

INSTRUKCJA BHP DLA UCZESTNIKÓW

Projekt SAFE³ – Bezpieczne rośliny, bezpieczna żywność, bezpieczni ludzie

Status dokumentu: Załącznik do formularza rejestracyjnego projektu SAFE³.

Wymaganie formalne: Nauczyciel/opiekun grupy jest zobligowany do bezwzględnego zapoznania się z niniejszą instrukcją podczas procesu rejestracji elektronicznej oraz do przeszkolenia podopiecznych przed przystąpieniem do zajęć.

1. Charakterystyka Działań Edukacyjnych

W ramach projektu SAFE³ realizowane są działania popularnonaukowe oraz edukacyjne skierowane do uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Celem zajęć jest popularyzacja wiedzy z zakresu nauk biologicznych, bezpieczeństwa żywności, mikrobiologii, ochrony roślin oraz wpływu badań naukowych na zdrowie ludzi i środowisko. Zajęcia nie mają charakteru specjalistycznych laboratoriów badawczych, lecz bezpiecznych pokazów i prostych doświadczeń praktycznych, dostosowanych do wieku uczestników.

2. Organizacja i Warunki Przestrzenne

- **Lokalizacja:** Zajęcia odbywają się w wyznaczonych strefach dydaktycznych Instytutu Genetyki Roślin (IGR): w sali wykładowej oraz w czytelní.
- **Liczebność grup:** Wykłady, rozmowy i prezentacje multimedialne prowadzone są w grupach liczących maksymalnie 30 osób. Część warsztatowa i praktyczna realizowana jest w mniejszych grupach — do 25 osób.
- **Nadzór:** Wszystkie aktywności prowadzone są przez wyznaczonych koordynatorów projektu SAFE³. Uczestnicy wykonują zadania wyłącznie na wyraźne polecenie prowadzącego i pod jego stałym nadzorem.

3. Obowiązki Opiekunów Grup (Nauczycieli)

- Nauczyciele i opiekunowie grup szkolnych sprawują pełny nadzór wychowawczy oraz prawny nad dyscypliną podopiecznych przez cały czas pobytu na terenie IGR.
- Opiekunowie są odpowiedzialni za dopilnowanie, aby uczniowie przestrzegali zasad porządkowych, poruszali się zwartą grupą i nie oddalali się samodzielnie z miejsca prowadzenia zajęć.

4. Bezpieczeństwo Techniczne i Porządkowe w Salach

- **Infrastruktura multimedialna:** W salach znajduje się aktywny sprzęt elektroniczny (rzutnik, komputery, ekrany) wraz z okablowaniem zasilającym i sygnałowym. Uczestnikom kategorycznie zabrania się samodzielnego dotykania przewodów, przełączania urządzeń lub manipulowania przy gniazdach elektrycznych.
- **Ciągi komunikacyjne:** Plecaki, torby oraz odzież wierzchnia muszą być bezwzględnie pozostawione w wyznaczonym przez prowadzącego miejscu. Zabrania się pozostawiania przedmiotów osobistych w przejściach pomiędzy stolikami oraz na drogach ewakuacyjnych.
- **Poruszanie się w sali:** Podczas części warsztatowej dopuszcza się ruch uczestników wokół stanowisk badawczych w sposób spokojny i kontrolowany. Kategorycznie zabrania się biegania, przepychania oraz wykonywania gwałtownych ruchów, które mogłyby doprowadzić do potknięcia się o okablowanie lub zrzucenia pomocy dydaktycznych.

5. Bezpieczeństwo Pracy z Materiałem Biologicznym i Chemicznym

Podczas warsztatów uczestnicy pracują przy stolikach wyposażonych w pomoce dydaktyczne (modele komórek, modele DNA, mikroskopy, preparaty roślinne) oraz proste, nietoksyczne materiały doświadczalne.

- **Materiały kuchenne i pożywki:** Doświadczenia opierają się na ogólnodostępnych, bezpiecznych składnikach wykorzystywanych w gospodarstwach domowych oraz na prostych, bezpiecznych pożywkach. Praca z nimi wymaga dokładnego wykonywania kroków instruktażu.
- **Bezwzględny zakaz spożywania:** Mimo że część materiałów stanowią składniki kuchenne/ spożywcze, kategorycznie zabrania się ich próbowania, jedzenia, picia, a także żucia gumy podczas trwania zajęć. Żadne substancje używane w trakcie doświadczeń nie są zdatne do konsumpcji.
- **W trakcie badań używamy środków ochrony osobistej wydanych przez opiekuna z IGR - okulary, maska i rękawice. Obowiązuje bezwzględny nakaz stosowania otrzymanych środków ochrony osobistej!**

6. Higiena Po Zakończeniu Zajęć

Po zakończeniu części praktycznej oraz uporządkowaniu stanowisk pracy, każdy uczestnik (zarówno uczniowie, jak i opiekunowie) ma obowiązek niezwłocznie i dokładnie umyć ręce ciepłą wodą z mydłem w wyznaczonych węzłach sanitarnych.

7. Procedury Postępowania w Sytuacjach Awaryjnych

W przypadku zaistnienia jakiegokolwiek sytuacji niestandardowej, uczestnicy zobowiązani natychmiastowego zaprzestania pracy i poinformowania osoby prowadzącej zajęcia.

Zdarzenie / Zagrożenie	Działania Ratownicze i Procedura Zgłaszania
Drobne urazy (skaleczenia, otarcia skóry, uderzenia)	Uczestnik zgłasza uraz prowadzącemu. W każdej sali znajduje się apteczka pierwszej pomocy zgodna z normą DIN 13157 . Pierwsza pomoc udzielana jest na miejscu przez przeszkolony personel IGR w obecności nauczyciela do
Rozlanie pożywek, płynów lub rozsypanie odczynników	Uczestnicy nie sprzątają substancji samodzielnie. Odsuwają się od stanowiska, zabezpieczają miejsce przed dostępem innych osób i zgłaszają fakt prowadzącemu. Prowadzący usuwa zanieczyszczenie przy użyciu odpowiednich materiałów chłonnych i neutralizujących.
Zagrożenie pożarowe / Ewakuacja	W przypadku wybuchu pożaru lub zadymienia, należy natychmiast powiadomić otoczenie. W salach znajdują się gaśnice proszkowe ABC 6 kg zakupione przez IGR. W razie konieczności ewakuacji, grupę wyprowadza nauczyciel we współpracy z pracownikami IGR, kierując się oznaczeniami i instrukcjami personelu.

Podsumowanie: Bezpieczeństwo jest wspólnym celem organizatorów oraz uczestników. Przestrzeganie powyższych regulacji gwarantuje bezpieczny i inspirujący kontakt ze światem nauki w ramach projektu SAFE³.

PLAN SYTUACYJNY

NA TERENIE ZAKŁADU OBOWIĄZUJE ZAKAZ PALENIA
I UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIĄ



LEGENDA:



- WYJŚCIE EWAKUACYJNE



- KUREK GŁÓWNY INST. GAZOWEJ



- PRZECIWPOŻAROWY WYŁ. PRĄDU



- MIEJSCE ZBIÓRKI



- HYDRANT ZEWNĘTRZNY



- DROGA POŻAROWA

BUDYNEK „A” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 921,56 m²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 2196,39 m²
KUBATURA BUDYNKU - 10 524,22 m³
KATEGORIA BUDYNKU - ZL III
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów
LICZBA KONDYGNACJI: przyziemie + trzy nadziemne
PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „A”: 65
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: C
BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

BUDYNEK „D” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 534,84 m²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 718,96 m²
KUBATURA BUDYNKU - 1 978,91 m³
KATEGORIA BUDYNKU - ZL III
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów
LICZBA KONDYGNACJI: 1 podziemna
1 nadziemna
PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „D”: 9
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: D
BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

BUDYNEK „B” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY Z CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWĄ

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 603,17 m²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 649,85 m²
KUBATURA BUDYNKU - 4 342,82 m³
KATEGORIA BUDYNKU - ZL III + PM
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów
LICZBA KONDYGNACJI: dwie nadziemne
PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „B”: 12
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: D
BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ Z WYDZIELONĄ
POŻAROWO KOTŁOWNIĄ,

BUDYNEK „ZIELONA SZKLARNIA”

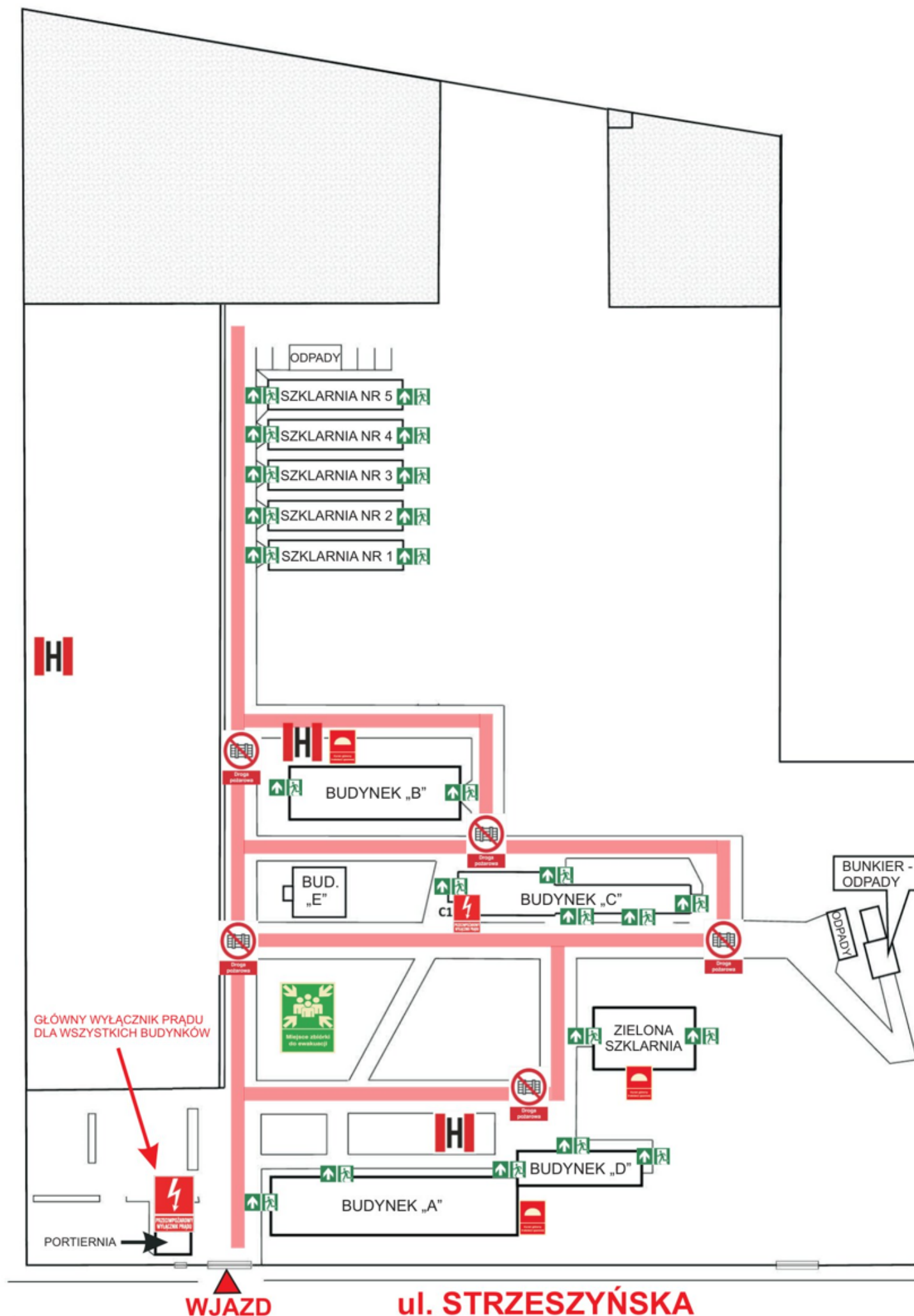
POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 324,62 m²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 272,33 m²
KUBATURA BUDYNKU - 1 298,48 m³
KATEGORIA BUDYNKU - ZL III
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów
LICZBA KONDYGNACJI: 1 nadziemna
PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU: 0
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: D
SZKLARNIA: E
BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

BUDYNEK „C” - BUDYNEK BIUROWY Z CZĘŚCIĄ MAG.

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 957,85 m²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 787,56 m²
KUBATURA BUDYNKU - 3 927,19 m³
KATEGORIA BUDYNKU - ZL III + PM
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów
LICZBA KONDYGNACJI: 1 nadziemna
PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „C”: 21
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: D
BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

BUDYNKI SZKLARNI BADAWCZO - UPRAWNYCH NR 1, 2, 3, 4, 5

POWIERZCHNIA SZKLARNI - ok. 650 m²
KATEGORIA BUDYNKU - PM
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów
LICZBA KONDYGNACJI: jedna nadziemna
PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKACH SZKLARNI:
NIKT NIE PRZEBYWA NA STAŁE
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKÓW SZKLARNI: E
BUDYNKI SZKLARNI STANOWIĄ JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ



BUDYNEK „A” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 921,56 m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 2196,39 m²

KUBATURA BUDYNKU - 10 524,22 m³

KATEGORIA BUDYNKU - ZL III

WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów

LICZBA KONDYGNACJI: przyziemie + trzy nadziemne

PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „A”: 65

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: C

BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

LEGENDA:



- WYJŚCIE EWAKUACYJNE



- SCHODY EWAKUACYJNE



- KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ



- GAŚNICA



- HYDRANT

(3)

- PRZEWIDYWANA MAX. LICZBA OSÓB
W POMIESZCZENIU

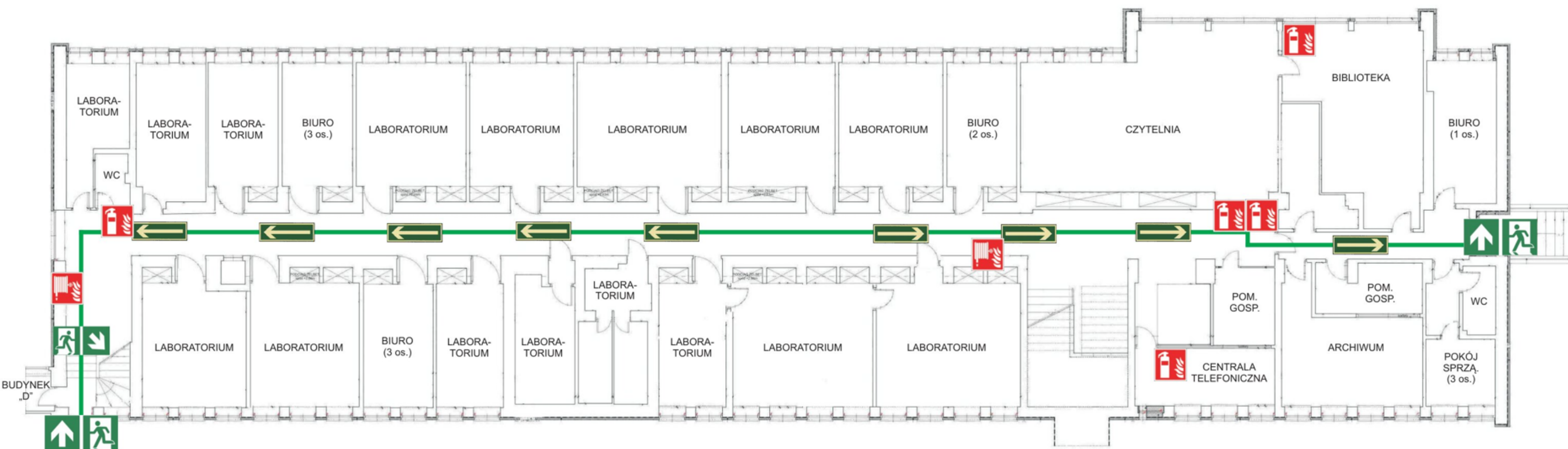
PLAN EWAKUACJI

BUDYNEK A - RZUT PRZYZIEMIA

NA TERENIE OBIEKTU OBOWIĄZUJE ZAKAZ PALENIA
I UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIĄ



TELEFONY ALARMOWE		
		112
	STRAŻ POŻARNA	998
	POLICJA	997
	POGOTOWIE RATUNKOWE	999



BUDYNEK „A” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 921,56 m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 2196,39 m²

KUBATURA BUDYNKU - 10 524,22 m³

KATEGORIA BUDYNKU - ZL III

WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów

LICZBA KONDYGNACJI: przyziemie + trzy nadziemne

PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „A”: 65

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: C

BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

LEGENDA:

-  - WYJŚCIE EWAKUACYJNE
-  - SCHODY EWAKUACYJNE
-  - KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ
-  - GAŚNICA
-  - HYDRANT
-  - PRZECIWPOŻAROWY WYŁ. PRĄDU
- (3)** - PRZEWIDYWANA MAX. LICZBA OSÓB W POMIESZCZENIU

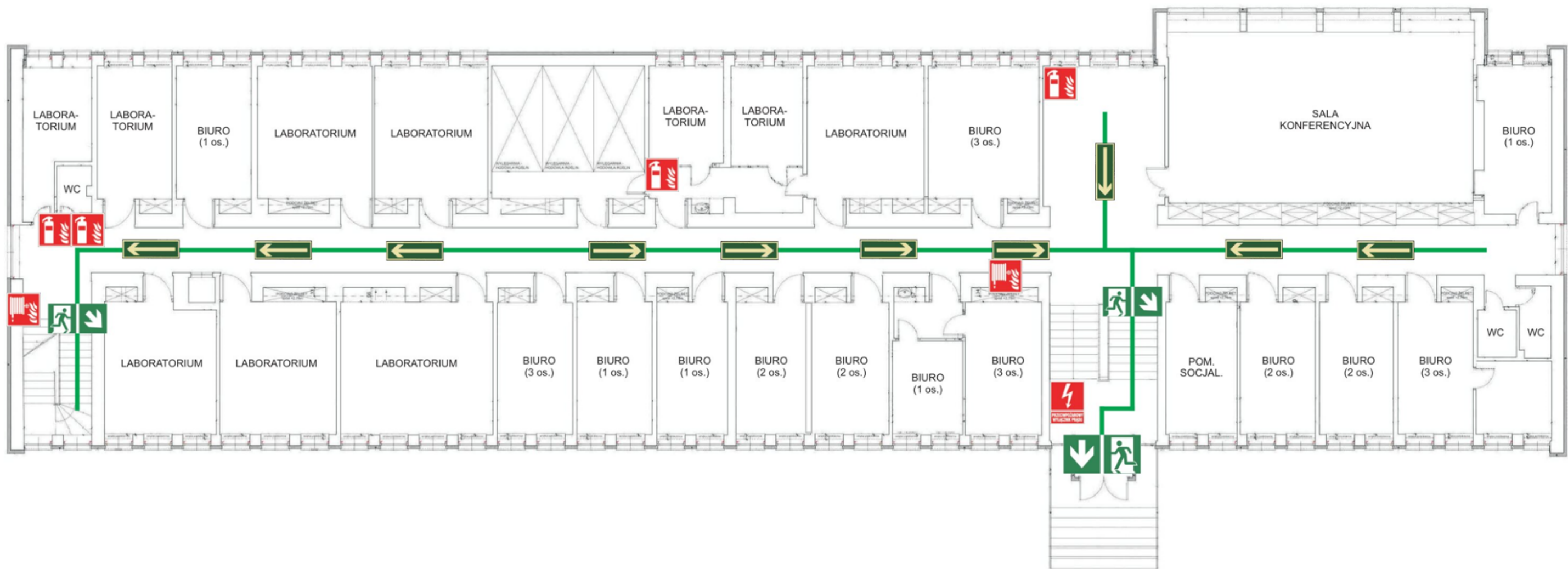
PLAN EWAKUACJI

BUDYNEK A - RZUT PARTERU

NA TERENIE OBIEKTU OBOWIĄZUJE ZAKAZ PALENIA
I UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIĄ



TELEFONY ALARMOWE	
	STRAŻ POŻARNA 112
	POLICJA 998
	POGOTOWIE RATUNKOWE 997
	999



BUDYNEK „A” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 921,56 m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 2196,39 m²

KUBATURA BUDYNKU - 10 524,22 m³

KATEGORIA BUDYNKU - ZL III

WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów

LICZBA KONDYGNACJI: przyziemie + trzy nadziemne

PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „A”: 65

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: C

BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

LEGENDA:



- SCHODY EWAKUACYJNE



- KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ



- GAŚNICA



- HYDRANT

(3)

- PRZEWIDYWANA MAX. LICZBA OSÓB
W POMIESZCZENIU

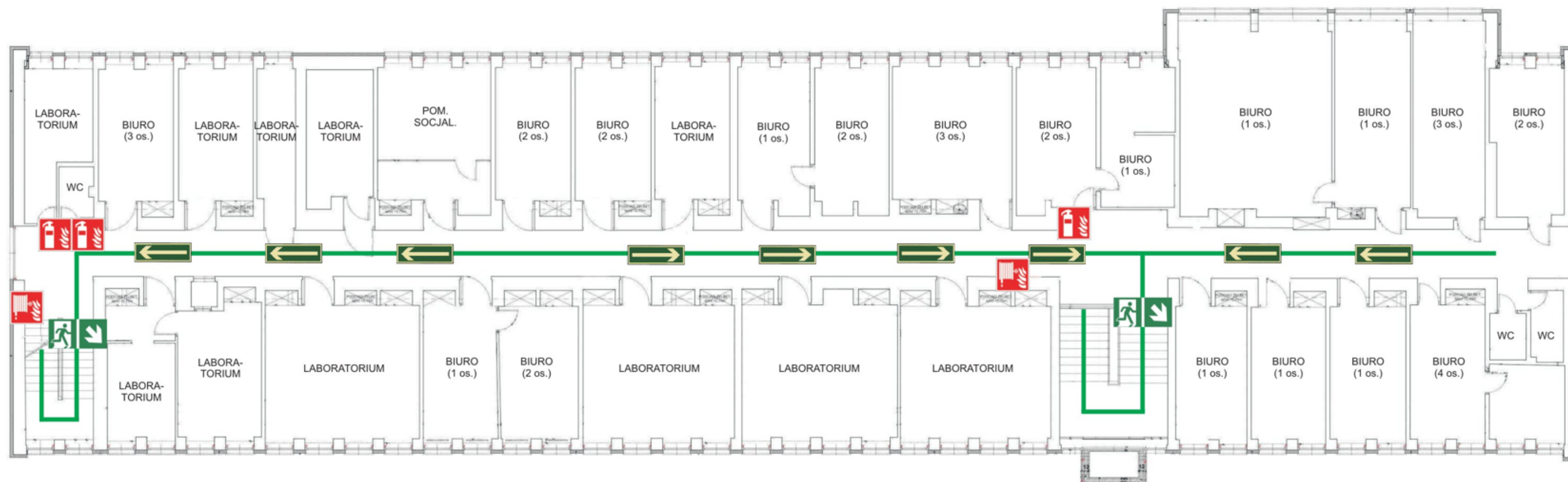
PLAN EWAKUACJI

BUDYNEK A - RZUT PIĘTRA

NA TERENIE OBIEKTU OBOWIĄZUJE ZAKAZ PALENIA
I UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIĄ



TELEFONY ALARMOWE		
		112
	STRAŻ POŻARNA	998
	POLICJA	997
	POGOTOWIE RATUNKOWE	999



BUDYNEK „A” - BUDYNEK BIUROWO - LABORATORYJNY

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 921,56 m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU - 2196,39 m²

KUBATURA BUDYNKU - 10 524,22 m³

KATEGORIA BUDYNKU - ZL III

WYSOKOŚĆ BUDYNKU - NISKI (N) - do 12 metrów

LICZBA KONDYGNACJI: przyziemie + trzy nadziemne

PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB W BUDYNKU „A”: 65

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ BUDYNKU: C

BUDYNEK STANOWI JEDNĄ STREFĘ POŻAROWĄ

LEGENDA:



- SCHODY EWAKUACYJNE



- KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ



- GAŚNICA

(3)

- PRZEWIDYWANA MAX. LICZBA OSÓB
W POMIESZCZENIU

PLAN EWAKUACJI

BUDYNEK A - RZUT PODDASZA

NA TERENIE OBIEKTU OBOWIĄZUJE ZAKAZ PALENIA
I UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIĄ



TELEFONY ALARMOWE		
	STRAŻ POŻARNA	112 998
	POLICJA	997
	POGOTOWIE RATUNKOWE	999

