

### KLATKA SCHODOWA SEGMENT „E”

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

SCIĘCIE FRAGMENTU OKŁADZINY STOPNIA ZAWĘŻAJĄCEGO SPOCZNIK  
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD  
UZUPEŁNIENIE GNIAZD MOCUJĄCYCH BALUSTRADY PŁYTKAMI LASTRIKO  
MONTAŻ BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYPEŁNIENIEM  
SZYBĄ BEZPIECZNĄ KLEJONĄ MOCOWANA NA UCHWYTACH SYSTEMOWYCH  
RUR STALOWE NIERDZEWNE FI 44 MM ZABEZPIECZENIE PRZED ZJEJŻDŻANIEM  
KULKI Z NIERDZEWKI NA KAŻDYM SŁUPKU BALUSTRADY  
MOCOWANIE DO BOKÓW BIEGÓW SCHODOWYCH KOTWAMI SYSTEMOWYMI  
(SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MINIMUM 120 CM)  
MONTAŻ WYDZIELENIA POŻAROWEGO W POSTACI ŚCIANEK SZKLANYCH Ei60  
MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU NADCIŚNIENIOWEGO CHRONIĄCEGO PRZED ZADYMNIENIEM  
WYKONANIE ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH  
ROBOTY MALARSKIE NA KLATCE SCHODOWEJ I W KORYTARZACH

**UWAGA:**

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRODUKCJI WYKONAWCA  
WINIEN DOKONAĆ OBMIARÓW Z NATURY**

PODMUROWANIE ISTNIEJĄCEGO BIEGU I SPOCZNIKA  
ŚCIANKAMI BŁOCZEK BETONOWY GR.25CM  
NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ

NADLANIE BIEGU SCHODÓW ORAZ SPOCZNIKA  
W CELU UZYSKANIA 150 CM SZEROKOŚCI SPOCZNIKA  
WYMIAR SPOCZNIKA MINIMUM 150 CM  
BETON B25, STAL BST500  
PODWOJNA SIATKA FI 12 MM CO 15 CM  
WYKONCZENIE PŁYTKI LASTRIKO

SCHODY EWAKUACYJNE ZEWNĘTRZNE

WYMIARY:

STOPNIE WYSOKOŚĆ X SZEROKOŚĆ 15 X 35 CM

SZEROKOŚĆ BIEGU 150 CM

SPOCZNIK 150 X 150

Beton B25

Stal FI 12 MM BST500

OKŁADZINY SCHODÓW Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH

O GR.2.0 CM NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ ELASTYCZNEJ MROZOODPORNEJ

BALUSTRADA SCHODOWA Z PRĘTÓW STALOWYCH NIERDZEWNYCH

PRĘTY GŁÓWNE FI 44 MM PRĘTY WYPEŁNIENIOWE FI 16 MM

ROZSTAW PRĘTÓW MAX. 12 CM

### KLATKA SCHODOWA SEGMENT „B”

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

WYMUROWANIE SŁUPÓW BETONOWYCH W KORYTARZU  
OSADZENIE NADPROŻY STALOWYCH POD BELKAMI OD STRONY KLAS  
OSADZENIE NADPROŻY ŻELBETOWYCH OD STRONY SPOCZNIKÓW  
SCIĘCIE FRAGMENTU OKŁADZINY STOPNIA ZAWĘŻAJĄCEGO SPOCZNIK  
WYKUCIE WNEK POSZERZAJĄCYCH SPOCZNIKI DO SZEROKOŚCI 150 CM  
OTYNKOWANIE WNEK POSZERZAJĄCYCH SPOCZNIKI  
UZUPEŁNIENIE WNEKI POSADZKI PŁYTKAMI LASTRIKO  
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD  
UZUPEŁNIENIE GNIAZD MOCUJĄCYCH BALUSTRADY PŁYTKAMI LASTRIKO  
MONTAŻ BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYPEŁNIENIEM  
SZYBĄ BEZPIECZNĄ KLEJONĄ MOCOWANA NA UCHWYTACH SYSTEMOWYCH  
RUR STALOWE NIERDZEWNE FI 44 MM ZABEZPIECZENIE PRZED ZJEJŻDŻANIEM  
KULKI Z NIERDZEWKI NA KAŻDYM SŁUPKU BALUSTRADY  
MOCOWANIE DO BOKÓW BIEGÓW SCHODOWYCH KOTWAMI SYSTEMOWYMI  
(SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MINIMUM 120 CM)  
MONTAŻ WYDZIELENIA POŻAROWEGO W POSTACI ŚCIANEK SZKLANYCH Ei60  
MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU NADCIŚNIENIOWEGO CHRONIĄCEGO PRZED ZADYMNIENIEM  
WYKONANIE ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH  
ROBOTY MALARSKIE NA KLATCE SCHODOWEJ I W KORYTARZACH

**UWAGA:**

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRODUKCJI WYKONAWCA  
WINIEN DOKONAĆ OBMIARÓW Z NATURY**

NADPROŻA STALOWE HEB 160 STAL St3, DŁ.330 CM  
PODKLINOWANIE ISTNIEJĄCYCH BELEK ŻELBETOWYCH  
PRZED ROBOTAMI ROZBIÓRKOWYMI OSADZIĆ PRZED  
ROZPOCZĘCIEM ROBÓT POSZERZAJĄCYCH SPOCZNIKI  
OSADZIĆ NA NOWOPROJEKTOWANYM SŁUPIE  
BETONOWYM NA KORYTARZU

NADLANIE SCHODÓW

DODATKOWY SPOCZNIK

O WYM. MIN.150x150 CM

BETON B25, STAL BST500

PODWOJNA SIATKA FI 12 MM CO 15 CM

WYKONCZENIE PŁYTKI LASTRIKO

### KLATKA SCHODOWA SEGMENT „A”

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

WYMUROWANIE SŁUPÓW BETONOWYCH W KORYTARZU  
OSADZENIE NADPROŻY STALOWYCH POD BELKAMI OD STRONY KLAS  
OSADZENIE NADPROŻY ŻELBETOWYCH OD STRONY SPOCZNIKÓW  
SCIĘCIE FRAGMENTU OKŁADZINY STOPNIA ZAWĘŻAJĄCEGO SPOCZNIK  
WYKUCIE WNEK POSZERZAJĄCYCH SPOCZNIKI DO SZEROKOŚCI 150 CM  
OTYNKOWANIE WNEK POSZERZAJĄCYCH SPOCZNIKI  
UZUPEŁNIENIE WNEKI POSADZKI PŁYTKAMI LASTRIKO  
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD  
UZUPEŁNIENIE GNIAZD MOCUJĄCYCH BALUSTRADY PŁYTKAMI LASTRIKO  
MONTAŻ BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYPEŁNIENIEM  
SZYBĄ BEZPIECZNĄ KLEJONĄ MOCOWANA NA UCHWYTACH SYSTEMOWYCH  
RUR STALOWE NIERDZEWNE FI 44 MM ZABEZPIECZENIE PRZED ZJEJŻDŻANIEM  
KULKI Z NIERDZEWKI NA KAŻDYM SŁUPKU BALUSTRADY  
MOCOWANIE DO BOKÓW BIEGÓW SCHODOWYCH KOTWAMI SYSTEMOWYMI  
(SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MINIMUM 120 CM)  
MONTAŻ WYDZIELENIA POŻAROWEGO W POSTACI ŚCIANEK SZKLANYCH Ei60  
MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU NADCIŚNIENIOWEGO CHRONIĄCEGO PRZED ZADYMNIENIEM  
WYKONANIE ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH  
ROBOTY MALARSKIE NA KLATCE SCHODOWEJ I W KORYTARZACH

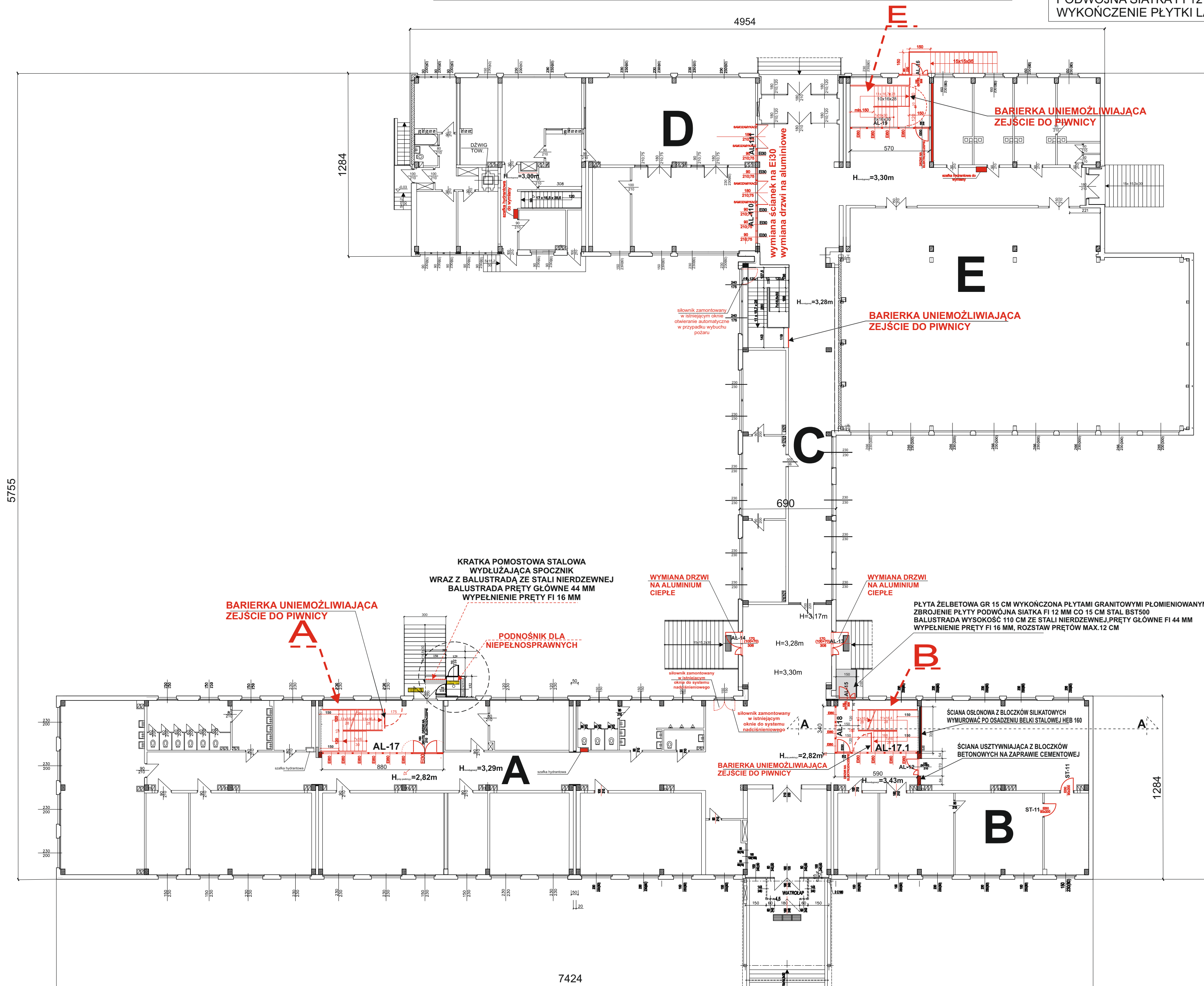
**UWAGA:**

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRODUKCJI WYKONAWCA  
WINIEN DOKONAĆ OBMIARÓW Z NATURY**

NADPROŻA STALOWE HEB 160 STAL St3, DŁ.330 CM  
PODKLINOWANIE ISTNIEJĄCYCH BELEK ŻELBETOWYCH  
PRZED ROBOTAMI ROZBIÓRKOWYMI OSADZIĆ PRZED  
ROZPOCZĘCIEM ROBÓT POSZERZAJĄCYCH SPOCZNIKI  
OSADZIĆ NA NOWOPROJEKTOWANYM SŁUPIE  
BETONOWYM NA KORYTARZU

PODMUROWANIE ISTNIEJĄCEGO BIEGU I SPOCZNIKA  
ŚCIANKAMI BŁOCZEK BETONOWY GR.25CM  
NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ

NADLANIE BIEGU SCHODÓW ORAZ SPOCZNIKA  
W CELU UZYSKANIA 150 CM SZEROKOŚCI SPOCZNIKA  
WYMIAR SPOCZNIKA MINIMUM 150 CM  
BETON B25, STAL BST500  
PODWOJNA SIATKA FI 12 MM CO 15 CM  
WYKONCZENIE PŁYTKI LASTRIKO



**ABE NADCIŚNIENIOWE ZABEZPIECZENIE KLATEK SCHODOWYCH  
PRZED ZADYMNIENIEM**

Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnienia EXi-F 80-1-S, z tablicą zasłaniająco-sterującą mc Omega, wykonanie standardowe (blacha ocynkowana), z kompletem przewodów do pomiaru ciśnienia (5m) x 1, z wyłącznikiem serwisowym x 1, z prostokątnym króćcem elastycznym po stronie tłocznej x 1, z przepustnicą odcinającą z silownikiem 24V po stronie ssawnej x 1, z dyszą wibrową prostokątną po stronie ssawnej x 1, z cyfrowym przetwornikiem ciśnienia x 1, z kanonową czujką dymu w wykonaniu zewnętrznym x 1, z panelem sterowania ręcznego x 1 Kod zestawu: EXi-F

### DOSTOSOWANIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 22 DO WYMOGÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH

INWESTOR	MIASTO RYBNIK UL. B. CHROBREGO 2 44-200 RYBNIK
LOKALIZACJA	ADRES: UL. BOCZNA 17 44-270 RYBNIK PARCELA: 1175/67, 1278/67, 2572/67, 2570/104
NAZWA RYSUNKU	<b>STAN PROJEKTOWANY RZUT PARTERU</b> NR RYS. <b>2</b>
SKALA	PROJEKTOWAL
1:200	irz. Marek CIUČKA
DATA: SIERPIEŃ 2017r.	
marczyk@op.pl	
Projekt opracowano w: INFO MARK CIUČKA MAREK 44-200 Rybnik, ul. Beskidzka 5 tel +48 506 110 404	