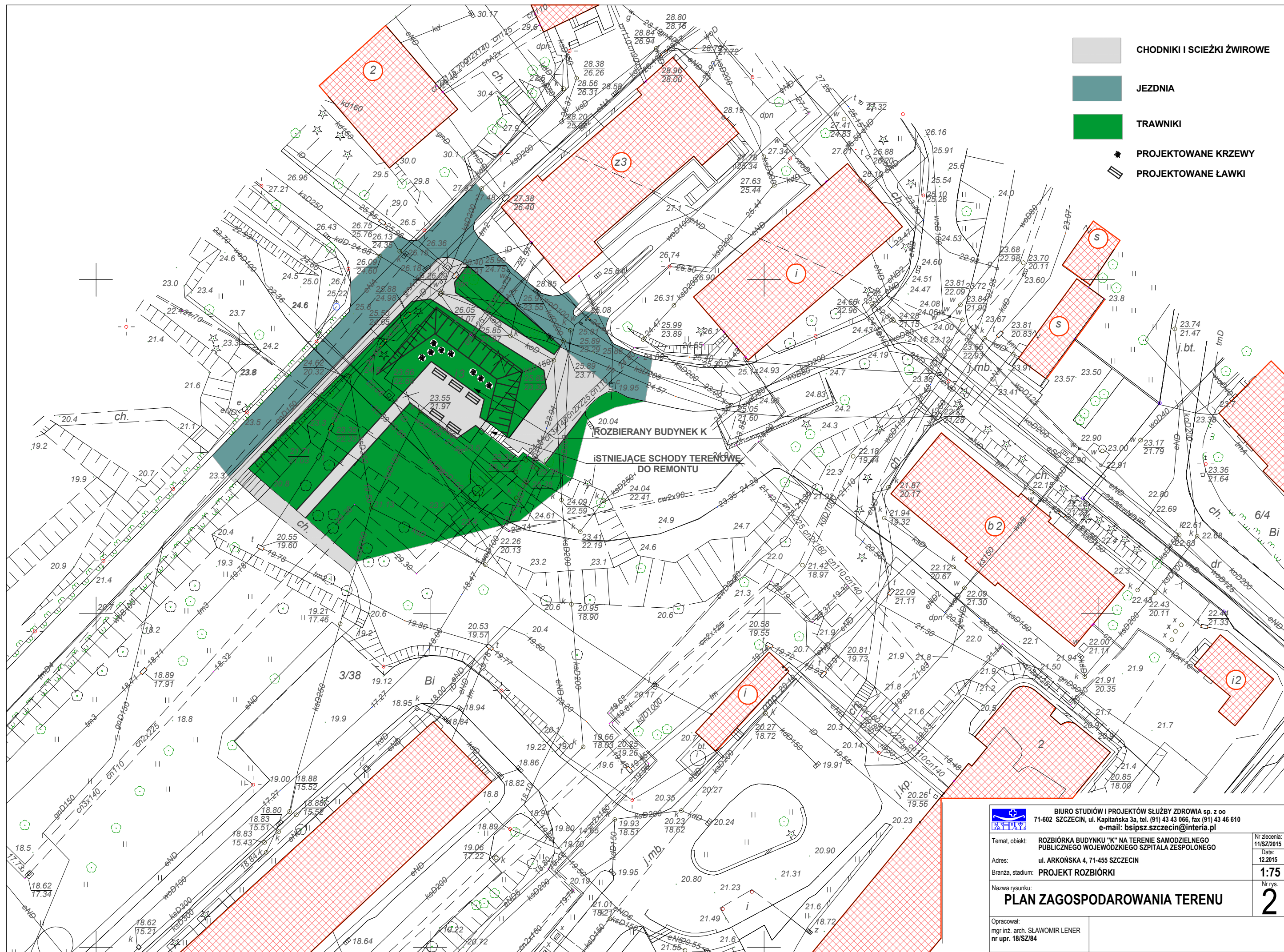
- Obowiązkiem kierownika budowy jest zabezpieczenie terenu budowy w takim stopniu, aby uniknąć wszelkich zagrożeń, tak dla osób pracujących bezpośrednio na budowie, jak i osób postronnych
- wszystkie roboty powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i prowadzone pod bezpośrednim nadzorem uprawnionych, wyznaczonych w tym celu osób.
- przed rozpoczęciem robót pracodawca, u którego mają być prowadzone roboty rozbiórkowe i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy z podziałem obowiązków tym zakresie.
- przed przystąpieniem do wykonywania prac należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów – strefa ta powinna wynosić nie mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz minimum 6 m, teren strefy powinien być ogrodzony i odpowiednio oznakowany, w miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń, wejścia i dojścia do budynku należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi.
- przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2 m od otaczającego terenu należy w szczególności zapewnić stabilność rusztowań i ich odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia oraz bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojściach do stanowisk pracy.
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach
- rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach i Polskich Normach
- pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni stosować odpowiedni do rodzaju wykonywanych prac sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości oraz hełmy ochronne.
- materiały i narzędzia stosowane przy pracach na elewacjach powinny być zabezpieczone przed spadaniem, należy zapewnić bezpieczny transport materiałów i narzędzi na stanowiska pracy.
- pracownicy i inne osoby przebywające na budowie powinny stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej
- pracodawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia




pracowników, obsługi maszyn i urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia lub niebezpiecznymi oraz udzielania pierwszej pomocy. Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych, stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

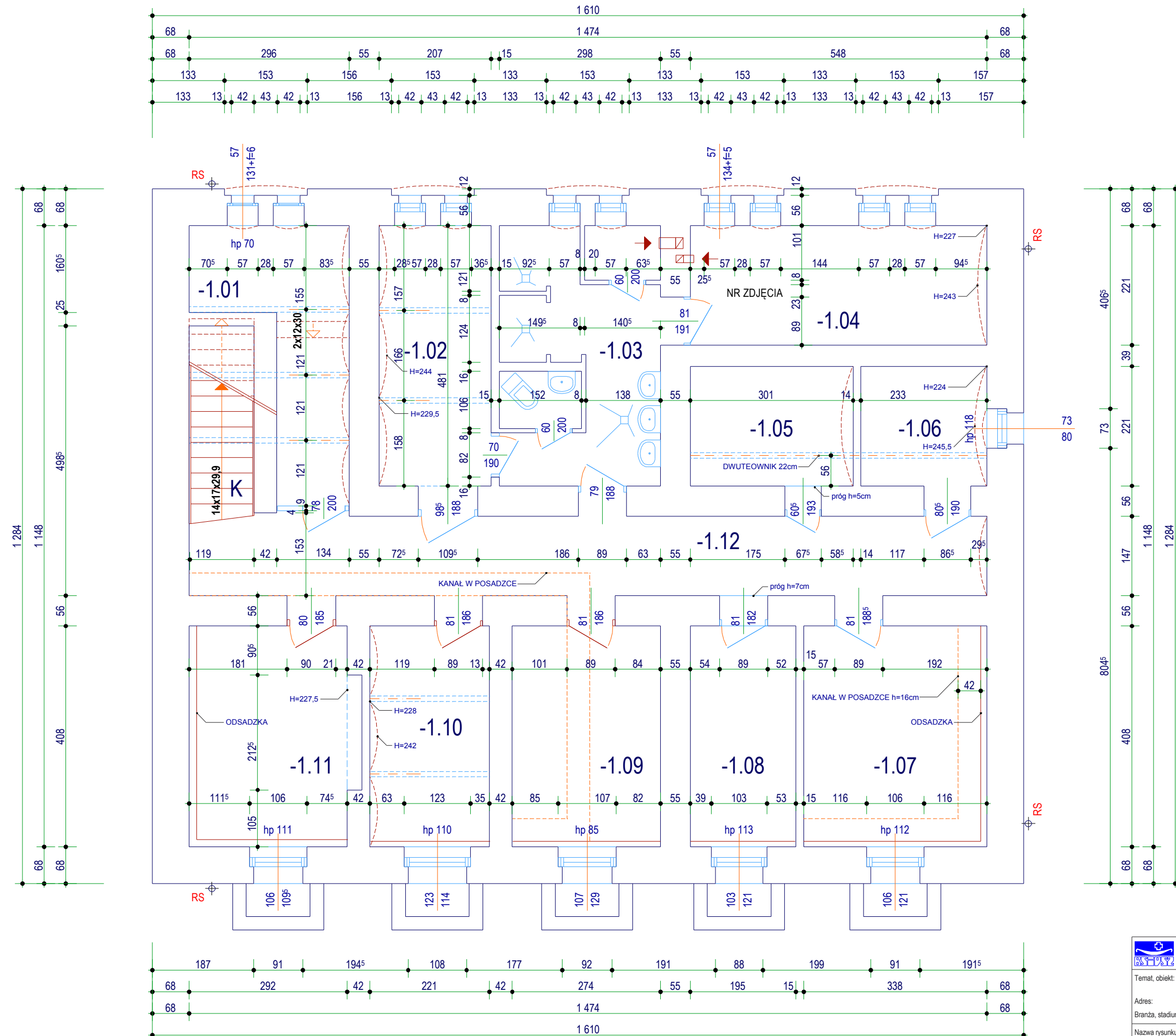
- pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku, uwzględniający rodzaj i nasilenie występujących zagrożeń oraz środki udzielania pierwszej pomocy.

opracował: arch. Sławomir Lener



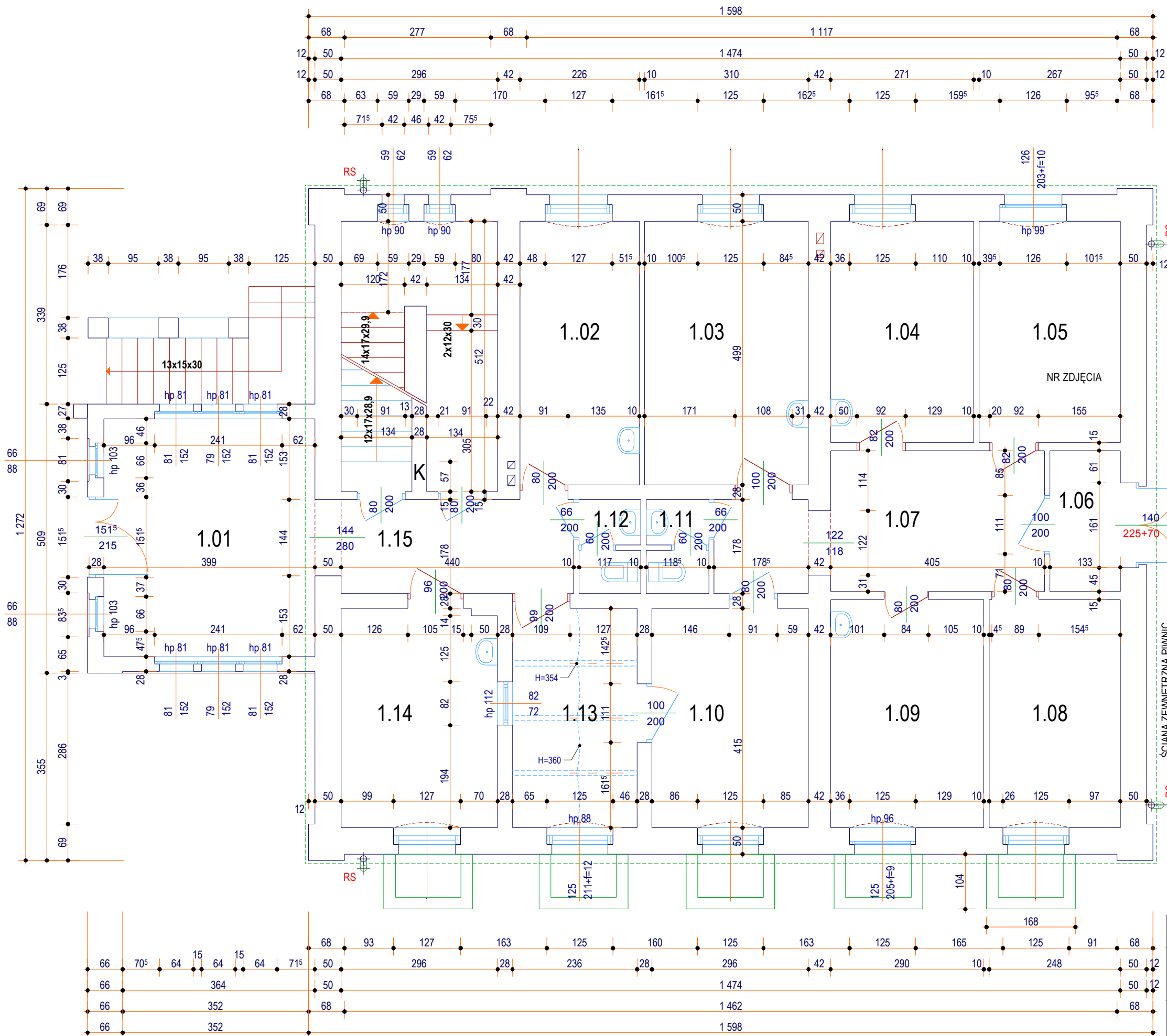
- CHODNIKI I SCIEŻKI ŻWIROWE
- JEZDNIA
- TRAWNIKI
- PROJEKTOWANE KRZEWY
- PROJEKTOWANE ŁAWKI

 <b>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo</b> 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl		Nr zlecenia: 11/SZ/2015 Data: 12.2015
Temat, obiekt: <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO</b>		Nr rys.: <b>2</b>
Adres: <b>ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN</b>		1:75
Branża, stadium: <b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>		
<b>PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84		



- POM. GOSPODARCZE**
- 1.01
- lastryko
- A: 9,5 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.02
- lastryko
- A: 10,0 m<sup>2</sup>
  
- ŁAZIENKA**
- 1.03
- terakota
- A: 14,3 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.04
- lastryko
- A: 12,1 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.05
- lastryko
- A: 6,7 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.06
- lastryko
- A: 5,1 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.07
- lastryko
- A: 13,0 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.08
- lastryko
- A: 7,8 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.09
- lastryko
- A: 10,9 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.10
- lastryko
- A: 8,8 m<sup>2</sup>
  
- POM. GOSPODARCZE**
- 1.11
- lastryko
- A: 11,6 m<sup>2</sup>
  
- KORYTARZ**
- 1.12
- lastryko
- A: 21,7 m<sup>2</sup>
  
- KLATKA SCHODOWA**
- K
- drewniane
- A: 9,3 m<sup>2</sup>

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl	
Temat, obiekt: ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPÓŁONEGO	Nr zlecenia: 11/SZ/2015 Data: 12.2015
Adres: ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN	<b>1:75</b>
Branża, stadium: PROJEKT ROZBIÓRKI	<b>3</b>
Nazwa rysunku: <b>RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA</b>	
Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84	



<b>PRZEDSIONEK</b>
1.01
lastryko
A: 18,0 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.02
PVC
A: 11,3 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.03
PVC
A: 15,5 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.04
PVC
A: 11,4 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.05
PVC
A: 11,2 m <sup>2</sup>

<b>PRZEDSIONEK</b>
1.06
PVC
A: 3,6 m <sup>2</sup>

<b>KORYTARZ</b>
1.07
PVC
A: 14,0 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.08
PVC
A: 10,7 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.09
PVC
A: 12,5 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.10
PVC
A: 12,3 m <sup>2</sup>

<b>USTĘP</b>
1.11
terakota
A: 2,1 m <sup>2</sup>

<b>USTĘP</b>
1.12
terakota
A: 2,1 m <sup>2</sup>

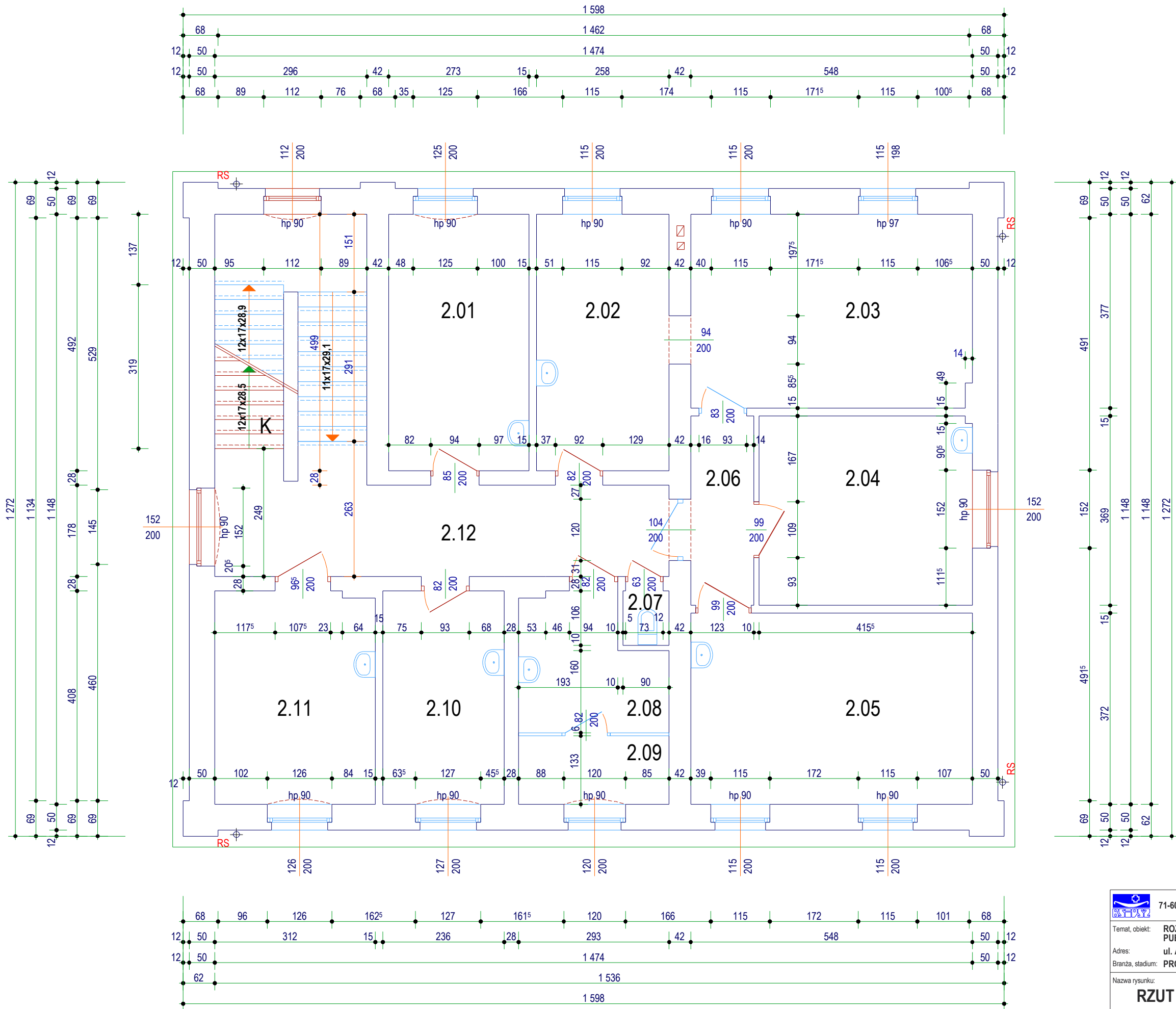
<b>POKÓJ</b>
1.13
PVC
A: 9,8 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>
1.14
PVC
A: 12,2 m <sup>2</sup>

<b>KORYTARZ</b>
1.15
PVC
A: 7,8 m <sup>2</sup>

<b>KLATKA SCHODOWA</b>
K
drewniane
A: 14,2 m <sup>2</sup>

		BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl	
Temat, obiekt: ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPÓLONEGO	Nr zlecenia: 11/SZ/2015	Adres: ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN	Data: 12.2015
Branża, stadium: PROJEKT ROZBIÓRKI	Nr rys.: 1:75	Nazwa rysunku: <b>RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA</b>	
Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84		<b>4</b>	



**POKÓJ**

2.01
PVC
A: 13,6 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.02
PVC
A: 12,9 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.03
PVC
A: 20,6 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.04
PVC
A: 15,3 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.05
PVC
A: 20,4 m <sup>2</sup>

**KORYTARZ**

2.06
PVC
A: 4,5 m <sup>2</sup>

**USTĘP**

2.07
terakota
A: 1,0 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.08
PVC
A: 6,9 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.09
PVC
A: 3,9 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.10
PVC
A: 9,8 m <sup>2</sup>

**POKÓJ**

2.11
PVC
A: 12,9 m <sup>2</sup>

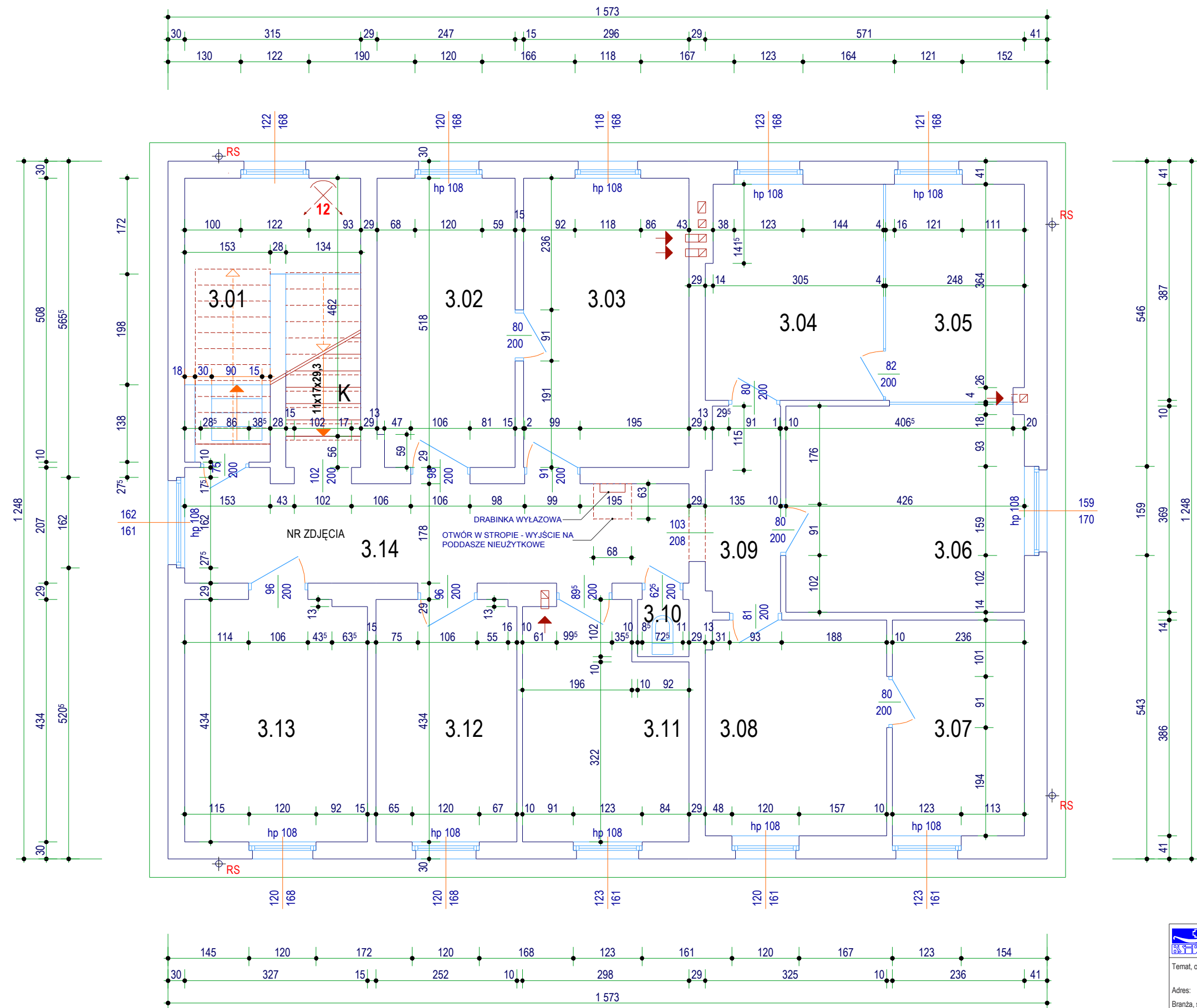
**KORYTARZ**

2.12
PVC
A: 15,7 m <sup>2</sup>

**KLATKA SCHODOWA**

K
drewniane
A: 14,2 m <sup>2</sup>

 BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl		Nr zlecenia: 11/SZ/2015 Data: 12.2015
Temat, obiekt: ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO	Adres: ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN	Nr rys. <b>5</b>
Branża, stadium: PROJEKT ROZBIÓRKI	Nazwa rysunku: <b>RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA</b>	Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84



<b>POM. GOSPODARCZE</b>	
3.01	lastryko
A:	10,6 m <sup>2</sup>
<b>POKÓJ</b>	
3.02	PVC
A:	12,7 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>	
3.03	terakota
A:	15,3 m <sup>2</sup>
<b>POKÓJ</b>	
3.04	terakota
A:	12,1 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>	
3.05	PVC
A:	9,6 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>	
3.06	PVC
A:	15,7 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>	
3.07	PVC
A:	9,0 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>	
3.08	PVC
A:	12,8 m <sup>2</sup>

<b>KORYTARZ</b>	
3.09	PVC
A:	4,8 m <sup>2</sup>

<b>USTĘP</b>	
3.10	terakota
A:	0,9 m <sup>2</sup>

<b>POKÓJ</b>	
3.11	PVC
A:	11,7 m <sup>2</sup>

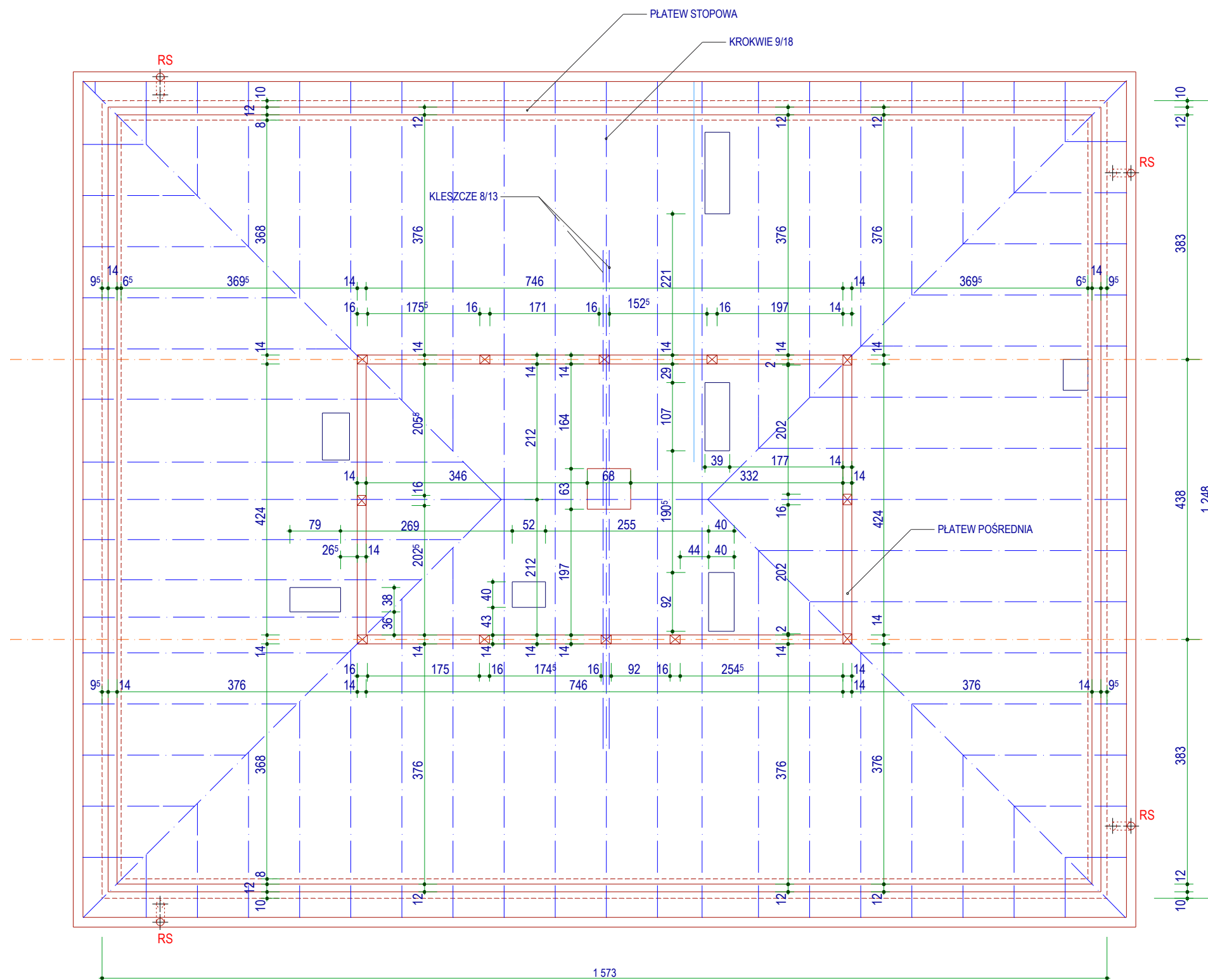
<b>POKÓJ</b>	
3.12	PVC
A:	10,9 m <sup>2</sup>


<b>POKÓJ</b>	
3.13	PVC
A:	14,1 m <sup>2</sup>

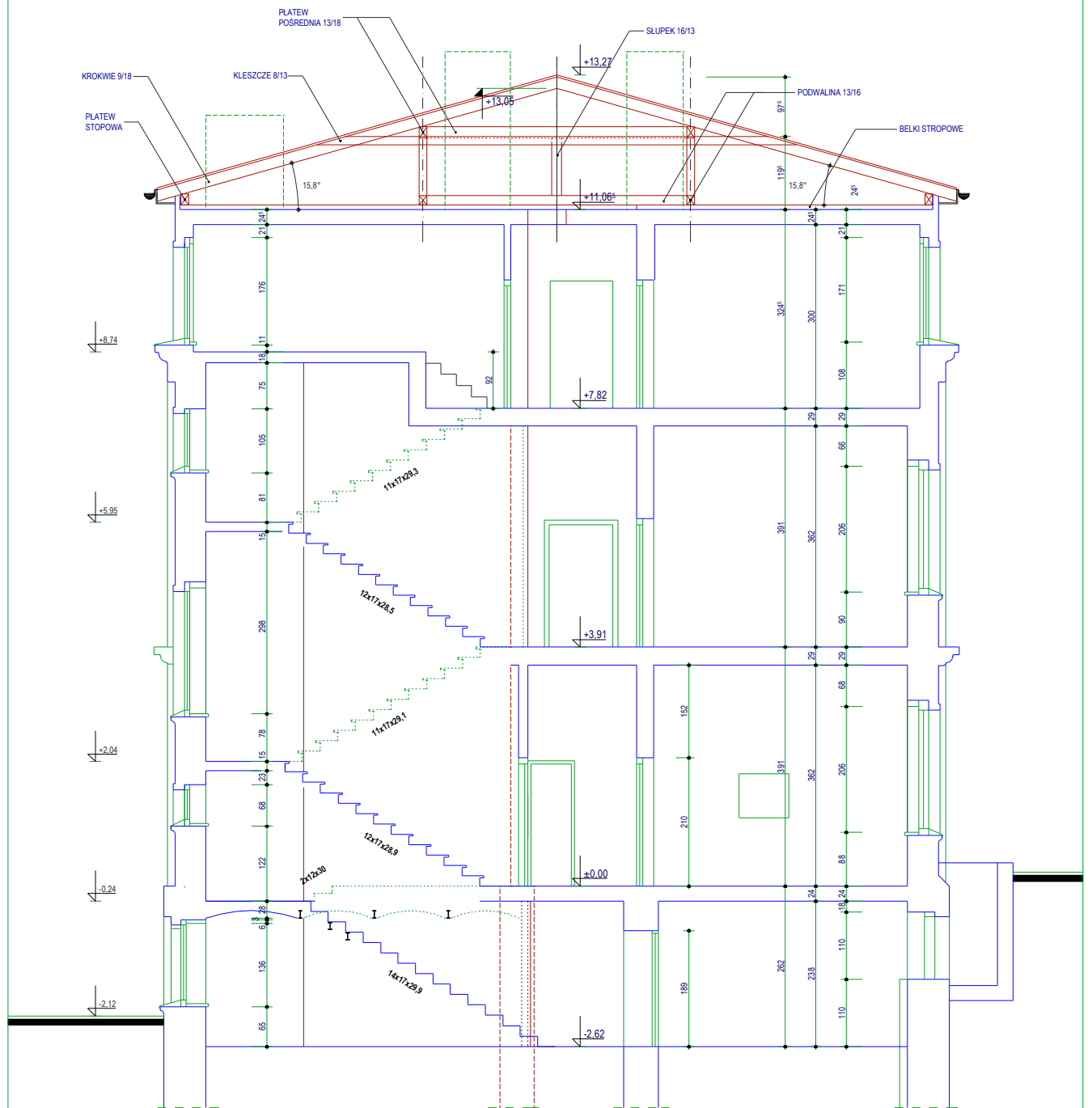
<b>KORYTARZ</b>	
3.14	PVC
A:	16,5 m <sup>2</sup>


<b>KLATKA SCHODOWA</b>	
K	drewniane
A:	4,6 m <sup>2</sup>

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl	
Temat, obiekt: Adres: Branża, stadium:	ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPÓŁNEGO ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN PROJEKT ROZBIÓRKI
Nr zlecenia: Data: Nr rys.	11/SZ/2015 12.2015 1:75 <b>6</b>
Nazwa rysunku: <b>RZUT II PIĘTRA - INWENTARYZACJA</b>	
Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84	

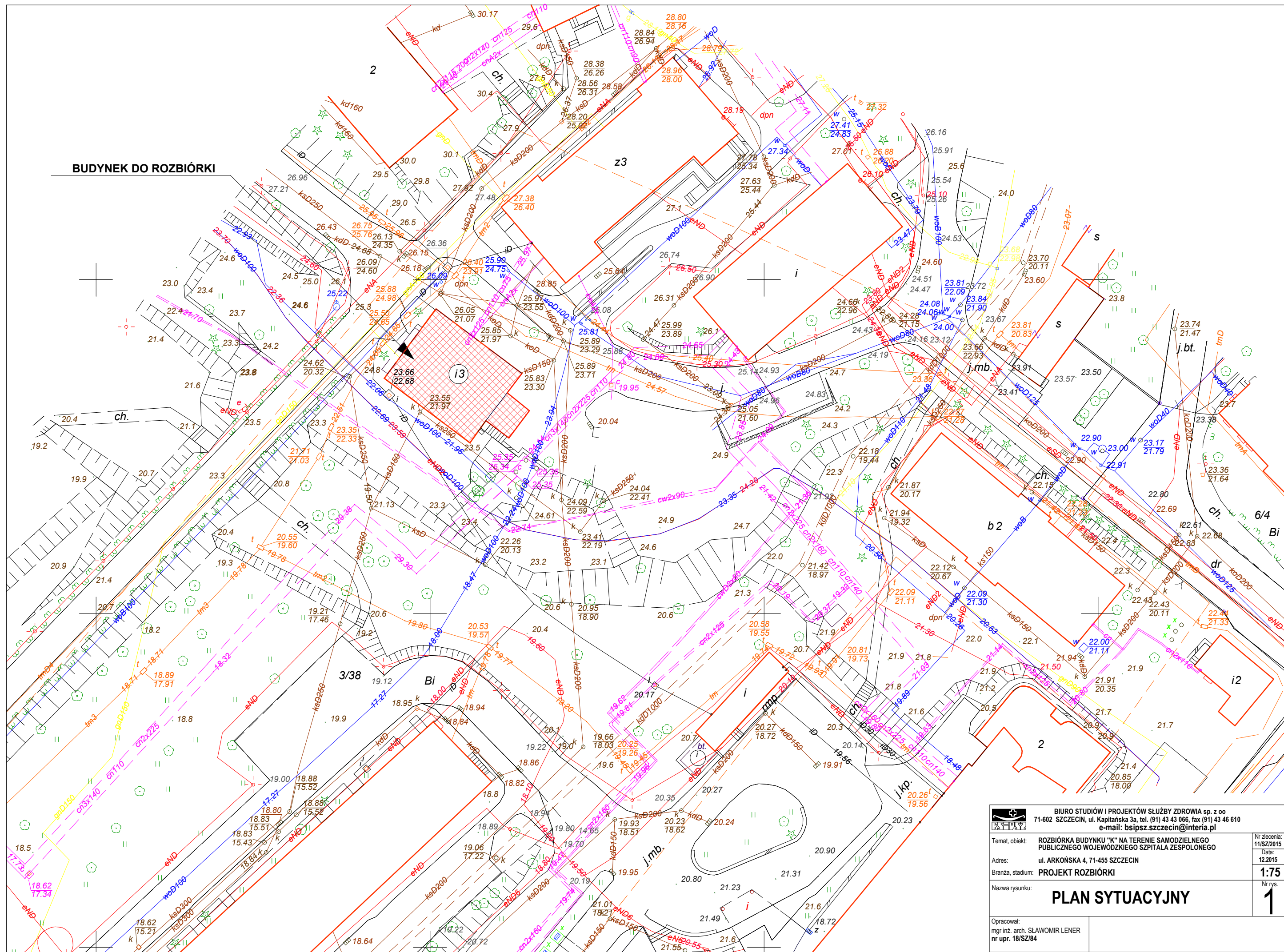



 BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl		Nr zlecenia: 11/SZ/2015 Data: 12.2015	
Temat, obiekt: ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPÓŁONEGO		Nr rys.: 7	
Adres: ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN		Nazwa rysunku: <b>RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ</b>	
Branża, stadium: PROJEKT ROZBIÓRKI		Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84	



 <b>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo</b> 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl		Nr zlecenia: <b>11/SZ/2015</b>	
Temat, obiekt: <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPÓLNEGO</b>		Data: <b>12.2015</b>	
Adres: <b>ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN</b>		Nr rys.: <b>8</b>	
Branża, stadium: <b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>		Nazwa rysunku: <b>PRZEKRÓJ - INWENTARYZACJA</b>	
Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84			





 BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA sp. z oo 71-602 SZCZECIN, ul. Kapitańska 3a, tel. (91) 43 43 066, fax (91) 43 46 610 e-mail: bsipsz.szczecin@interia.pl		Nr zlecenia: 11/SZ/2015 Data: 12.2015
Temat, obiekt: ROZBIÓRKA BUDYNKU "K" NA TERENIE SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO		Nr rys. 1
Adres: ul. ARKOŃSKA 4, 71-455 SZCZECIN		1:75
Branża, stadium: PROJEKT ROZBIÓRKI		1
Nazwa rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNY</b>		
Opracował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER nr upr. 18/SZ/84		