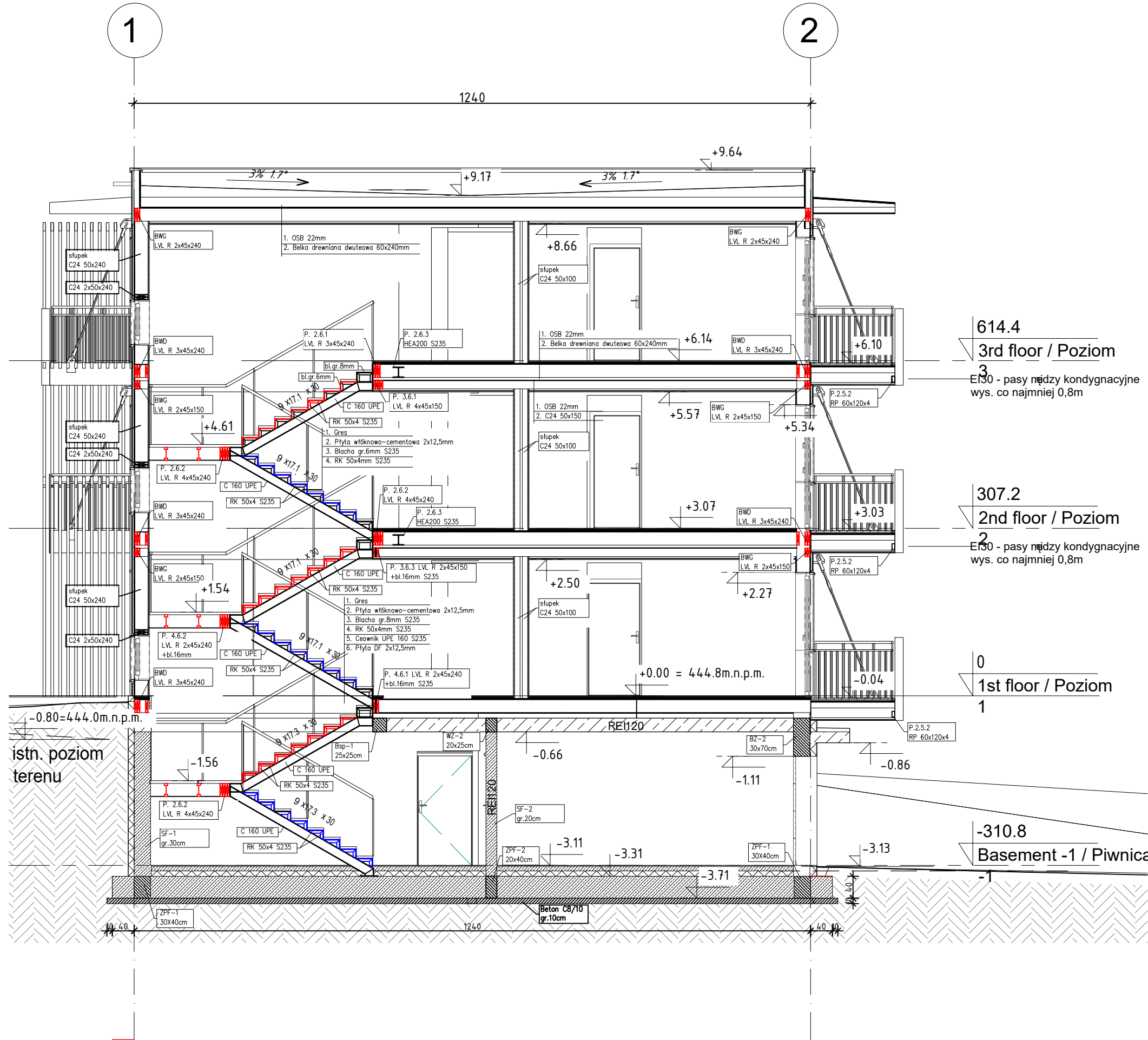


PRZEKRÓJ C-C



Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej

- Konstrukcję należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie odpowiednim systemem malarskim spełniającym wymagania kategorii korozyjności oraz zakładanej trwałości.
 - Konstrukcję stalową zakwalifikowano na podstawie normy PN-EN ISO 12944-2 do kategorii korozyjności C1 (korozyjność bardzo mała).
- Trwałość wybranych systemów malarskich należy dobrać w porozumieniu z Inwestorem na podstawie normy PN-EN ISO 12944.
- Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być oczyszczona do stopnia czystości, co najmniej Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501-1 (bardzo dokładna obróbka strumieniowo-ścierna). Na oglądanej bez powiększenia powierzchni nie może być widoczny olej, smar, pył, zgorzelina walcownicza, rdza, powłoki malarskie czy obce zanieczyszczenia. Powierzchnia przygotowana do malowania powinna być czysta, sucha, pozbawiona tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń.
- Do wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych należy stosować wyroby posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Klasa odporności ogniowej i zabezpieczenie ppoż

- Projektowana klasa odporności ogniowej schodów wynosi REI 30 dla części nadziemnej i REI 60 dla części podziemnej.
- Jako zabezpieczenie ppoż konstrukcji stalowej schodów, zaprojektowano obudowę z płyt DF 2x12,5mm

Warunki wykonania konstrukcji stalowej

- Standardy wykonania: Konstrukcję stalową zaklasyfikowano jako klasa EXC1 wg PN-EN 1090-2.
- Połączenia śrubowe: Połączenia zwykłe niesprężone z użyciem śrub klasy 8.8 i 5.8. Śruby skręcać do odczuwalnego oporu przy użyciu standardowych lub pneumatycznych kluczy.
- Połączenia spawane: Spoiny wykonane wg PN-EN 5817 poziom „C” Zakres badań nieniszczących spoin (NDT):
 - badania wizualne VT – 100%
 - badania dodatkowe (MT, UT) w zakresie zgodnym z normą PN-EN 1090.Normy wykonania i nadzoru dla spawania: EN-EN ISO 729-2. Tolerancje wykonania wg normy PN-EN 1090.

Wykaz elementów stalowych:

- P.2.6.3-HEA200 S235 kształtownik gorącywalcowany.
- C160 UPE kształtownik gorącywalcowany – belka policzkowa schodów.
- RK 50x4mm S235 profilowana na zimno – konstrukcja wsporcza stopni.
- Blacha gr. 8mm S235 – stopnie schodów
- Blacha gr. 6mm S235 – podstopnice
- Blacha gr. 16mm S235 – blacha wzmacniająca belki sufitowe.

PRZEGRODY PIONOWE

- Ściany zewnętrzne

Zewnętrzna (płyta włókno-cementowa elewacji.)
Płyta włókno-cementowa elewacyjna 8mm
Podkładka z płyty włókno-cementowej 8mm
Podkładka EPDM
Łaty stalowe pionowe co 600mm, profil omega
Wiatroizolacja
Płyta G-K typu DEFH2IR 12,5mm
Wełna mineralna 50mm / Łaty drewniane 50x80mm
Wełna mineralna 200mm / Słupki konstrukcyjne 50x240mm
Paroizolacja 0,2mm
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Ściana attykowa

Płyta włókno-cementowa elewacyjna 8mm
Podkładka z płyty włókno-cementowej 8mm
Podkładka EPDM
Łaty stalowe pionowe co 600mm, profil omega
Wiatroizolacja
Wełna mineralna 100mm / Słupki konstrukcyjne 100mm
Płyta OSB3 22mm
Włókna poliestrowa
Membrana dachowa (PVC)

PRZEGRODY PIONOWE

- Ściany wewnętrzne

Międzymodułowa
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm
Wełna mineralna 100mm / Słupki drewniane 100x50mm
Siatka stalowa
Dylatacja 40mm
Siatka stalowa
Wełna mineralna 100mm / Słupki drewniane 100x50mm
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Szacht

Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5mm
Wełna mineralna 50mm / Słupki drewniane 80x50mm
Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5mm

Działowa

Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5mm
Wełna mineralna 50mm / Słupki drewniane 80x50mm
Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5mm

Działowa łazienki

Płyty ceramiczne na kleju 15mm
Hydroizolacja
Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5mm
Płyta OSB3 12mm
Wełna mineralna 50mm / Słupki drewniane 80x50mm
Płyta gipsowo-kartonowa typ A 12,5mm

Szybu windowego

2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm
Wełna mineralna 100mm / Słupki drewniane 100x50mm
Płyta OSB3 12mm
Płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

PRZEGRODY POZIOME

- Podłogi - Stropy - Dach

Pokoje - pierwsza kondygnacja
Podłoga, panele 14mm
Płyta podkładowa drewnopochodna 7mm
2x Płyta gipsowo-włknowa 12,5mm
Płyta OSB3 22mm
Wełna szklana λ=0,037 Wm/K 240mm / Belki dwuteowe z mat. drewnopoch. 240mm
Wiatroizolacja
Płyta włókno-gipsowa 10mm

Pokoje - strop międzykondygnacyjny

Podłoga, panele 14mm
Płyta podkładowa drewnopochodna 7mm
2x Płyta gipsowo-włknowa 12,5mm
Płyta OSB3 22mm
Wełna szklana akustyczna 100mm / Belki dwuteowe z mat. drewnopoch. 240mm
Siatka stalowa
Dylatacja 47mm
Membrana paroprzepuszczalna
Płyta OSB3 12mm
Wełna szklana akustyczna 150mm / Belki drewniane 150x50mm
Łaty drewniane 30x50mm
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Łazienka - pierwsza kondygnacja

Płyty gresowe na kleju 15mm
Hydroizolacja
2x Płyta gipsowo-włknowa 12,5mm
Płyta OSB3 22mm
Wełna szklana λ=0,037 Wm/K 240mm / Belki dwuteowe z mat. drewnopoch. 240mm
Wiatroizolacja
Płyta włókno-gipsowa 10mm

Łazienka

Płyty gresowe na kleju 15mm
Hydroizolacja
2x Płyta gipsowo-włknowa 12,5mm
Płyta OSB3 22mm
Wełna szklana akustyczna 100mm / Belki dwuteowe z mat. drewnopoch. 240mm
Siatka stalowa
Dylatacja 47mm
Membrana paroprzepuszczalna
Płyta OSB3 12mm
Wełna szklana akustyczna 150mm / Belki drewniane 50x150mm
Łaty drewniane 30x50mm
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Dach

Membrana dachowa (PVC)
Włókna poliestrowa
Płyta OSB3 22mm
Kinowe belki drewniane 20/100x60mm
Płyta OSB3 22mm
Wełna mineralna λ=0,037 Wm/K 50mm / Belki drewniane 240x60mm
Paroizolacja 0,2mm
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Nadszycia

Membrana dachowa (PVC)
Włókna poliestrowa
Płyta OSB3 22mm
Kinowe belki drewniane 20/100x60mm
Płyta OSB3 22mm
Wełna mineralna λ=0,037 Wm/K 240 / Belki drewniane 240x60mm
Paroizolacja 0,2mm
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Spocznik klatki schodowej
Płyty gresowe na kleju 15mm
2x Płyta gipsowo-włknowa 12,5mm (system)
Płyta OSB3 22mm
Wełna szklana λ=0,037 Wm/K 240mm / Belki dwuteowe z mat. drewnopoch. 240mm
Wiatroizolacja
2x płyta gipsowo-kartonowa typ DF 12,5mm

Biegi klatki schodowej

Płyty gresowe na kleju 15mm
2x Płyta gipsowo-włknowa 12,5mm (system)
Stopnice - stalowe pełne
Podstopnica - stalowa pełna
Wykończenie schodów od spodu:
Zabudowa 2x15 GRF typ DF (system)

Podłoga na gruncie
Utwardzenie powierzchniowe
Wylewka betonowa zbrojona siatką 100mm
Płyty styropianowe EPS200 100mm
Paroizolacja 0,2mm
Płyta fundamentowa 400 mm
2 x folia PE gr. 0,2 mm
Warstwa betonu podkładowego

Taras na gruncie

Deska trappowa 27x120mm
Belki drewniane 180x60mm

Podłoga balkonów

Deska trappowa 27x120mm
Kliny drewniane 30/3x50mm
Podkładki dystansowe PVC 5mm
Membrana dachowa (PVC)
Włókna poliestrowa
Płyta OSB3 22mm
Belki drewniane 180x60mm / Wełna mineralna 100mm
Łaty drewniane 30x50mm / Wełna mineralna 50mm
Podkładki z płyty włókno-cementowej Cembitr 10mm
Drut stalowy R 12,5mm
Płyta włókno-cementowa Cembitr 10mm

Zadaszenie balkonów

Membrana dachowa (PVC)
Włókna poliestrowa
Płyta OSB3 22mm
Belki drewniane 100/180x60mm
Łaty drewniane 30x50mm
Podkładki z płyty włókno-cementowej Cembitr 10mm
Płyta włókno-cementowa Cembitr 10mm

KDK Projekt Kamil Kowalczyk
ul. Kępińska 83C
05-840 Brwinów
T: +48 789 809 357; +48 501 076 241
E: kamil.kowalczyk@gmail.com

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego komunalnego przy ul. Ściegiennego 10 w Kamiennej Górze, dz. nr ewid. gr. 177/47, 177/50 obr. 3

Gmina Miejska Kamienna Góra
Plac Grunwaldzki 1
58-400 Kamienna Góra

Nazwa rysunku/ Drawing name: **Przekrój C-C**

Numer rysunku/ Drawing number: **K-23**

Numer projektu/ project number: 279/2022 Data: 31.03.2023 Skala/ Scale: 1 : 75 Wersja/ Version: v.1-04

Zespół i projektowy/ Designing Team:

Tytuł i zawody, imię i nazwisko/ Title, name and surname: mgr inż. Ireneusz Kondraciuk Data: 31.03.2023 Podpis/ Signature:

Projektant: PDL/0111/PBKb/15

Współprojektant: