## ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

### BUDYNEK MIESZKALNY 1 - UL. BOTANICZNA 21 A,B

### KLATKA A 39,56m2

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| K-A 1a | 1.1 | WIATROŁAP | 5,62m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-A 1b | 1.2 | POM. POMOCNICZE | 2,27m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-A 1c | 1.3 | HALL OGÓLNY | 11,66m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-A 1c | 1.3a | KOMUNIKACJA | 6,46m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-A 1d | 1.4 | WINDA | 2,85m² | posadzka: ; ściana: szyb żelbetowy |
| K-A 1e | 1.5 | KLATKA SCHODOWA | 9,64m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| T-A 1a | 1.6 | WNĘKA INSTALACYJNA | 0,53m² | posadzka: ; ściana: tynk gipsowy |
| T-A 1b | 1.7 | WNĘKA INSTALACYJNA | 0,53m² | posadzka: ; ściana: tynk gipsowy |

**Lokal L-1 69,74m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 L-1a | 1.8 | HALL | 5,94m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-1b | 1.9 | ŁAZIENKA | 2,11m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-1c | 1.10 | GARDEROBA | 5,11m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-1d | 1.11 | POKÓJ | 12,85m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-1e | 1.12 | POKÓJ | 20,10m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-1f | 1.13 | SALON Z ANEKSEM | 23,63m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| L-1g | | TARAS | 2,25m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |
| L-1h | | TARAS | 2,25m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |

**Lokal L-2 36,55m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 L-2a | 1.14 | HALL | 3,99m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-2b | 1.15 | ŁAZIENKA | 4,16m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-2c | 1.16 | SALON Z ANEKSEM | 18,35m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-2d | 1.17 | POKÓJ | 10,05m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |

**Lokal L-3 54,61m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 L-3a | 1.18 | HALL | 7,26m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-3b | 1.19 | GARDEROBA | 2,38m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-3c | 1.20 | ŁAZIENKA | 3,82m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-3d | 1.21 | KUCHNIA | 5,48m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-3e | 1.22 | SALON | 12,29m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-3f | 1.23 | POKÓJ | 9,11m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-3g | 1.24 | POKÓJ | 14,27m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| L-3h | | TARAS | 3,79m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |
| L-3i | | TARAS | 7,76m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |

### KLATKA B 72,99m2

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| T-B 1a | 1.25 | ŚMIETNIK | 14,79m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-B 1a | 1.26 | WIATROŁAP | 5,02m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-B 1b | 1.27 | HALL OGÓLNY | 33,26m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| K-B 1c | 1.28 | WINDA | 2,85m² | posadzka: ; ściana: szyb żelbetowy |
| K-B 1d | 1.29 | KLATKA SCHODOWA | 10,36m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |
| T-B 1b | 1.30 | WNĘKA INSTALACYJNA | 0,91m² | posadzka: ; ściana: tynk gipsowy |
| T-B 1c | 1.31 | WNĘKA INSTALACYJNA | 0,91m² | posadzka: ; ściana: tynk gipsowy |
| K-B 1e | 1.32 | WIATROŁAP | 4,89m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. |

**Lokal L-20 48,36m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 L-20a | 1.33 | HALL | 8,61m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-20b | 1.34 | POKÓJ | 12,19m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-20c | 1.35 | ŁAZIENKA | 3,92m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-20d | 1.36 | KUCHNIA | 5,67m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-20e | 1.37 | SALON | 17,97m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| L-20f | | TARAS | 9,00m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |

**Lokal L-21 46,29m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 L-21a | 1.38 | HALL | 5,35m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-21b | 1.39 | GARDEROBA | 2,97m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-21c | 1.40 | ŁAZIENKA | 5,27m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-21d | 1.41 | SALON Z ANEKSEM | 16,20m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-21e | 1.42 | POKÓJ | 16,50m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| L-21f | | TARAS | 4,05m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |

**Lokal L-22 81,25m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 L-22a | 1.43 | HALL | 4,58m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-22b | 1.44 | ŁAZIENKA | 5,70m² | posadzka: płytki gresowe; ściana: tynk gipsowy + farba og. stos. + pł. gres. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-22c | 1.45 | GARDEROBA | 2,04m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-22d | 1.46 | POKÓJ | 16,44m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-22e | 1.47 | SALON Z ANEKSEM | 38,22m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 L-22f | 1.48 | POKÓJ | 14,27m² | posadzka: panele/parkiet/wykładzina/płytki; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| L-22g | | TARAS | 3,79m² | posadzka: płytki gresowe mrozoodp. |

**Garaże 115,64m2**

| Symbol | Nr | Pomieszczenie | Powierzchnia | Wykończenie |
|---|---|---|---|---|
| B 1 G-1 | 1.50 | Garaż 1 | 17,09m² | posadzka: posadzka z żywicy; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 G-2 | 1.51 | Garaż 2 | 17,29m² | posadzka: posadzka z żywicy; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 G-3 | 1.52 | Garaż 3 | 17,01m² | posadzka: posadzka z żywicy; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 G-4 | 1.53 | Garaż 4 | 18,05m² | posadzka: posadzka z żywicy; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 G-5 | 1.54 | Garaż 5 | 18,27m² | posadzka: posadzka z żywicy; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |
| B 1 G-6 | 1.55 | Garaż 6 | 27,93m² | posadzka: posadzka z żywicy; ściana: tynk gipsowy + farba ogóln. stosow. - wykończenie ścian i podłóg - po stronie lokatora |

**PARTER - Budynek mieszkalny 1 - klatka A + klatka B**

| | |
|---|---|
| Powierzchnia ogólna (pom. K-A 1a - K-A 1e, K-B 1a - K-B 1e) | 94,88m2 |
| Powierzchnia techniczna (pom. T-A 1a - T-A 1b, T-B 1a - T-B 1c) | 17,67m2 |
| Powierzchnia użytkowa lokali mieszkalnych (pom. L-1; L-2; L-3; L-20; L-21, L-22) | 336,80m2 |
| Powierzchnia garaży indywidualnych (pom. G-1; G-2; G-3, G-4; G-5; G-6) | 115,64m2 |
| **ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - klatka A + klatka B** | **564,99m2** |

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ŁĄCZNE - Budynek mieszkalny 1**

| | |
|---|---|
| Powierzchnia ogólna | 509,79m2 |
| Powierzchnia techniczna | 66,46m2 |
| Powierzchnia komórek lokatorskich | 49,99m2 |
| Powierzchnia garażu podziemnego | 994,38m2 |
| Powierzchnia garaży indywidualnych | 115,64m2 |
| Powierzchnia użytkowa lokali mieszkalnych | 2293,55m2 |
| **ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA MIESZKALNA - budynek mieszkalny 1** | **2293,55m2** |
| **ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - budynek mieszkalny 1** | **4029,81m2** |
| **ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BEZ GARAŻÓW - budynek mieszkalny 1** | **2919,79m2** |
| **POWIERZCHNIA ZABUDOWY - budynek mieszkalny 1** | **704,93m2** |
| **KUBATURA OBIEKTU - budynek mieszkalny 1** | **11278,88m3** |

UWAGA:
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Elementy konstrukcyjne wykonać wg projektu konstrukcyjnego.
Stolarkę okienną i drzwiową domierzyć po wykonaniu otworów. Wymiary stolarki drzwiowej podane w świetle ościeżnicy. Szerokości otworów w świetle muru dostosować do konkretnego producenta stolarki okiennej i drzwiowej.
Wentylacja wszystkich pomieszczeń wg projektu branży instalacyjnej.
Wykończenie ścian i posadzek w lokalach mieszkalnych wg decyzji konkretnego najemcy lub nabywcy.

### LEGENDA

- przewód wentylacyjny poziomy układów wywiewnych kuchni, łazienki lub toalety
- +3,10 — rzędna dna przewodu bez izolacji liczona względem posadzki pomieszczenia, m
- Ø125 — przewód wentylacyjny poziomy układów wywiewnych okapów kuchennych; wymiar przewodu, mm
- przewód wentylacyjny poziomy układów wywiewnych pomieszczeń pomocniczych
- K Ø125 — przewód wentylacyjny pionowy; oznaczenie układu wentylacyjnego; wymiar przewodu, mm
- EXR.302.HP 7-28m³/h — nawiewnik higrosterowany okienny; oznaczenie nawiewnika; wydatek elementu, m³/h
- EHT LEG.930 7-30m³/h — nawiewnik higrosterowany ścienny; oznaczenie nawiewnika
- przewód wentylacyjny pionowy układów wywiewnych okapu kuchennego
- regulator przepływu powietrza
- klapa zwrotna
- klapa p.poż.
- BXC273 50 m³/h — kratka wywiewna higrosterowana; oznaczenie kratki; wydatek elementu, m³/h
- BAT.125.15 15 m³/h — kratka wywiewna ciśnieniowa; oznaczenie kratki; wydatek elementu, m³/h
- kratka przepływowa lub szczelina przypodłogowa o powierzchni 220cm²

*Uwaga:*
*Długość odcinków prostych Ø125 prowadzących od pionu do pomieszczenia została podana orientacyjnie.*
*Długości odejść należy pomierzyć na budowie przed zamówieniem kształtek.*


Projektant: euro projekt
42-200 CZĘSTOCHOWA UL. ŁOKIETKA 13
42-200 CZĘSTOCHOWA UL. WAŻÓW 29A
42-284 HERBY UL. LUBLINIECKA 36
TEL./FAX. (34) 3725055, 730757103
NIP 573-180-95-52;


| | |
|---|---|
| Inwestor: | Regionalny Fundusz Gospodarczy S.A. Al. Pokoju 44, 42-202 Częstochowa |
| Temat: | Projekt wykonawczo zamienny wewnętrznych instalacji sanitarnych dla budynku wielorodzinnego z garażem podziemnym |
| Adres: | 42-200 Częstochowa, ul. Botaniczna dz. nr ewid. 63/1, 64/1, 176/1, jedn. ewid.:Miasto Częstochowa, obr. 313 |
| Tytuł rys.: | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - RZUT PARTERU |

| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|---|---|---|---|
| Autor opracowania: | mgr inż. Łukasz MIRCZAK | Nr uprawnień SLK/1059/PWOS/05 | |
| Projektant: | mgr inż. Łukasz MIRCZAK | Nr uprawnień SLK/1059/PWOS/05 | |
| Sprawdził: | mgr inż. Mateusz BULA | Nr uprawnień SLK/6781/PWBS/17 | |

| Skala: | Data: | Faza: | Branża: | Nr rys.: | Rewizja: | Kod projektu: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1:100 | 08.2019 | P-W-Z | SANITARNA | 2 | A | 18_146 |

MODYFIKACJE/REWIZJE: