


Temat opracowania	<b>REMONTU BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZIEMCÓW W LININIE</b> Kategoria obiektu budowlanego – XIII
Obiekt budowlany:	<b>BUDYNEK MIESZKALNY nr 29</b> (wg. podziału administracyjnego 30A)
Lokalizacja obiektu budowlanego	<b>Linin</b> <b>05-530 Góra Kalwaria</b>
Inwestor	<b>Urząd Do Spraw Cudzoziemców</b> <b>Ul. Koszykowa 16</b> <b>00-564 Warszawa</b>
Jednostka projektowa	<b>FORMO5 design</b> <b>ul. Małachowskiego 3/2, 80-262 Gdańsk</b> <b>tel. 661 110 988</b>
Branża	<b>Architektura</b>
Faza opracowania	<b>Projekt budowlano-wykonawczy</b>
KOD wg. CPV 45453000-7 45430000-0 45400000-1 45420000-7 45310000-3 45331200-8 45332000-3	NAZWA ZAMÓWIENIA wg. CPV: Roboty remontowe i renowacyjne Pokrywanie podłóg i ścian Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Roboty instalacyjne elektryczne Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Zespół projektowy:	<b>mgr inż. arch. Marek Ptaszyński nr upr. PO/KK/257/2008</b> w specjalności architektonicznej w zakresie sporządzania projektów bez ograniczeń  <b>mgr inż. arch. Bartosz Borkowski nr upr. 166/Gd/01</b> w specjalności architektonicznej w zakresie sporządzania projektów bez ograniczeń  <b>mgr arch. wnętrz Sylwia Tyszkiewicz</b> w specjalności architektonicznej wnętrz  <b>mgr inż. arch. Ewa Zagrodny nr upr. 6/WMOKK/2013</b> w specjalności architektonicznej w zakresie sporządzania projektów bez ograniczeń
Data opracowania:	<b>Grudzień 2017r</b>
<p><i>Dokumentacja zrealizowana w ramach projektu 18/1-2015/BK-FAMI „Remont ośrodka w Lininie” współfinansowanego z Programu Krajowego Funduszu Azylu, Migracji i Integracji</i></p> <div>  <div> UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZ AZYLU, MIGRACJI I INTEGRACJI </div> </div>	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- Część opisowa
- Część rysunkowa

Nr rysunku	Tytuł	Skala
U01	Budynek nr 29: plan sytuacyjny	1:500
A01	Budynek nr 29. Rzut piwnicy	1:100
A02	Budynek nr 29. Rzut parteru	1:100
A03	Budynek nr 29. Rzut I piętra	1:100
A04	Budynek nr 29. Rzut II piętra	1:100
A05	Elewacja wschodnia i zachodnia	1:100
A06	Elewacja północna i południowa	1:100
A07	Zestawienie stolarki	1:100

### WYTYCZNE MATERIAŁOWE:

AW01	Budynek nr 29. Rzut parteru
AW02	Budynek nr 29. Rzut I piętra
AW03	Budynek nr 29. Rzut II piętra

WW01	Bud. 29, parter: węzeł sanitarny
WW02	Bud. 29, pomieszczenie socjalne dla pracowników edukacji, pracownia fryzjerska, pracownia maniquire
WW03	Bud. 29, parter: pomieszczenie socjalne pracowników ośrodka oraz firm sprząających
WW04	Bud. 29, piętro I: węzeł sanitarny
WW05	Bud. 29, piętro I: kuchnia, pralnia, suszarnia
WW06	Bud. 29, piętro I: jednostki mieszkalne

WW11	Węzeł sanitarny: wyposażenie wc
WW12	Węzeł sanitarny: wyposażenie prysznice, umywalnie
WW13	Węzeł sanitarny: wyposażenie wc niepełnosprawni
WW14	Wyposażenie oświetlenie
WW15	Okładziny ścian i podłóg: węzły sanitarne, kuchnie, pralnie, suszarnie
WW16	Okładziny PVC akustyczne, posadzki komunikacja
WW17	Okładziny, posadzka akustyczna, komunikacja, sale funkcyjne
WW18	Identyfikacja wizualna, numeracja pomieszczeń

WW25	Bud. 29, węzły sanitarne: okładziny – przedstawienie rozkładu kolorystyki
WW26	Bud. 29, węzły sanitarne: okładziny – przedstawienie rozkładu kolorystyki
WW27	Bud. 29, węzły sanitarne: okładziny – przedstawienie rozkładu kolorystyki
WW28	Bud. 29, węzły sanitarne: okładziny – przedstawienie rozkładu kolorystyki
WW29	Bud. 29, węzły sanitarne: okładziny – przedstawienie rozkładu kolorystyki
WW30	Bud. 29, kuchnia: okładziny
WW31	Bud. 29, kuchnia: okładziny
WW32	Bud. 29, kuchnia: okładziny
WW33	Bud. 29, kuchnia: okładziny

# Opis techniczny do *projektu architektoniczno-budowlanego*

---

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem;
- Inwentaryzacja obiektu,
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy.

## 2. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I ZAKRESU INWESTYCJI

Opracowanie dotyczy remontu pomieszczeń w budynku zamieszkania zbiorowego w Ośrodku dla Cudzoziemców w Lininie, w następującym zakresie:

- Remont pomieszczeń ogólnodostępnych, niektórych mieszkalnych, oraz korytarzy i wiatrołapów w zakresie wykończenia wewnątrz oraz w zakresie zmiany aranżacji w celu poprawy funkcjonalności,
  - wymiana parapetów
  - usunięcie warstw farby, równanie i gładzenie ścian
  - prace instalacji elektrycznych w pomieszczeniach
  - remont w zakresie instalacji wod.-kan. wraz z osprzętem (biały montaż)
  - gładzenie i malowanie ścian
  - remont podłóg, wylewki, równanie powierzchni,
  - wymiana posadzki z wykonaniem cokołów,
  - wykonanie cokołu
- Wymiana oświetlenia w zakresie opraw ze źródłem LED,
- Remont instalacji elektrycznej gniazd zasilających w pomieszczeniach ogólnodostępnych,
- Wymiana stolarki drzwiowej do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych,
- Wymiana stolarki wejściowej do budynku i w przedsionkach,
- Wymianę i montaż stolarki drzwiowej w korytarzach,
- Remont w zakresie wykonania instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach ogólnodostępnych,
- Wykonanie zabudowy sufitowej w zakresie wszystkich elementów instalacji wentylacyjnej,
- Remont spoczników przed wejściem do budynku z wymianą kratki wejściowych (wycieraczki metalowe)

## 3. OPIS OGÓLNY BUDYNKU

Remontowany obiekt jest budynkiem zamieszkania zbiorowego. Obiekt posiada 4 kondygnacje nadziemne, w tym piwnicę. W najniższej położonej kondygnacji nadziemnej zlokalizowano kotłownię, pralnię z suszarnią oraz magazyny. Na pozostałych kondygnacjach mieszczą się sale sypialne, na każdej kondygnacji jedna kuchnia podręczna oraz węzeł sanitarny damski i męski z natryskami i umywalniami. Na parterze zlokalizowane są świetlice, sale lekcyjne oraz pracownie tematyczne. Znajdują się tu także pomieszczenia socjalne wraz z szatniami i węzłami

higieniczno-sanitarnymi oraz sanitariaty ogólnodostępne, w tym toaleta dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. Na I i II piętrze w ramach remontu wydzielono dodatkowe pralnie z suszarnią, a część pomieszczeń mieszkalnych posiadać będzie aneks kuchenny.

Przy głównym wejściu do budynku znajduje się pomieszczenie ochrony.

#### CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE:

1	Powierzchnia użytkowa całości	2785,5	m <sup>2</sup>
2	Powierzchnia zabudowy	829,3	m <sup>2</sup>
4	Kubatura	11 659,5	m <sup>3</sup>
5	Wysokość	12,82	m
6	Ilość kondygnacji nadziemnych	4	
7	Ilość kondygnacji podziemnych	0	

#### 4. PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY BUDYNKU

##### piwnica

nr pom.	nazwa pom.	powierzchnia [m2]
0.01	pralnia	56,89
0.02	magazyn	7,48
0.03	klatka schodowa	17,86
0.04	magazyn	13,62
0.05	komunikacja	70,91
0.06	magazyn	29,52
0.07	magazyn	12,79
0.08	magazyn	27,99
0.09	klatka schodowa	17,72
0.10	magazyn	7,48
0.11	kotłownia	56,76
0.12	komunikacja	26,38
0.13	kotłownia	71,1
0.14	warsztat konserwatora	35,03
0.15	magazyn	35,27
0.16	magazyn	35,56
0.17	magazyn	35,21
0.18	magazyn	35,23
0.19	suszarnia	71,53
0.20	komunikacja	39,3
<b>suma</b>		<b>703,63</b>



**parter**

nr pom.	nazwa pom.	powierzchnia [m2]
1.01	mag.śro.d.czystości	13,42
1.02	magazyn czysty	14,05
1.03	magazyn brudny	13,71
1.04	pom.ochrony	13,42
1.05	wiatrolap	13,77
1.06	kl.schodowa	17,86
1.07	magazyn	13,28
1.08	wc męski	13,52
1.09	umywalnia	12,31
1.10	wc damski	14,04
1.11	umywalnia	12,47
1.12	pom.porządkowe	7,03
1.13	wc niepełnospr.	5,54
1.14	komunikacja	57,16
1.15	kl.schodowa	17,72
1.16	wiatrolap	13,61
1.17	pom.socjalne	16,81
1.18	wc	5,76
1.19	pracownia fryzjerska	18,23
1.20	prac. manicure	13,42
1.21	prac.krawiecka	35,38
1.22	świetlica dla kobiet	35,6
1.23	klasa szkolna	35,07
1.24	klasa szkolna	34,8
1.25	pom.fundacji	35,4
1.26	świetlica dla mężczyzn	35,05
1.27	sala spotkań	35,06
1.28	pom.socjalne	35,41
1.29	szatnia damska	6,22
1.30	szatnia męska	5,61
1.31	wc męskie	8,72
1.32	komunikacja	5,11
1.33	wc damskie	7,16
1.34	komunikacja	27,75
1.35	komunikacja	42,67
<b>Suma kondygnacji</b>		<b>692,14</b>
<b>suma pom. do remontu ETAP I</b>		<b>615,38</b>
<b>suma pom. do remontu ETAP II</b>		<b>35,58</b>

**I piętro**

2.01	sala sypialna	21,14
2.02	sala sypialna	14,05
2.03	sala sypialna	13,71
2.04	sala sypialna	13,42
2.05	pom.gosp.	7,26

2.06	kl. schod.	17,86
2.07	prysznice	13,28
2.08	wc męski	13,52
2.09	umywalnia	12,31
2.10	wc damski	14,04
2.11	umywalnia	12,68
2.12	prysznice	12,84
2.13	komunikacja	114,6
2.14	kl.schod.	17,73
2.15	pom.pomocn.	5,51
2.16	kuchnia	22
2.17	pralnia	13,71
2.18	suszarnia	13,71
2.19	sala sypialna	13,92
2.20	aneks kuchenny	7,51
2.21	sala sypialna	17,2
2.22	sala sypialna	17,5
2.23	sala sypialna	17,24
2.24	sala sypialna	17,43
2.25	sala sypialna	17,22
2.26	sala sypialna	17,13
2.27	sala sypialna	16,58
2.28	sala sypialna	17,96
2.29	sala sypialna	35,4
2.30	sala sypialna	35,05
2.31	sala sypialna	35,06
2.32	sala sypialna	35,41
2.33	sala sypialna	35,05
2.34	pom.pomocn.	5,51
<b>Suma kondygnacji</b>		<b>694,54</b>
	<b>suma pom. do remontu</b>	
	<b>ETAP II</b>	<b>478,67</b>

## II piętro

3.01	sala sypialna	21,14
3.02	sala sypialna	14,05
3.03	sala sypialna	13,71
3.04	sala sypialna	13,42
3.05	pom.gosp.	7,26
3.06	kl.schod.	17,73
3.07	prysznice	13,95
3.08	wc męski	13,52
3.09	umywalnia	12,19
3.10	wc damski	14,04
3.11	umywalnia	12,47
3.12	prysznice	12,82
3.13	komunikacja	114,6

3.14	kl.schod.	17,86
3.15	pom.pomocn.	5,51
3.16	kuchnia	22
3.17	pralnia	13,71
3.18	suszarnia	13,71
3.19	sala sypialna	13,92
3.20	aneks kuchenny	7,51
3.21	sala sypialna	17,2
3.22	sala sypialna	17,49
3.23	sala sypialna	17,39
3.24	sala sypialna	17,47
3.25	sala sypialna	17,33
3.26	sala sypialna	17,17
3.27	sala sypialna	16,69
3.28	sala sypialna	17,86
3.29	sala sypialna	35,4
3.30	sala sypialna	35,05
3.31	sala sypialna	35,06
3.32	sala sypialna	35,41
3.33	sala sypialna	35,05
3.34	pom.pomocn.	5,51
<b>Suma pu. na kondygnacji</b>		<b>695,2</b>
<b>suma pom. do remontu</b>		
<b>ETAP II</b>		<b>479,33</b>
<b>Łącznie budynek</b>		<b>2.785,51</b>
<b>Łącznie pom. do remontu – ETAP I</b>		<b>615,38</b>
<b>Łącznie pom. do remontu – ETAP I</b>		<b>993,58</b>

## 5. KONSTRUKCJA BUDYNKU I UKŁAD NOŚNY

<u>Fundamenty</u> -	ściany fundamentowe z betonu żwirowego grub. 38cm
<u>Ściany zewnętrzne</u>	gr. 25cm ściany skrajnych klatek schodowych, pozostałe gr.38cm
<u>Ściany wewnętrzne</u>	wykonane z cegły pełnej gr.25cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany działowe z cegły dziurawki o gr. 12cm. Przewody wentylacyjne murowane z cegły pełnej na zaprawie oraz z pustaków wentylacyjnych
<u>Stropy</u>	z płyt żerańskich/ żelbetowe wylewane na mokro grubości 24cm
<u>Wieżce i nadproża</u>	żelbetowe, wylewane na mokro.
<u>Schody</u>	żelbetowe, wylewane na mokro
<u>Stropodach</u>	strop z płyt żerańskich/żelbetowy wylewany na mokro
<u>Izolacja</u>	przeciwwilgociowa pozioma – papa asfaltowa na lepiku przeciwwilgociowa pionowa – masa bitumiczna na rapówce z zaprawy cementowej termiczna – ściany docieplone styropianem gr 12cm, stropodach docieplony wełną mineralną gr.15c
<u>Stolarka</u>	okna pcv - drzwi zewn. wejściowe i wewnętrzne w części komunikacyjnej – aluminiowe

- drzwi wewnętrzne do pomieszczeń mieszkalnych okleinowane, na ramie drewnianej z wypełnieniem strukturą drewnopochodną (plaster miodu), w kolorze białym

## 6 ISTNIEJĄCE ELEMENTY WYKOŃCZENIA

<u>Podłogi</u>	korytarze komunikacyjne, pomieszczenia mieszkalne – wykładzina PVC węzły sanitarne, kuchnie ogólnodostępne, pomieszczenia zaplecza – płytki gresowe
<u>parapety</u>	wewnętrzne – betonowe (lastryko)
<u>Balustrady</u>	stalowe,
<u>Ściany</u>	korytarze, pomieszczenia mieszkalne – malowane farbami akrylowymi Węzły sanitarne, kuchnia, pralnia – płytki ceramiczne

## 7. INSTALACJE ISTNIEJĄCE

Budynek wyposażony jest w instalację wodno-kanalizacyjną oraz ciepłej wody użytkowej, instalację c.o. zasilaną z kotłowni gazowej, instalację elektryczną, instalację sygnalizacji p.poż., instalację telefoniczną, odgromową i monitoringową

Instalacje elektryczne wykonane są jako podtynkowe w większości w systemie TN-S z właściwymi zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi.

Kotłownia gazowa zlokalizowana na najniższej kondygnacji przedmiotowego budynku zasila również wszystkie pozostałe budynki na terenie ośrodka za pośrednictwem sieci centralnej.

## 8 OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH

### 8.1 Główne założenia projektowe

W ramach prac remontowych przewiduje się rozwiązanie najistotniejszych problemów użytkowych występujących, do których należą:

- zła wentylacja pomieszczeń, niewydolna wentylacja mechaniczna węzłów sanitarnych
- złe rozplanowanie pomieszczeń tj. węzły sanitarne, kuchnie podręczne i pralnie,
- zdegradowane elementy armatury łazienkowej,
- niedostateczne wyposażenie w gniazda zasilające i oświetlenie,
- ogólny wysoki poziom wyeksploatowania wnętrz w zakresie materiałów wykończeniowych,

Przewiduje się poprawę wentylacji pomieszczeń poprzez wykonanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej. Instalacje elektryczne zostaną wyposażone w większą ilość gniazd zasilających, oraz oświetlenie ewakuacyjne i światła znaki ewakuacyjne. Poza remontem wszystkich pomieszczeń przewiduje się gruntowny

remont węzłów sanitarnych w zakresie poprawy organizacji funkcjonalnej pomieszczeń węzłów, kuchni podręcznej oraz pralni itp.

## 8.2 WYKAZ PODSTAWOWYCH PRAC BUDOWLANYCH

- Remont pomieszczeń ogólnodostępnych, niektórych mieszkalnych, oraz korytarzy i wiatrołapów w zakresie wykończenia wnętrz oraz w zakresie zmiany aranżacji w celu poprawy funkcjonalności,
    - wymiana parapetów
    - usunięcie warstw farby, równanie i gładzenie ścian
    - prace instalacji elektrycznych w pomieszczeniach
    - remont w zakresie instalacji wod.-kan. wraz z osprzętem (biały montaż)
    - gładzenie i malowanie ścian
    - wymiana posadzki z wykonaniem cokołów, wylewki, równanie powierzchni,
    - wykonanie cokołu
  - Wymiana oświetlenia w zakresie opraw ze źródłem LED,
  - Remont instalacji elektrycznych w zakresie gniazd zasilających,
  - Wymiana stolarki drzwiowej do wszystkich pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych,
  - Wymiana stolarki wejściowej do budynku i w przedsionkach,
  - Wymianę i montaż stolarki drzwiowej w korytarzach,
  - Remont w zakresie wykonania instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach ogólnodostępnych,
  - Wykonanie zabudowy sufitowej w zakresie wszystkich elementów instalacji wentylacyjnej,
  - Remont spoczników przed wejściem do budynku z wymianą kratki wejściowych (wycieraczki metalowe)
1. Zabezpieczenie na okres prowadzenia prac remontowych następujących instalacji:
    - monitoring.
  2. Demontaż istniejącego oświetlenia korytarzy i wszystkich pomieszczeń.
  3. Demontaż sufitów podwieszanych w pomieszczeniach, gdzie występują.
  4. Rozebranie posadzek z płytek gresowych i wykładziny PVC na korytarzach, pomieszczeniach ogólnodostępnych oraz węzłach sanitarnych.
  5. Demontaż elementów ścianek działowych w pomieszczeniach ogólnodostępnych wg. części rysunkowej.
  6. Wymiana stolarki drzwiowej wraz z ościeżami we wszystkich pomieszczeniach i na korytarzach.
  7. Wymiana stolarki drzwiowej wraz z witryną w strefach wejściowych i w przedsionkach.
  8. Wymiana parapetów wewnętrznych w remontowanych pomieszczeniach,
  9. Wymiana grzejników w pomieszczeniach mokrych (kuchnie ogólnodostępne, węzły sanitarne, pralnie, suszarnie).
  10. Prace instalacji elektrycznych (według projektu branży elektrycznej).
  11. Prace instalacji wod.-kan. (według projektu branży sanitarnej).
  12. Prace instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wyiewnej według projektu branży sanitarnej).
  13. Wykonanie ścianek działowych z bloczków gazobetonowych lub w zabudowie suchej.

14. Wyrównanie ścian i sufitów we wszystkich remontowanych pomieszczeniach, doprowadzenie tych powierzchni do użytku po robotach instalacyjnych, wykonanie gładzi szpachlowych na ścianach i sufitach we wszystkich pomieszczeniach.
15. Malowanie farbami ścian i sufitów – kolorystyka wg. specyfikacji materiałów budowlanych,
16. Układanie płytek gresowych na posadzkach w pomieszczeniach kuchni ogólnodostępnych, węzłach sanitarnych, suszarniach
17. Układanie posadzki z wykładziny winylowej w korytarzach, oraz w remontowanych pomieszczeniach poza pomieszczeniami mokrymi.
18. Układanie glazury na ścianach w pełnej wysokości w pomieszczeniach mokrych: węzłach sanitarnych, kuchniach ogólnodostępnych, w pralniach i suszarniach,
19. Przyklejanie polaci lustrzanych nad każdą projektowaną umywalką.
20. Montaż armatury łazienkowej wandaloodpornej w węzłach sanitarnych oraz elementów montowanych trwale wg. wykazu materiałów budowlanych
21. Montaż dodatkowego osprzętu – pochwyty dla niepełnosprawnych, przewijaki dla niemowląt.
22. Montaż kabin w węzłach sanitarnych wykonanych jako ścianki systemowe z laminatu kompaktowego
23. Montaż zabudowy wszystkich elementów instalacji wentylacji mechanicznej.
24. Montaż opraw oświetleniowych (wg. projektu instalacji elektrycznych).

### **8.3 TECHNOLOGIA WYKONANIA PRAC**

- wszystkie brodziki należy wykonać jako odpływy wbudowane w posadzce, bezprogowo,
- należy wykonać odpowiedni spadek w kierunku odpływu,
- odpływy czyszczone od góry, z systemem zatrzymywania zanieczyszczeń różnej wielkości i konsystencji
- we wszystkich brodzikach, przed ułożeniem płytek glazurowych należy wykonać odpowiednią izolację poziomą na całej powierzchni, oraz pionową na ścianie do wysokości min. 1,2m.
- wszystkie widoczne instalacje odpływowe pod umywalkami powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.
- nad wszystkimi umywalkami należy wykonać lustra klejone do ściany,
- parapety
- listwy – cokoły PVC
- listwy – gres wykończone profilem aluminiowym
- klamki metalowe w drzwiach
- piktogramy wg. szablonów do wszystkich pomieszczeń ogólnodostępnych
- pozostałe pomieszczenia (mieszkalne, gospodarcze) numeracja malować wg. projektu
- sufity będą malowane w kolorach,
- płytki na ścianach w pomieszczeniach mokrych – do pełnej wysokości pomieszczenia
- kabiny tureckie z laminatu kompaktowego montowane w profilach do posadzek bez prześwitu
- myjka fryzjerska z fotelem

## **8.4 WYMAGANIA ODNOŚNIE MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIOWYCH**

Szczegółowe wymagania odnośnie materiałów wykończeniowych oraz elementów wyposażenia zawarto w zestawieniu materiałowym w części rysunkowej projektu

## **9 Ochrona p.poż.**

Zakres prac przewidzianych dla przedmiotowego remontu nie zmienia istniejącego układu ochrony przeciwpożarowej oraz istniejących warunków ewakuacji.

### **PODSTAWA OPRACOWANIA:**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarniczych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
4. PN- 92/N-01256-01 – Znaki Bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
5. PN-92/N-01256-02 – znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
6. Polska Norma PN-EN 671-1 Stale urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
7. Polska Norma PN-EN 671-2 Stale urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym.
8. Polska Norma PN-EN 671-3 Stale urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne- konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy remontu budynków mieszkalnych w Ośrodku dla cudzoziemców w Lininie, zlokalizowanej w Lininie, 05-530 Góra Kalwaria został sporządzony:

- zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- w sposób kompletny, niezbędny do realizacji celu, któremu ma służyć.

mgr inż. arch. Bartosz Borkowski,  
nr upr. 166/Gd/01

mgr inż. arch. Marek Ptaszyński,  
nr upr. PO/KK/257/2008

mgr inż. arch. Ewa Zagrodny  
nr upr. 6/WMOKK/2013



AB-II-7131/01

**DECYZJA NR 166/Gd/01**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt <sup>1</sup>....., art. 14 ust. 1 pkt <sup>1</sup>..... ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

**n a d a j ę :**

Pani/u..... Bartoszewi Borkowskiemu  
..... magistrowi inżynierowi architektowi  
ur. w dniu 8 sierpnia 1973 r w Gdańsku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności ..architektonicznej.....  
.....  
w zakresie ..projektowania bez ograniczeń.....  
.....



**Z MP. WOJEWODY**  
*Adama Stelera*  
**mgr inż. arch. Adam Steler**  
**DYREKTOR WYDZIAŁU**

Otrzymuje:

1/ Pan Bartosz Borkowski  
Sulmin 6  
883-331 Przyjaźń  
2/ a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Bartosz Jakub Borkowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **166/Gd/01**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0080**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-09-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0080-F1AY-Y255-EB66-9BCB**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 1332/POIA/2008

Gdańsk, dnia 15 grudnia 2008 r.

sygnatura akt: PO/KK/257/2008

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust 2 i 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r. nr 156, poz.1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art.104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524),

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Marek Tomasz Ptaszyński

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Konrad Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

#### Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Marek Tomasz Ptaszyński, 81-583 Gdynia, Wzgórze Bernadowo 263 B/ 5
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Marek Tomasz Ptaszyński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/257/2008**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1010**.

Członek czynny od: 29-04-2009 r.

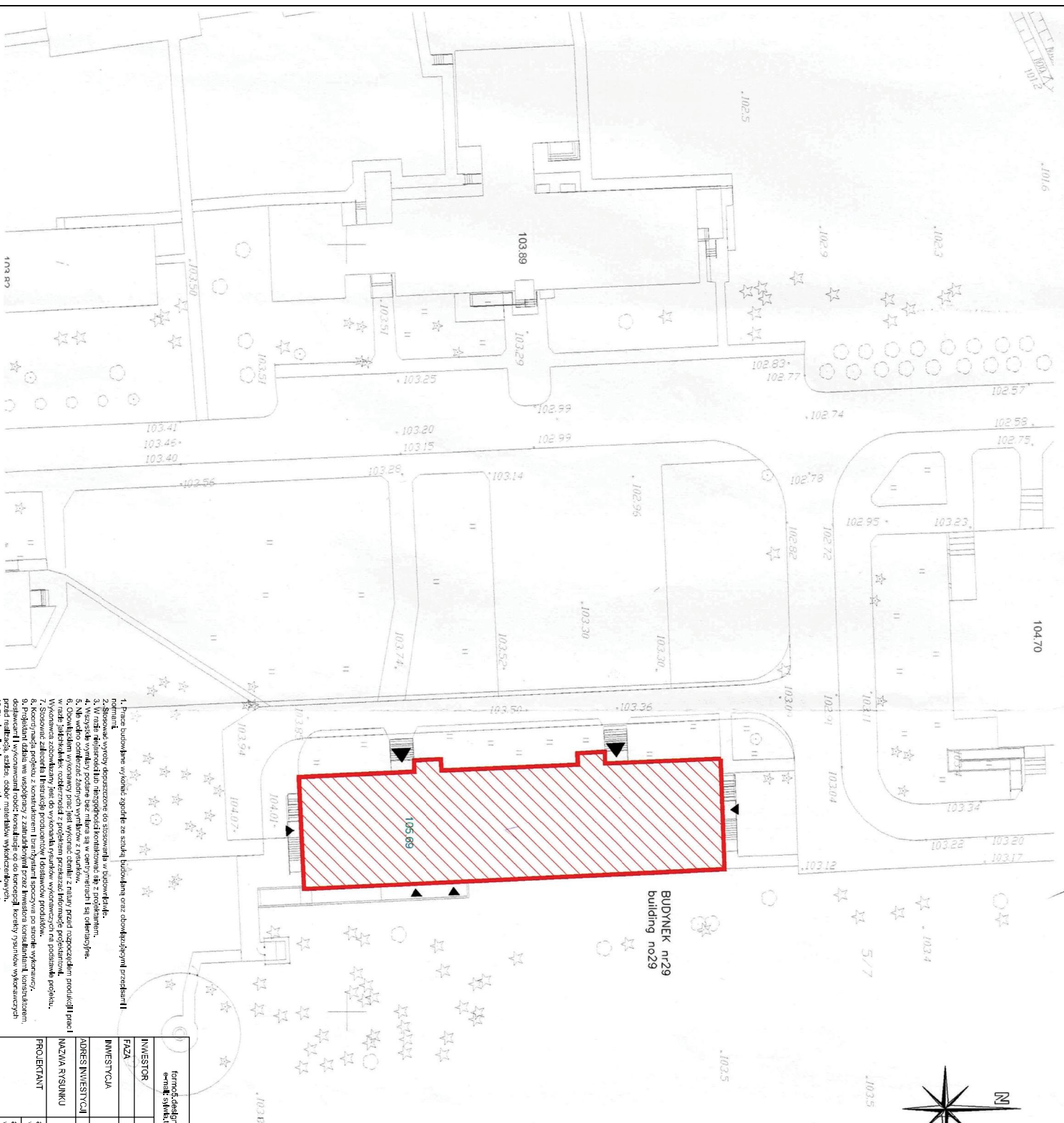
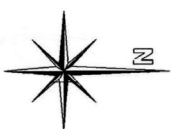
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-09-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

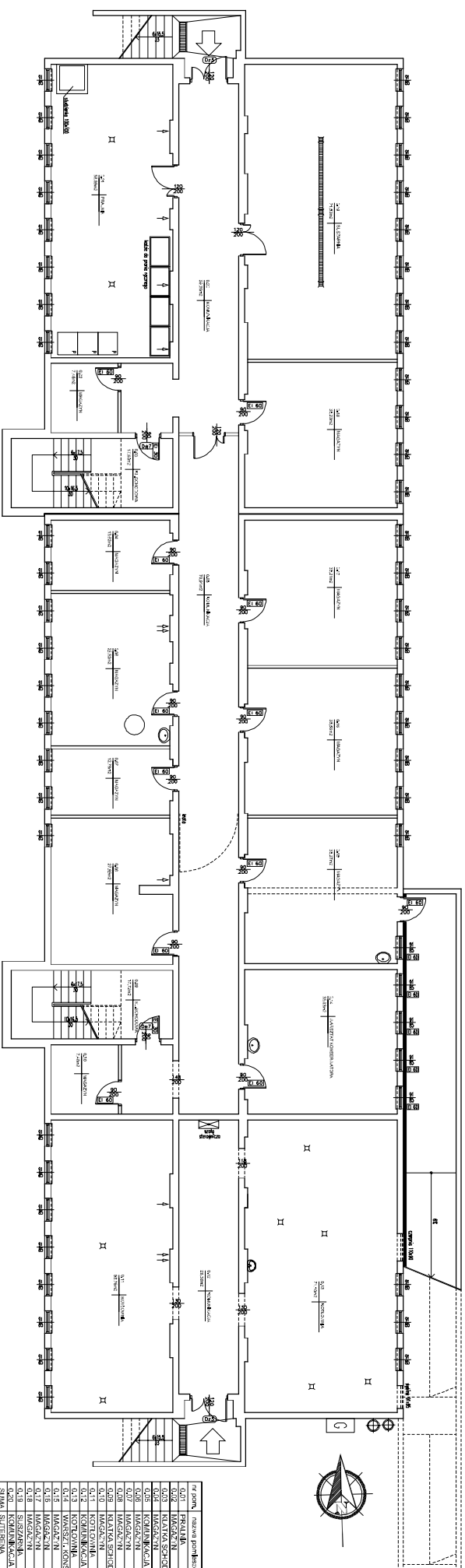
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1010-3536-Y531-682Y-51EA**



formos design ul. alachowickiego 3/2, 80-492 Gdańsk e-mail: symon.kulawicz@formos.com    tel. +48 661 110 996		formos design SPÓŁNIA TWÓRCZYM ul. alachowickiego 3/2, 80-492 Gdańsk	
INWESTOR	Urząd Do Spraw Czładoziemców    ul. Koszykowa 16, 00-554 Warszawa	BRANŻA	ARCHITECTURA
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKU W OŚRODKU DLA CZŁADOZIEMCÓW W LINNIE BUDYNK NR 29		
ADRES INWESTYCJI	Linia 05-530 Gdańsk Kalwaria		
NAMAZA WYSIUNKU	Budynek nr 29 plan sytuacyjny	DATA: grudzień 2017	SKALA: 1:500
PROJEKTANT	arch. Marek Pruszyński nr upr. POMK/257/2008	NR RYS:	
	w oparciu o: <del>projekt budowlany</del> z uwagi na ograniczenia podłogi nie oparciu arch. Bartosz Bonkowski nr upr. 166/GdO10	podpis	
	w oparciu o: <del>projekt budowlany</del> z uwagi na ograniczenia podłogi nie oparciu arch. Ewa Zagrody nr upr. 61MMOK/2013	podpis	
SPRAWODZUJĄCY	w oparciu o: <del>projekt budowlany</del> z uwagi na ograniczenia podłogi nie oparciu podpis	U01	

BUDYNEK 29  
SUTERENA - RZUT  
skala 1:100

[illegible]

↓

## LEGENDA


 SOLAR RADIATION REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W

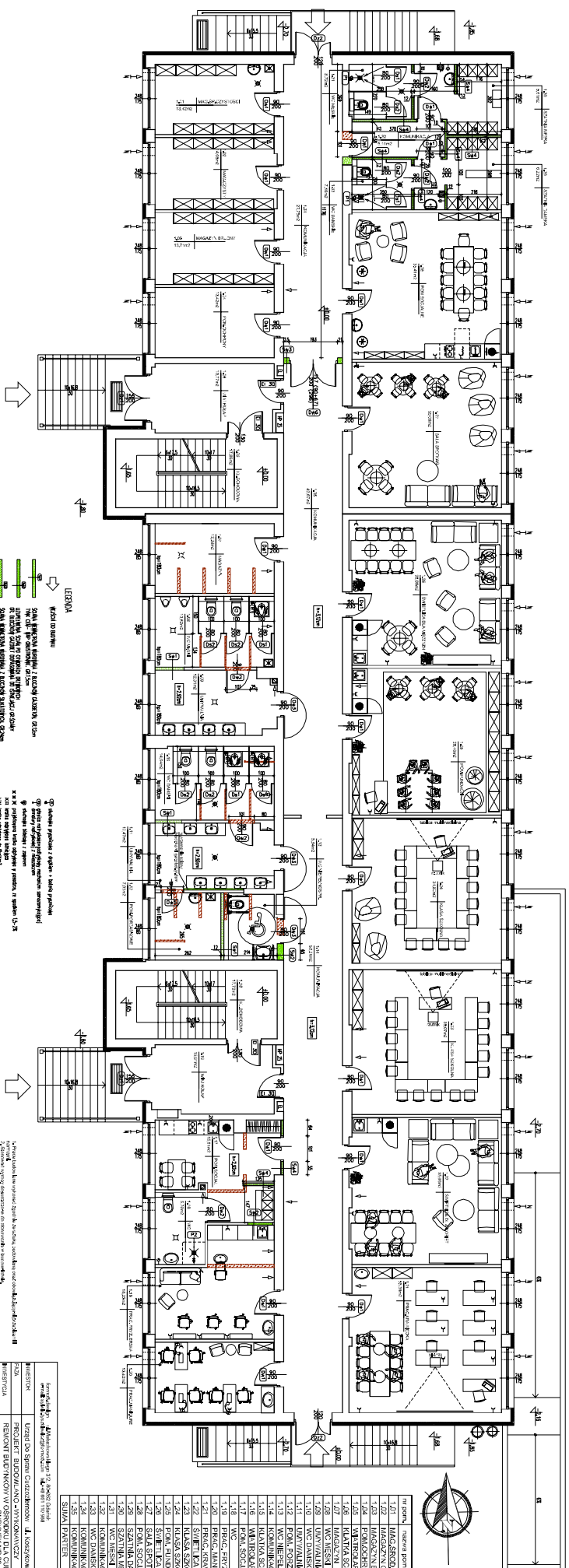

 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W


 SOLAR RADIATION IS NOT REPELLED, SOLAR RADIATION FROM THE TOP OF THE BAR IS 150W

[illegible][illegible]



**BUDYNEK 29**  
**RZUT PARTERU**  
**skala 1:100**

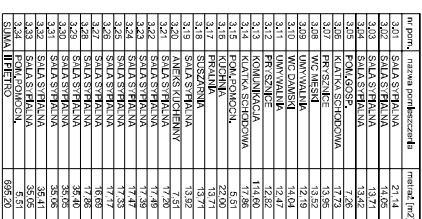
[illegible]



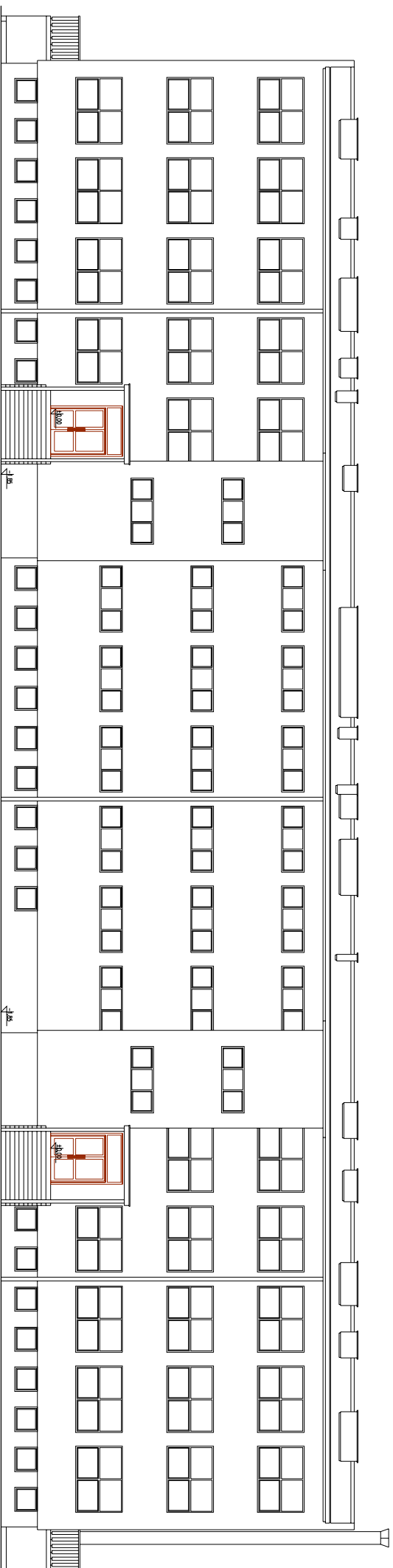
№	Имя	Имя отчество	Имя
1	2001	СЛАВА С.П.НА	21.14
2	2002	СЛАВА С.П.НА	14.85
3	2003	СЛАВА С.П.НА	14.85
4	2004	СЛАВА С.П.НА	13.42
5	2005	ПЕКАРОВА С.В.	7.35
6	2006	ПЕКАРОВА С.В.	13.86
7	2007	ПЕКАРОВА С.В.	13.86
8	2008	ПЕКАРОВА С.В.	13.82
9	2009	ПЕКАРОВА С.В.	13.82
10	2010	ПЕКАРОВА С.В.	13.82
11	2011	ПЕКАРОВА С.В.	13.82
12	2012	ПЕКАРОВА С.В.	12.84
13	2013	ПЕКАРОВА С.В.	11.60
14	2014	ПЕКАРОВА С.В.	11.60
15	2015	ПЕКАРОВА С.В.	5.61
16	2016	ПЕКАРОВА С.В.	22.60
17	2017	ПЕКАРОВА С.В.	13.11
18	2018	ПЕКАРОВА С.В.	13.11
19	2019	ПЕКАРОВА С.В.	13.11
20	2020	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
21	2021	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
22	2022	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
23	2023	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
24	2024	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
25	2025	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
26	2026	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
27	2027	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
28	2028	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
29	2029	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
30	2030	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
31	2031	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
32	2032	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
33	2033	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
34	2034	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
35	2035	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
36	2036	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
37	2037	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
38	2038	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
39	2039	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
40	2040	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
41	2041	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
42	2042	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
43	2043	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
44	2044	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
45	2045	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
46	2046	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
47	2047	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
48	2048	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
49	2049	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
50	2050	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
51	2051	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
52	2052	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
53	2053	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
54	2054	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
55	2055	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
56	2056	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
57	2057	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
58	2058	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
59	2059	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
60	2060	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
61	2061	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
62	2062	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
63	2063	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
64	2064	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
65	2065	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
66	2066	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
67	2067	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
68	2068	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
69	2069	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
70	2070	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
71	2071	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
72	2072	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
73	2073	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
74	2074	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
75	2075	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
76	2076	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
77	2077	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
78	2078	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
79	2079	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
80	2080	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
81	2081	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
82	2082	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
83	2083	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
84	2084	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
85	2085	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
86	2086	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
87	2087	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
88	2088	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
89	2089	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
90	2090	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
91	2091	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
92	2092	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
93	2093	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
94	2094	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
95	2095	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
96	2096	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
97	2097	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
98	2098	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
99	2099	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
100	2100	ПЕКАРОВА С.В.	17.50
СЛАВА С.П.НА	ИТОГО		604.34

[illegible]

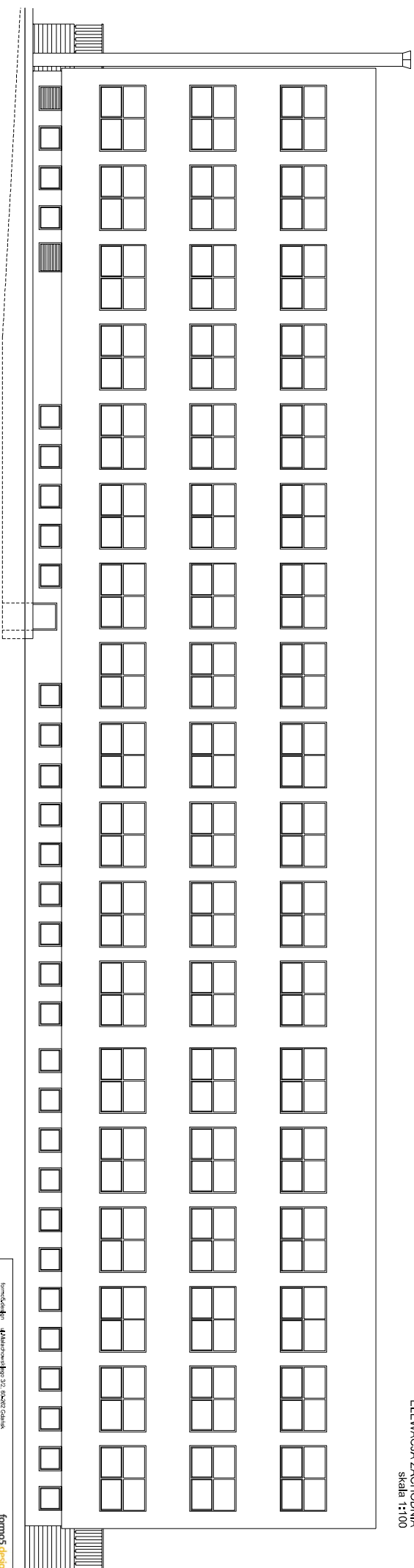


[illegible][illegible]

**BUDYNEK 29**  
**ELEWACJA WSCHODNIA**  
skala 1:100



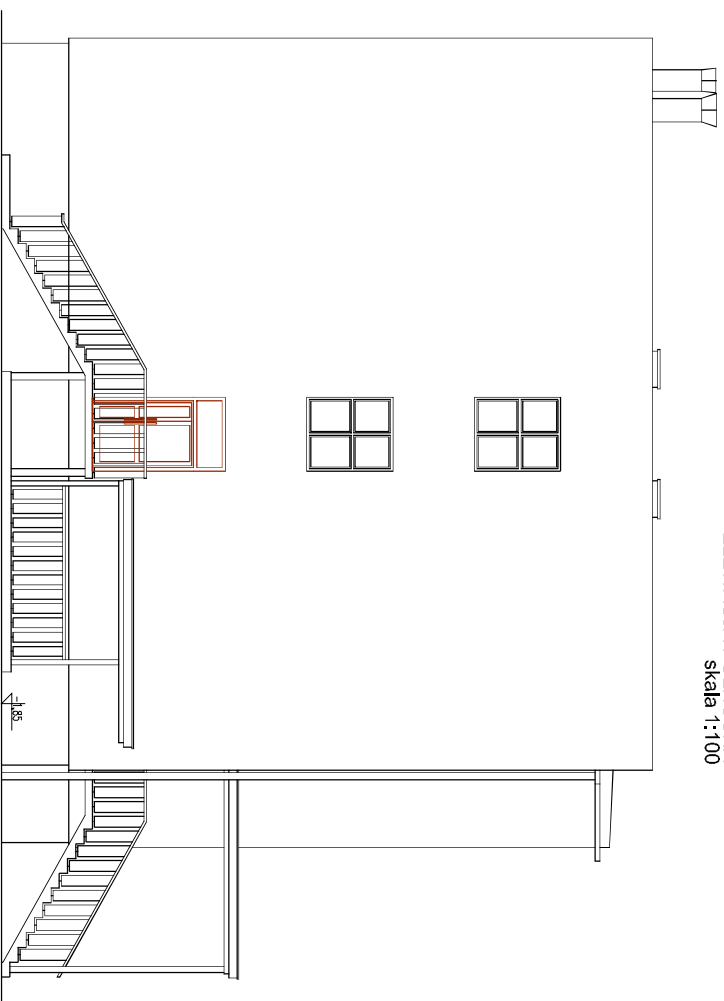
**BUDYNEK 29**  
**ELEWACJA ZACHODNIA**  
skala 1:100



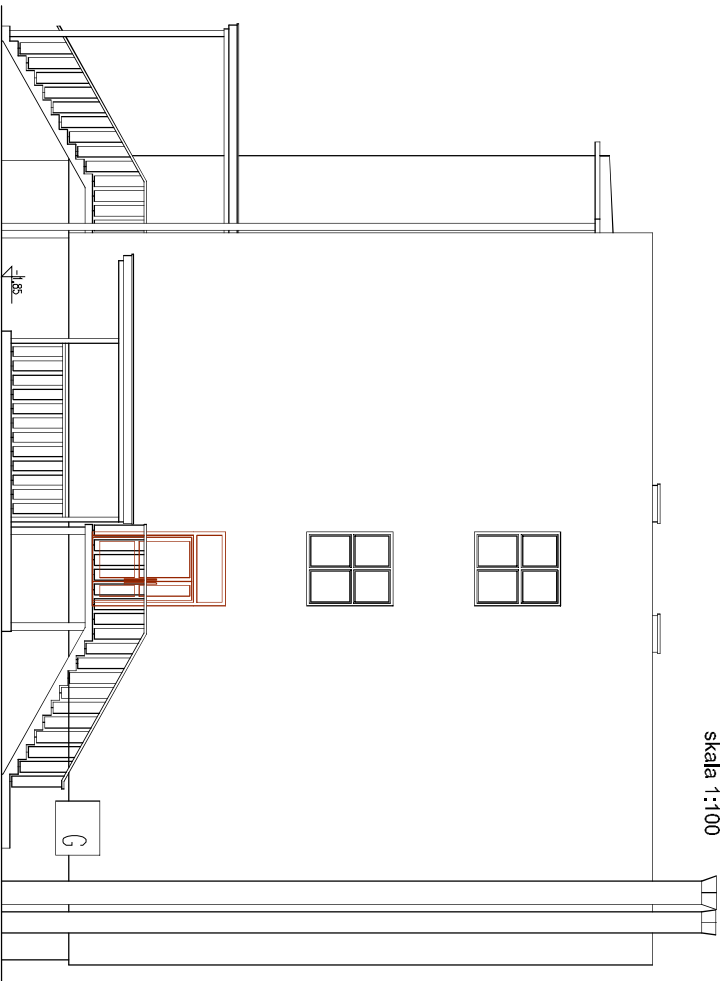
UWAGA: W kolorze czerwonym oznaczono stolarkę do wymiany

[illegible]

**BUDYNEK 29**  
**ELEWACJA PÓŁNOCNA**  
skala 1:100



**BUDYNEK 29**  
**ELEWACJA POŁUDNIOWA**  
skala 1:100



UWAGA: W kolorze czerwonym oznaczono stolarzkę do wymiany.

- [illegible]

[illegible]

**ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**  
skala 1:100

		Drzwi wewnętrzne										
Symbol drzwi	Dw1	Dw2	Dw3	Dw4	Dw5	Dw6	Dr1	Dr2				
Wymiar w świetle przejścia	Szer. Wys. 90 200	Szer. Wys. 90 200	Szer. Wys. 90 200	Szer. Wys. 90 200	Szer. Wys. 80 200	Szer. Wys. 157 (90+65) 200	Szer. Wys. 80 200	Szer. Wys. 80 200				
Wymiar w świetle otworu	Szer. Wys. 101 207	Szer. Wys. 101 207	Szer. Wys. 101 207	Szer. Wys. 101 207	Szer. Wys. 91 207	Szer. Wys. 193 296	Szer. Wys. - -	Szer. Wys. - -				
Kierunek otwierania	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P				
piwnica	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -				
parter	8 11	3 2	2 1	- -	1 -	- 1	2 3	5 1				
I piętro	7 17	- 4	1 1	- 1	- -	- -	2 1	4 -				
II piętro	8 15	- 3	1 1	- 1	- -	- -	2 1	4 -				
Razem ilość:	22 41	3 9	4 3	- 2	1 -	1 -	6 5	13 1				
Ogólna ilość drzwi	63	12	7	2	1	1	11	14				
Uwagi	KONSTRUKCJA SKRZYDŁA - Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm, malowana proszkowo, KOLOR - alufin - zamek patentowy - klamki metalowe	KONSTRUKCJA SKRZYDŁA - Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm, malowana proszkowo, KOLOR - alufin - drzwi z podciśnieniem lub kratą wentylacyjną - klamki metalowe	KONSTRUKCJA SKRZYDŁA - Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm, malowana proszkowo, pokryta folią KOLOR - alufin - drzwi z podciśnieniem lub kratką wentylacyjną - klamki metalowe	KONSTRUKCJA SKRZYDŁA - Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm, malowana proszkowo, KOLOR - alufin - drzwi z przesłoniem (szkieł bezramiennych)	KONSTRUKCJA SKRZYDŁA - Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm, malowana proszkowo, KOLOR - alufin - drzwi z przesłoniem (szkieł bezramiennych)	KONSTRUKCJA SKRZYDŁA - Blacha stalowa ocynkowana 0,5 mm, malowana proszkowo, KOLOR - alufin - zamek patentowy - klamki metalowe	Drzwi wewnętrzne aluminiowe z nastawkami: - wyposażone w uszczelnienie samoczynnie; - panele górny i dolny przeszkazy - zamek patentowy; - kolor alufin obustronnie	Drzwi do łazienki, łazienki, łazienki z podciśnieniem i kratą wentylacyjną (zdm)	Drzwi do łazienki, łazienki, łazienki z podciśnieniem i kratą wentylacyjną (15cm)			
Osłedźnica	metalowa	metalowa	metalowa	metalowa	metalowa	ALU	systemowa	systemowa				

Symbol drzwi		Dz1	Dz2	Dz3
<p>Schemat drzwi skala 1:100</p>				
Wymiar w świetle prześwila	Szer.	155 (90+65)	120 (90+30)	120 (90+30)
	Wys.	200	200	200
Wymiar w świetle otworu	Szer.	190	150	150
	Wys.	270	270	215
Kierunek otwierania	L	P	L	P
Powłoka	-	-	-	1
Parter	-	2	1	-
Ogółem ilość drzwi:	2	2	1	2
Uwagi	<p>Drzwi zewnętrzne aluminiowe z naszkłem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-deply profi</li> <li>-samozamykacz;</li> <li>-panel górny i dolny przeszkłony</li> <li>-wsiołca; przekładka dopła U=1,5 lub 1,5zty;</li> <li>-okładka antywłamaniowa</li> <li>-zamek antywłamaniowy klasy C;</li> <li>-kolor szary obszlconie</li> </ul> <p>Drzwi zewnętrzne aluminiowe z naszkłem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-deply profi</li> <li>-samozamykacz;</li> <li>-panel górny i dolny przeszkłony</li> <li>-wsiołca; przekładka dopła U=1,5 lub 1,5zty;</li> <li>-okładka antywłamaniowa</li> <li>-zamek antywłamaniowy klasy C;</li> <li>-kolor szary obszlconie</li> </ul> <p>Drzwi zewnętrzne aluminiowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-deply profi</li> <li>-główny panel głównego szkła; przeszkłony</li> <li>-wsiołca; przekładka dopła U=1,5 lub 1,5zty;</li> <li>-okładka antywłamaniowa</li> <li>-zamek antywłamaniowy klasy C;</li> <li>-kolor szary obszlconie</li> </ul>			

UWAGI DO DRZWI WEWĘTRZNYCH STALOWYCH:

- Blachna stalowa ocynkowana 0,5 mm. ,malowana proszkowo,pokryta

folia ochroną

- ościeżnica metalowa opaskowa

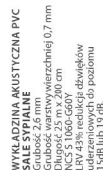
- drzwi powinny mieć 3 zawiasy, 2 umieszczone w górnym połączeniu
- wszystkie drzwi 1 skrzydłowe - światło przejścia min. 90cm
- wszystkie drzwi 2 skrzydłowe - światło gł. skrzydła min. 90cm

formsdesign ul.Malchowskiego 3/2, 80-482 Gdańsk e-mail: symka.jyszkiewicz@forms.com    tel. +48 661 110 388		forms design SYMKA JYSZKIEWICZ	
INWESTOR	Urząd Do Spraw Czładoziemców ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKU W OŚRODKU DLA CZŁADOZIEMCÓW W LINNIE BUDYNEK NR 29		
ADRES INWESTYCJI	Linia 05-530 Góra Kalwaria		
NAZWA WYSIUNKU	Budynek nr 29 Zestawienie stolarki		
PROJEKTANT	arch. Marek Pruszyński nr upraw. POMK/257/2008	podpis	DATA: październik 2017 SKALA: 1:100 INR. RYS.:
	arch. Bartosz Bonkowski nr upraw. 166/G/01	podpis	
SPRAWOZDAWCY	arch. Ewa Zagrodny nr upraw. 61MMOK/2013	podpis	A07





**WYKAZANA KOSZT CENA FV**  
**SALE SYPIALNE**  
Grubość 2,6 mm  
Grubość warstwy wewnętrznej 0,7 mm  
Długość 25 m x 200 cm  
NCS 5 1060-G60Y  
LRV 43% redukcja dzięków  
uderzeniowych do poziomu  
15dB lub 19 dB.



identyfikacja wizualna/szablony  
malowane na ścianach - oznaczenie  
dla wszystkich pracowników  
do ustalenia z projektantem na etapie  
realizacji

**WYKŁADZINA AKUSTYCZNA PVC  
KOMUNIKACJA**  
Grubość 2,6 mm  
Grubość warstwy wierzchniej 0,7 mm  
Długość 25 m x 210 cm  
NCS S 1060-G60Y  
LFRV 43% redukcja dźwięków  
uderzeniowych do poziomu  
5dB lub 19 dB.

**KOLORYSTYKA GLAZURY: ŚCIANY I POSADZKI** format 20x20cm, wykończenie powierzchni mat (posadzka w srefach mokrych ryfowana)

 RAL 1907025

RAL 0858070

RAL 0958070

RAL 0958070

RAL 0004000

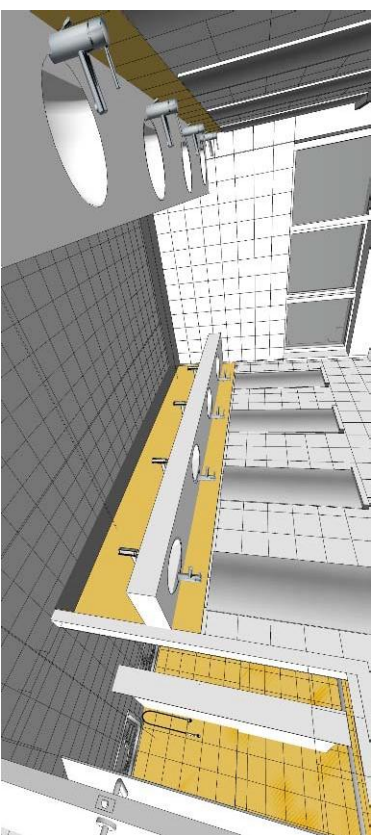
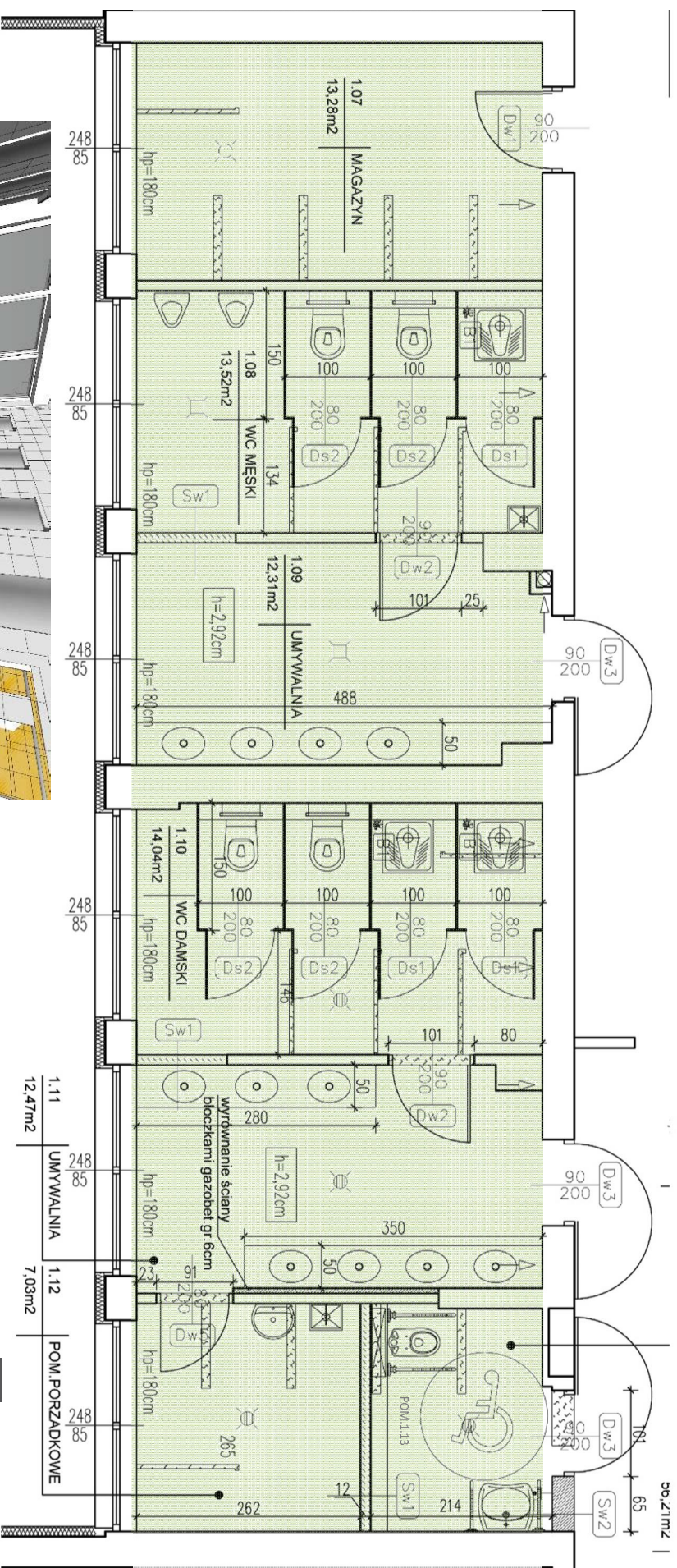
[illegible]

nr	nazwa pomieszczenia	metraż [m <sup>2</sup> ]
201	SALA SPYCHA NA	21,14
202	SALA SPYCHA NA	14,05
203	SALA SPYCHA NA	13,71
204	SALA SPYCHA NA	13,62
205	POM. POMOCZ	17,86
206	KŁATKA SCHODOWA	17,86
207	PRZYSZCZYN	13,28
208	WC MĘSKI	13,52
209	WC KIEBNA	13,52
210	WC DANKSI	14,04
211	UMYWALNA	12,68
212	PRZYSZCZYN	12,84
213	KŁATKA SCHODOWA	17,86
214	KŁATKA SCHODOWA	17,86
215	POM. POMOCZ	5,51
216	KUCHNIA	22,00
217	POM. POMOCZ	22,00
218	SUSZARNIA	13,71
219	SALA SPYCHA NA	13,92
220	ANES KUCHENNY	7,51
221	SALA SPYCHA NA	17,20
222	POM. POMOCZ	17,24
223	SALA SPYCHA NA	17,24
224	SALA SPYCHA NA	17,43
225	SALA SPYCHA NA	17,43
226	SALA SPYCHA NA	17,43
227	SALA SPYCHA NA	16,58
228	SALA SPYCHA NA	17,96
229	SALA SPYCHA NA	35,06
230	SALA SPYCHA NA	35,06
231	SALA SPYCHA NA	35,41
232	SALA SPYCHA NA	35,41
233	POM. POMOCZ	5,51
234	POM. POMOCZ	5,51
SUMA	PIEPRO	694,54





# PARTER BUD 29 WĘZŁ SANITARNY



identyfikacja wizualna/szablony malowane na ścianach - oznaczenie dla wszystkich pomieszczeń wspólnych do usatysfakcji z projektem na etapie realizacji



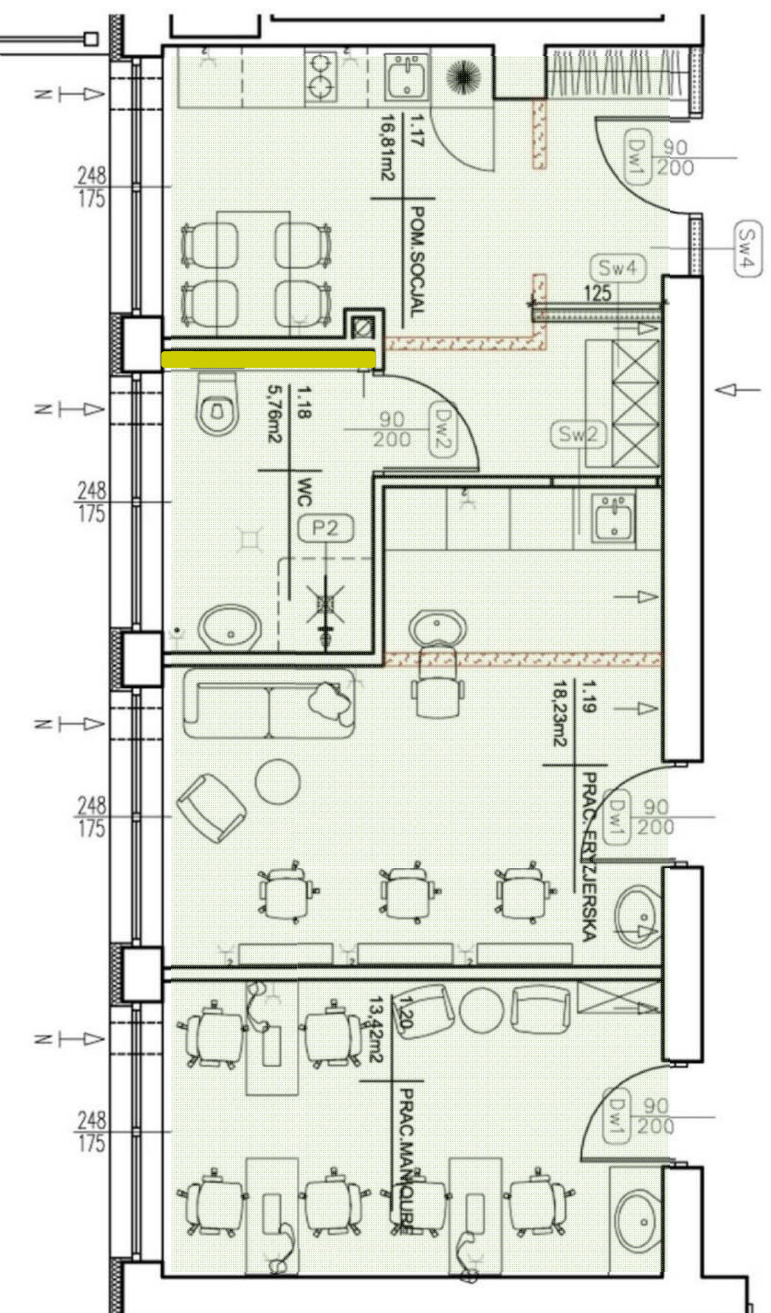
ściany	pom. 1.08
ściany	pom. 1.09
ściany	pom. 1.10
ściany	pom. 1.11
ściany	pom. 1.13
ściany	pom. 1.12
ściany	pom. 1.07



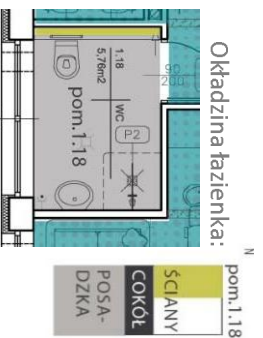
ściany	pom. 1.08
ściany	pom. 1.09
ściany	pom. 1.10
ściany	pom. 1.11
ściany	pom. 1.13
ściany	pom. 1.12
ściany	pom. 1.07

formo5.design	ul. Mikołajowska 10, 80-200 Gdańsk	formo5.design
INWESTOR	Urząd Do Spraw Cudzoziemców ul. Koszkowa 16, 00-564 Warszawa	INWESTOR
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY (BRANŻA) ARCHITECTURA	PROJEKT
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZEMCÓW W LINIE	INWESTYCJA
INICJATOR	Linia 05-580 Główna Kancelaria	INICJATOR
NAZWA PRACOWNI	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE	NAZWA PRACOWNI
PROJEKTANT	ing. arch. wiert. Syliwia Tyszkiewicz	PROJEKTANT
		WYKONCZENIE
		WYKONCZENIE





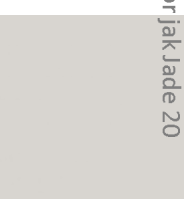
Okladzina tazienka:



Posadzka kolor:



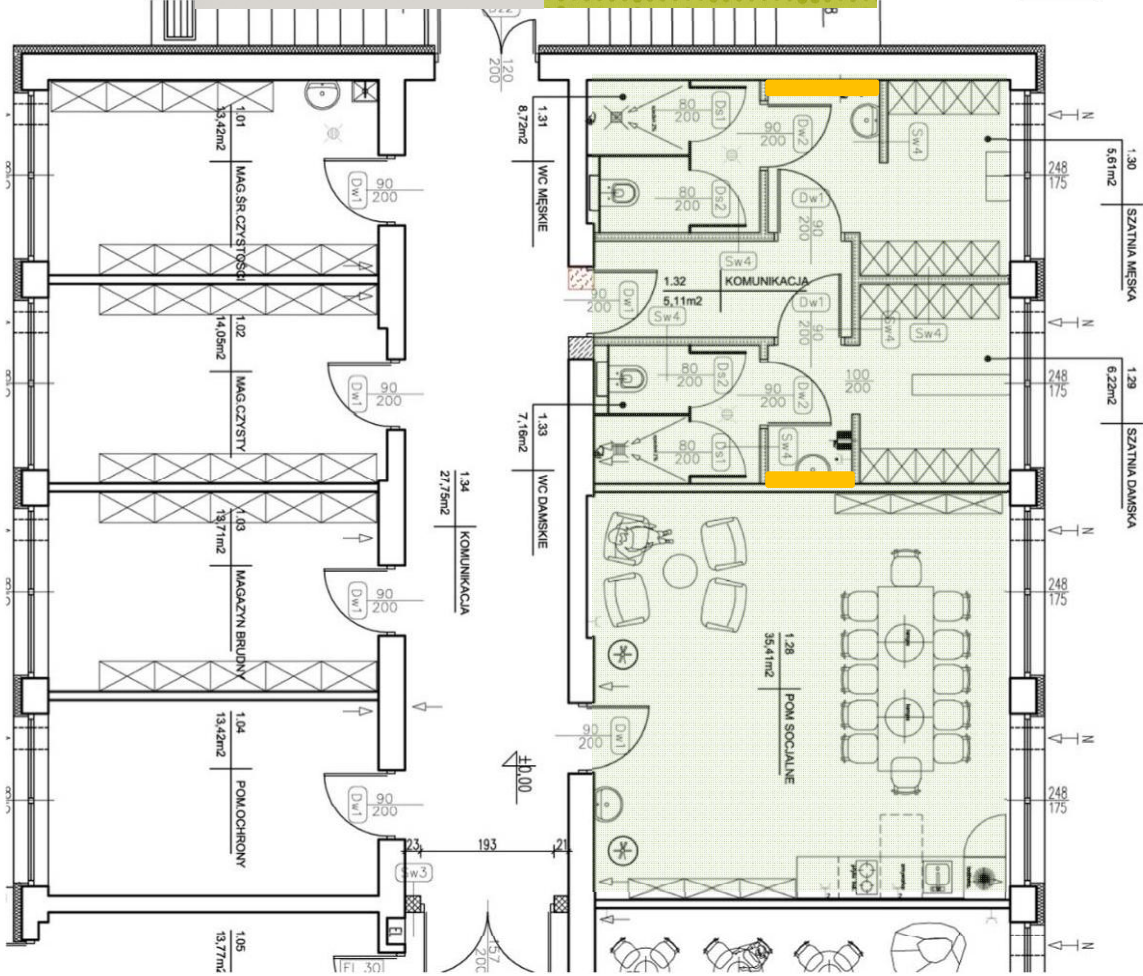
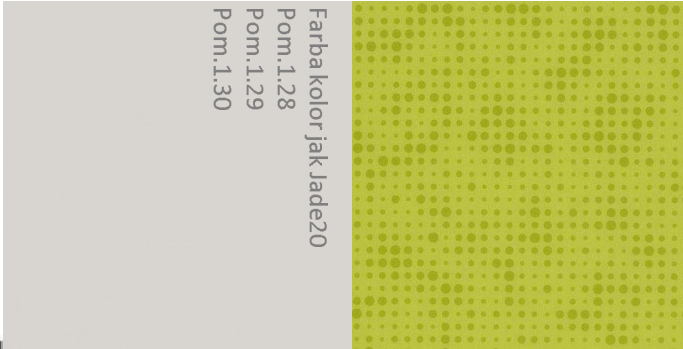
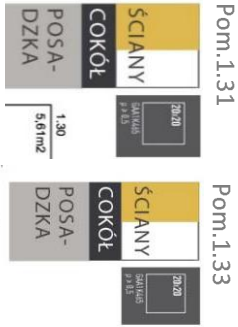
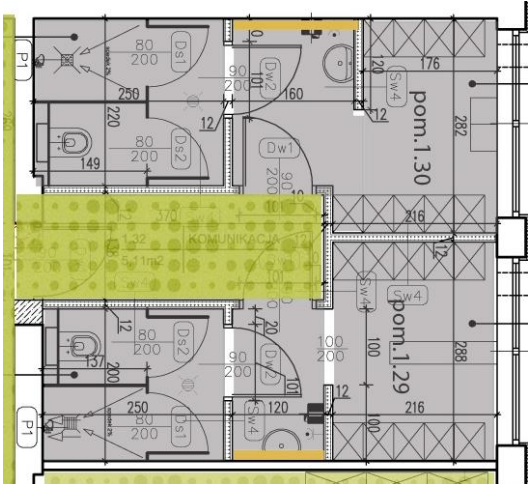
Farba kolor jak Jade 20



**formo5.design**  
Sylvia Tyszkiewicz

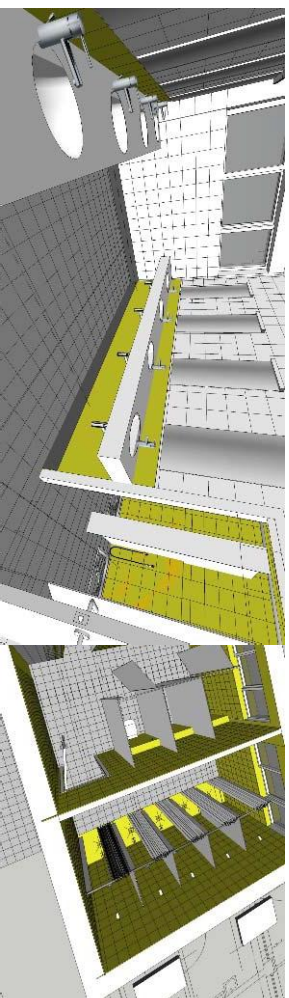
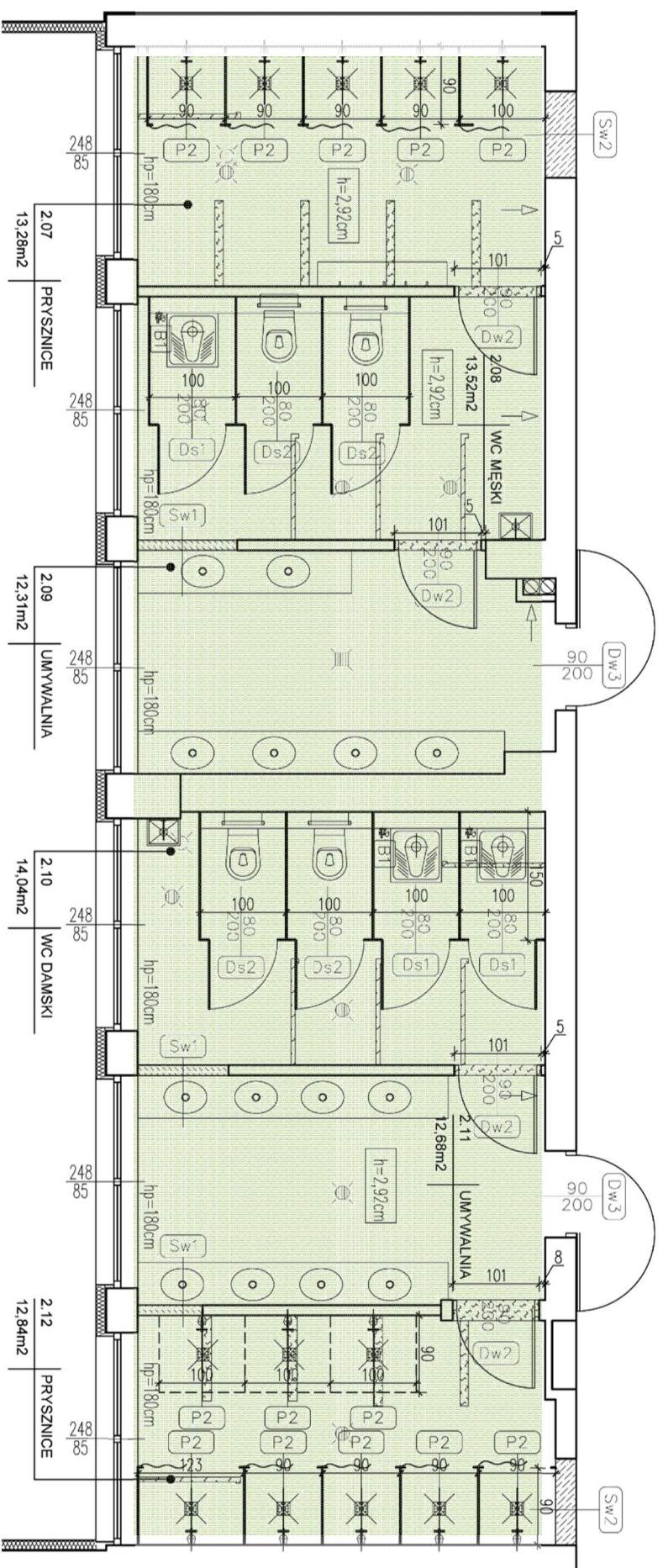
[illegible]

Posadzka kolor:  
Pom.1.28



formo5.design ul. Makuszyńskiego 105, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com, tel. +48 601 119 988		formo5.design ul. Makuszyńskiego 105, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com, tel. +48 601 119 988	
INWESTOR	URZĄD DO SPRAW CUDEZEMNICTWA I KOSZYSTKOWA 16, 00-564 Warszawa	PROJEKTANT	ING. ARCH. WŁADYSLAW SYLWIA TYSZKIEWICZ
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY (BRANŻA) - ARCHITECTURA	DATA	2017.07.01
INWESTYCJA	RENOWACJA BUDYNKU W OŚRODKU DLA CUDEZEMNICTWA W LINIE	PROJEKTANT	ING. ARCH. WŁADYSLAW SYLWIA TYSZKIEWICZ
OPIS INWESTYCJI	LINIA 05-580 GŁÓWNA KANALIZACJA	PROJEKTANT	ING. ARCH. WŁADYSLAW SYLWIA TYSZKIEWICZ
NAZWA PRACOWNI	WYKONANIE MATERIAŁOWE	PROJEKTANT	ING. ARCH. WŁADYSLAW SYLWIA TYSZKIEWICZ
PROJEKTANT	ING. ARCH. WŁADYSLAW SYLWIA TYSZKIEWICZ	PROJEKTANT	ING. ARCH. WŁADYSLAW SYLWIA TYSZKIEWICZ

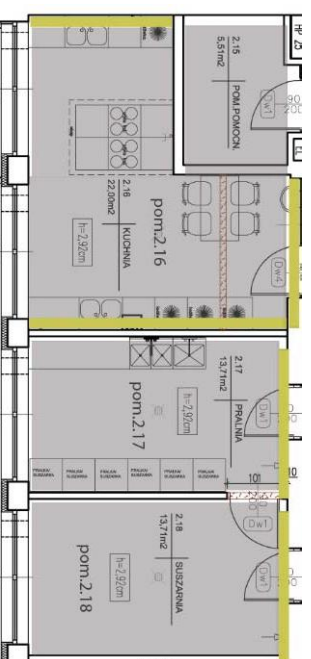
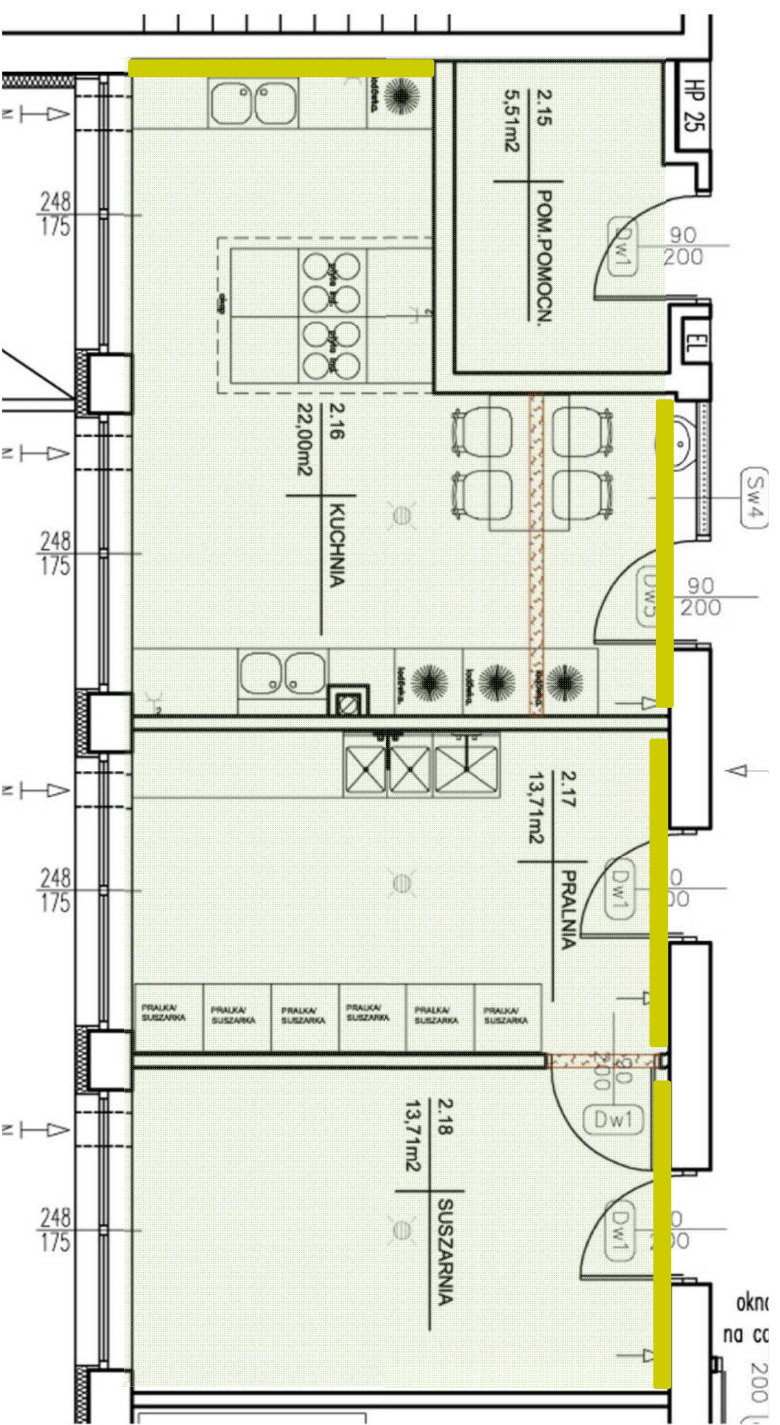




formo5.design ul. Makuszyńskiego 13, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com, tel. +48 601 119 988	formo5.design
INWESTOR	Urząd Do Spraw Cudzoziemców, ul. Koszowska 16, 00-564 Warszawa
PAZ	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY [BRONZI] ARCHITEKTURA
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZIEMCÓW W LINIE
AGENCI INWESTYCYJNI	Linia 05-580 Główna Kierownictwa
NAZWA PRZEBUDOWY	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE
PROJEKTANT	mgr arch. Sylwia Tyszkiewicz
	posiada
	nr pr. 1111111111
	WW04



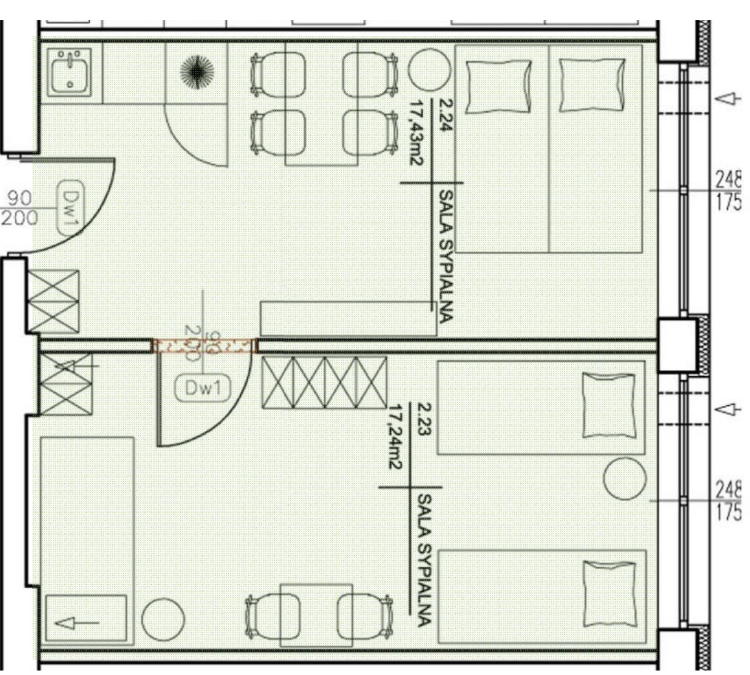
PIĘTRO I BUD 29  
PRALNIA, SUSZARNIA



pom.2.16	N	pom.2.17	<sup>N</sup> pom.2.18
<div> <div>ŚCIANY</div> <div>COKŁ</div> <div>POSA-DZKA</div> </div>		<div> <div>ŚCIANY</div> <div>COKŁ</div> <div>POSA-DZKA</div> </div>	<div> <div>ŚCIANY</div> <div>COKŁ</div> <div>POSA-DZKA</div> </div>

1. Nazwa i adres wykonawcy: 2. Nazwa i adres zamawiającego: 3. Nazwa i adres inwestora: 4. Nazwa i adres odbiorcy: 5. Nazwa i adres wykonawcy:		6. Nazwa i adres wykonawcy: 7. Nazwa i adres zamawiającego: 8. Nazwa i adres inwestora: 9. Nazwa i adres odbiorcy: 10. Nazwa i adres wykonawcy:	
11. Nazwa i adres wykonawcy: 12. Nazwa i adres zamawiającego: 13. Nazwa i adres inwestora: 14. Nazwa i adres odbiorcy: 15. Nazwa i adres wykonawcy:		16. Nazwa i adres wykonawcy: 17. Nazwa i adres zamawiającego: 18. Nazwa i adres inwestora: 19. Nazwa i adres odbiorcy: 20. Nazwa i adres wykonawcy:	
21. Nazwa i adres wykonawcy: 22. Nazwa i adres zamawiającego: 23. Nazwa i adres inwestora: 24. Nazwa i adres odbiorcy: 25. Nazwa i adres wykonawcy:		26. Nazwa i adres wykonawcy: 27. Nazwa i adres zamawiającego: 28. Nazwa i adres inwestora: 29. Nazwa i adres odbiorcy: 30. Nazwa i adres wykonawcy:	
31. Nazwa i adres wykonawcy: 32. Nazwa i adres zamawiającego: 33. Nazwa i adres inwestora: 34. Nazwa i adres odbiorcy: 35. Nazwa i adres wykonawcy:		36. Nazwa i adres wykonawcy: 37. Nazwa i adres zamawiającego: 38. Nazwa i adres inwestora: 39. Nazwa i adres odbiorcy: 40. Nazwa i adres wykonawcy:	
41. Nazwa i adres wykonawcy: 42. Nazwa i adres zamawiającego: 43. Nazwa i adres inwestora: 44. Nazwa i adres odbiorcy: 45. Nazwa i adres wykonawcy:		46. Nazwa i adres wykonawcy: 47. Nazwa i adres zamawiającego: 48. Nazwa i adres inwestora: 49. Nazwa i adres odbiorcy: 50. Nazwa i adres wykonawcy:	
51. Nazwa i adres wykonawcy: 52. Nazwa i adres zamawiającego: 53. Nazwa i adres inwestora: 54. Nazwa i adres odbiorcy: 55. Nazwa i adres wykonawcy:		56. Nazwa i adres wykonawcy: 57. Nazwa i adres zamawiającego: 58. Nazwa i adres inwestora: 59. Nazwa i adres odbiorcy: 60. Nazwa i adres wykonawcy:	
61. Nazwa i adres wykonawcy: 62. Nazwa i adres zamawiającego: 63. Nazwa i adres inwestora: 64. Nazwa i adres odbiorcy: 65. Nazwa i adres wykonawcy:		66. Nazwa i adres wykonawcy: 67. Nazwa i adres zamawiającego: 68. Nazwa i adres inwestora: 69. Nazwa i adres odbiorcy: 70. Nazwa i adres wykonawcy:	
71. Nazwa i adres wykonawcy: 72. Nazwa i adres zamawiającego: 73. Nazwa i adres inwestora: 74. Nazwa i adres odbiorcy: 75. Nazwa i adres wykonawcy:		76. Nazwa i adres wykonawcy: 77. Nazwa i adres zamawiającego: 78. Nazwa i adres inwestora: 79. Nazwa i adres odbiorcy: 80. Nazwa i adres wykonawcy:	
81. Nazwa i adres wykonawcy: 82. Nazwa i adres zamawiającego: 83. Nazwa i adres inwestora: 84. Nazwa i adres odbiorcy: 85. Nazwa i adres wykonawcy:		86. Nazwa i adres wykonawcy: 87. Nazwa i adres zamawiającego: 88. Nazwa i adres inwestora: 89. Nazwa i adres odbiorcy: 90. Nazwa i adres wykonawcy:	
91. Nazwa i adres wykonawcy: 92. Nazwa i adres zamawiającego: 93. Nazwa i adres inwestora: 94. Nazwa i adres odbiorcy: 95. Nazwa i adres wykonawcy:		96. Nazwa i adres wykonawcy: 97. Nazwa i adres zamawiającego: 98. Nazwa i adres inwestora: 99. Nazwa i adres odbiorcy: 100. Nazwa i adres wykonawcy:	



$$\frac{24}{17}$$
[illegible]

Stelaż podtynkowy



Przycisk ścienny  
do spłuczki podtynkowej



Grzejnik ścienny



Deska wolnoopadająca



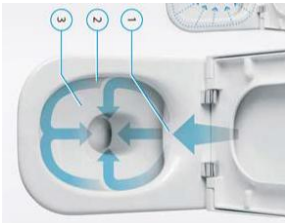
Miska WC podwieszana  
Bez kohnierza



Słuchawka bidetowa



Miska WC podwieszana bez kohnierza



Miska turecka



Kabiny WC i prysznice – laminat kompaktowy 10mm





WĘZŁ SANITARNY\_WYPOSAZENIE PRYSZNICE, UMYWALNIE

Kinkiety nad lustrem



Odpywy liniowe w strefie  
kabin z rusztem na płytkę



Chromowana kratka odpływowa



Kompozytowa umywalka  
wielostanowiskowa



Bateria umywalkowa  
z termostatem i czujką



Umywalka ścienna \_pomieszczenia  
Pomocnicze - porządkowa



Syfon chromowany



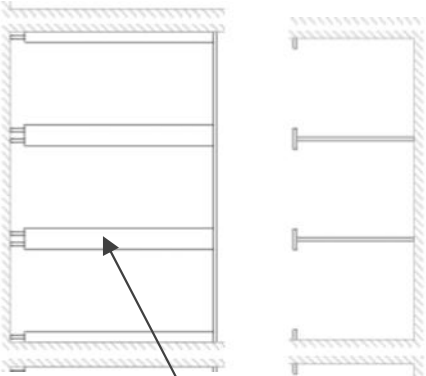
Zasłona prysznicowa biała



Wylewka prysznicowa  
Wandalooporna \_natryski



Samozamykająca armatura  
z mieszaczem \_natryski



haczyki

formo5.design ul. Matuszewska 13, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com tel. +48 601 119 988	formo5.design ul. Matuszewska 13, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com tel. +48 601 119 988
INWESTOR	Urząd Do Spraw Cudzoziemców, ul. Koszkowa 16, 00-564 Warszawa
FINA	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY [BRONZO] ARCHITECTURA
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZEMCÓW W LINIE
OPIS INWESTYCJI	Linia 05-580 Główna Kuchnia
NAZWA PRZEBUDOWY	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE
PROJEKTANT	mgr arch. inż. Sylwia Tyszkiewicz
	projekt
	inż. pvt. Sylwia Tyszkiewicz
	WW12

WĘZŁ SANITARNY\_WYPOSĄZENIE WC NIEPEŁNOSPRAWNI



syfon podtynkowy



Przewijak ścienny



Pochwył



Składane krzesło pod prysznic



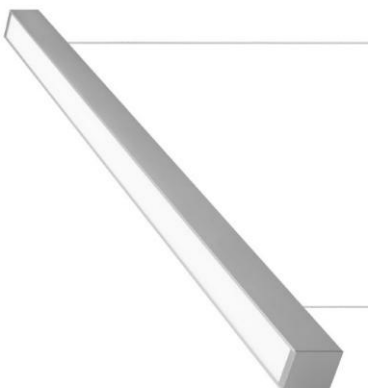
formo5.design ul. Mikołajowska 135, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com tel. +48 601 111 988	formo5.design ul. Mikołajowska 135, 80-202 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com tel. +48 601 111 988
INWESTOR	Urząd Do Spraw Ciężkochorych, ul. Koszkowa 16, 00-564 Warszawa
PLA	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY [BRĄZO] ARCHITECTURA
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CIĘŻKOCHORYCH W LINII
OPIS INWESTYCJI	Linia 05-580 Ogólna Kategoria
NAZWA PRZEBUDOWY	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE
PROJEKTANT	mgr arch. Sylwia Tyszkiewicz
	projekt
	nr projektu: WW13



## WYPOSAŻENIE OŚWIETLENIE

KOMUNIKACJA, SALE FUNKCYJNE

### OŚWIETLENIE BIUROWE

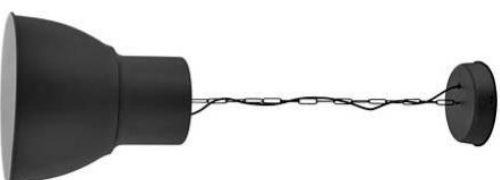


IP 44\_ŁAZIENKI

### OŚWIETLENIE BIUROWE



KUCHNIA  
OŚWIETLENIE NAD STOŁEM



OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

KOMUNIKACJA, ŁAZIENKI



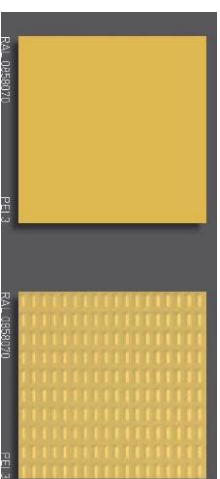
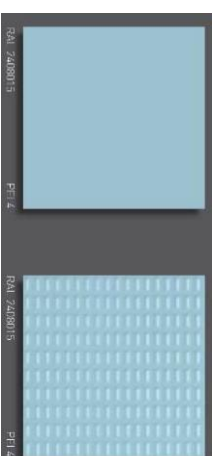
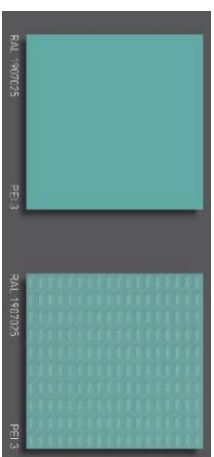
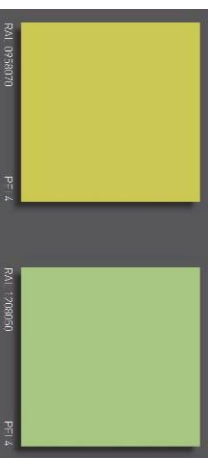
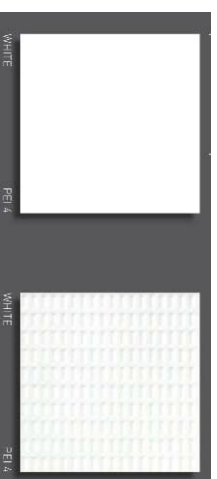
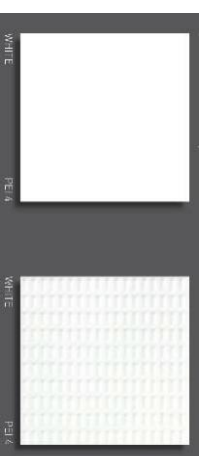
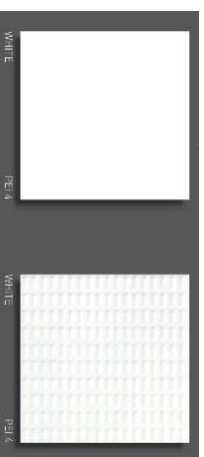
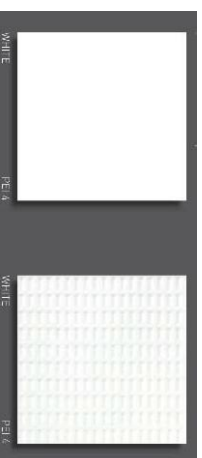
JEDNOSTKI MIESZKALNE

### OŚWIETLENIE BIUROWE



OKŁADZINY ŚCIANI I PODŁÓG  
WĘZŁY SANITARNE, KUCHNIE, PRALNIE, SUSZARNIE

ROZMIAR PŁYTEK 20x20 cm  
POWIERZCHNIA MAT, (posadzki ryflowane w strefach mokrych)  
FUGA KOLOR \_\_ ZGODNA Z KOLOREM PŁYTEK,  
FUGA SZARA \_\_ POSADZKI  
FUGA JASNO SZARA \_\_ PŁYTKA BIAŁA  
(Ostateczna kolorystyka po uzgodnieniu z projektantem na etapie realizacji)



**formo5.design**  
Sylwia Tyszkiewicz

[illegible]

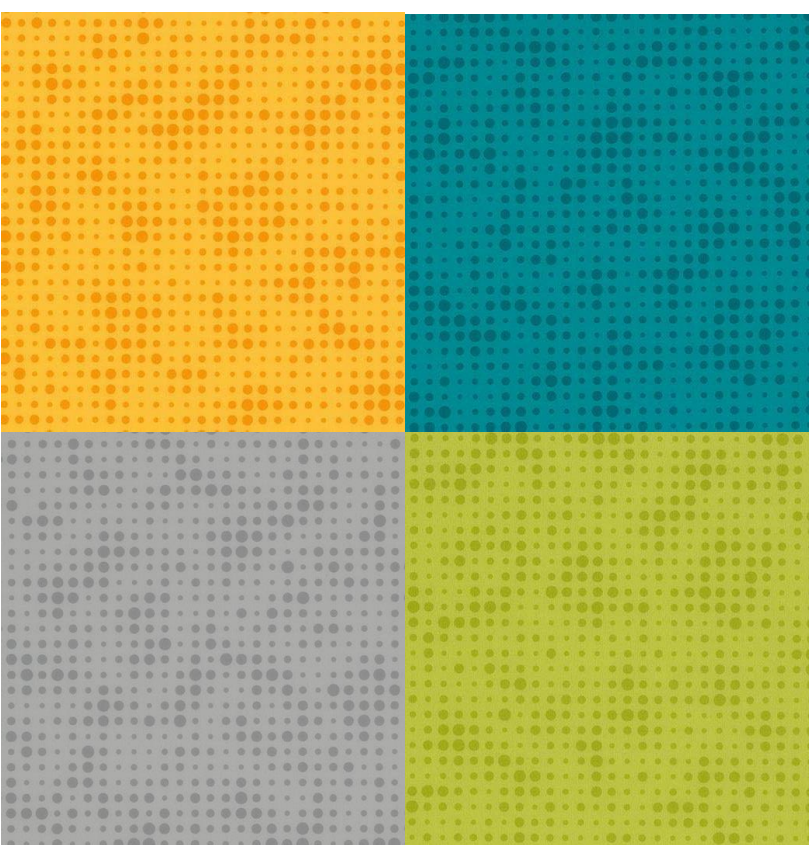
formos design ul. Korywacka 16, 05-854 Wierzbiana tel. 22 741 91 91 e-mail: biuro@formosdesign.pl	
INWESTOR	Urząd Gminy Olszowiec, ul. Koszykowa 16, 05-854 Wierzbiana
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNO-ROZBUDOWA
INWESTYCJA	ROZBUDOWA I ROZKOSZCZKOWANIE DLA DOŁĄCZNIKÓW W LINIIIE
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Linia 05-630 Góra Kalwaria
NAZWA PRZEBUDOWY	WYKONANIE MATERIAŁOWE
PROJEKTANT	mgr arch. Wierzyk Sylwia Wierzyk
data	DATA: październik 2017
Wersja	W16

OKŁADZINY

POSADZKA akustyczna, komunikacja, sale funkcjonalne  
(Ostateczna kolorystyka po uzgodnieniu z projektantem na etapie realizacji)

Specyfikacja techniczna

	Głębokość całkowita	EN-ISO 24346	2,6 mm
	Głębokość warstwy wierzchniej	EN-ISO 24340	0,70 mm
	Klasyfikacja: obiektywne	EN-ISO 10874	Klasa 34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874	Klasa 42
	Opakowanie		Rolla
	Szerokość roli	EN-ISO 24341	2 m
	Długość roli	EN-ISO 24341	25 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997	2700 g/m <sup>2</sup>
	Stabilność wymiarowa wymagane	EN-ISO 23999	< 0,10 % ≤ 0,40 %
	Wymocnienia mechaniczne wymagane	EN-ISO 24343-1	0,05 mm ≤ 0,20 mm
	Oporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	T
	Oporność na brzęcia na rolkach	EN 425 (ISO 4918)	Nadaje się do brzezeń na rolkach
	Oporność na symbolowany ślad nogi mebla	EN 424 (ISO 15581)	Zgodna
	Oporność na światło wymagane	EN-ISO 105-B02	7 ≥ 6
	Oporność na plamy	EN-ISO 26987	Barwa dobra
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN-ISO 717-2	$\Delta L_w = 15$ dB
	Redukcja hałasu w pomieszczeniu	NF S31-074	$L_{w_{eq}} < 65$ dB, Klasa A
	Pochłanianie dźwięków	EN-ISO 354 EN-ISO 11654 NF EN-ISO 16000 (ISO 10580)	$\alpha_w = 0,05$ $< 75 \mu g/m^3$
	Emisja do powietrza TVOC* w 28 dni		Tk (*)
	REACH	1907/2006/CE	
	Powłoka ochronna		PUH
	Wszystkie wykładzin	pełniącej wymagania normy EN 14041	
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B <sub>s</sub> -s1 <sup>0</sup> )
	Oporność na pożogi - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS <sub>2</sub> ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	E ≤ 2 kV, Antystatyczna
	Przewodność cieplna	EN 12524 (EN-ISO 10456)	0,25 W/(mK) Nadaje się na ogrzewanie podłogowe





**SZABLONY MALOWANE NA ŚCIANACH W CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH  
IDENTYFIKACJA WIZUALNA \_piktogramy wielkość min. 170cm  
Numeracja wszystkich pomieszczeń**  
(Ostateczna kolorystyka i forma po uzgodnieniu z projektantem na etapie realizacji)



## SUSZARNIA



## PRALNIA



KUCHNIA



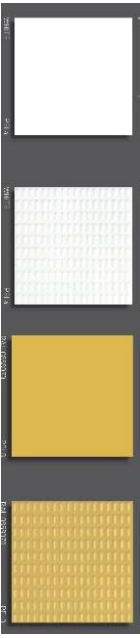
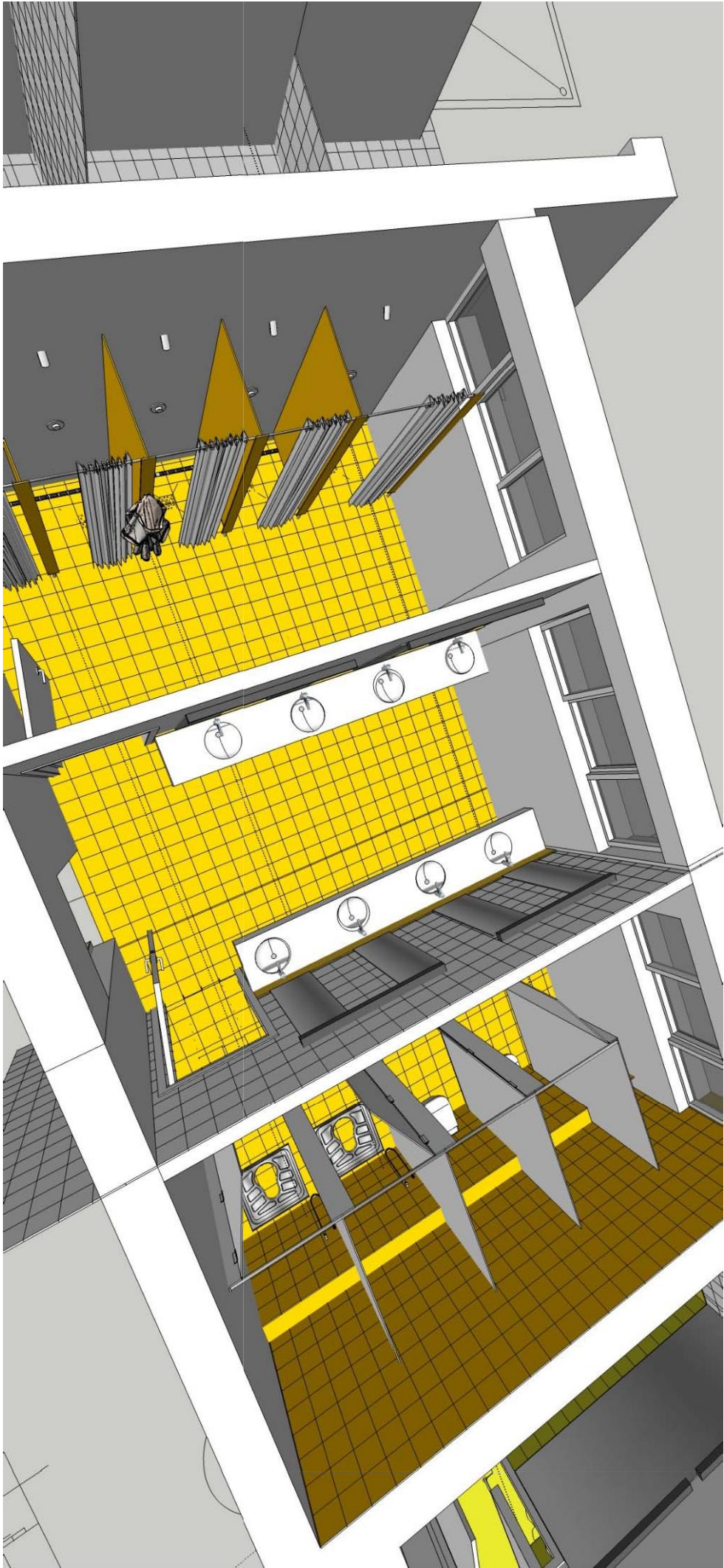
TOAILETA



## NUMERACJA POMIESZCZEŃ

**formo5.design**  
Sylwia Tyszkiewicz

OKŁADZINY  
WĘZŁY SANITARNE\_BUDYNEK 29 \_PRZEDSTAWIENIE ROZKŁADU KOLORYSTYKI  
(Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji)



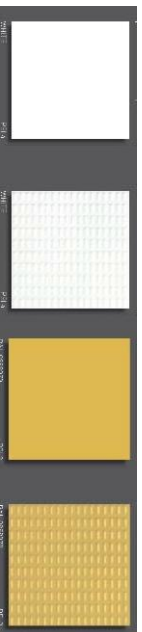
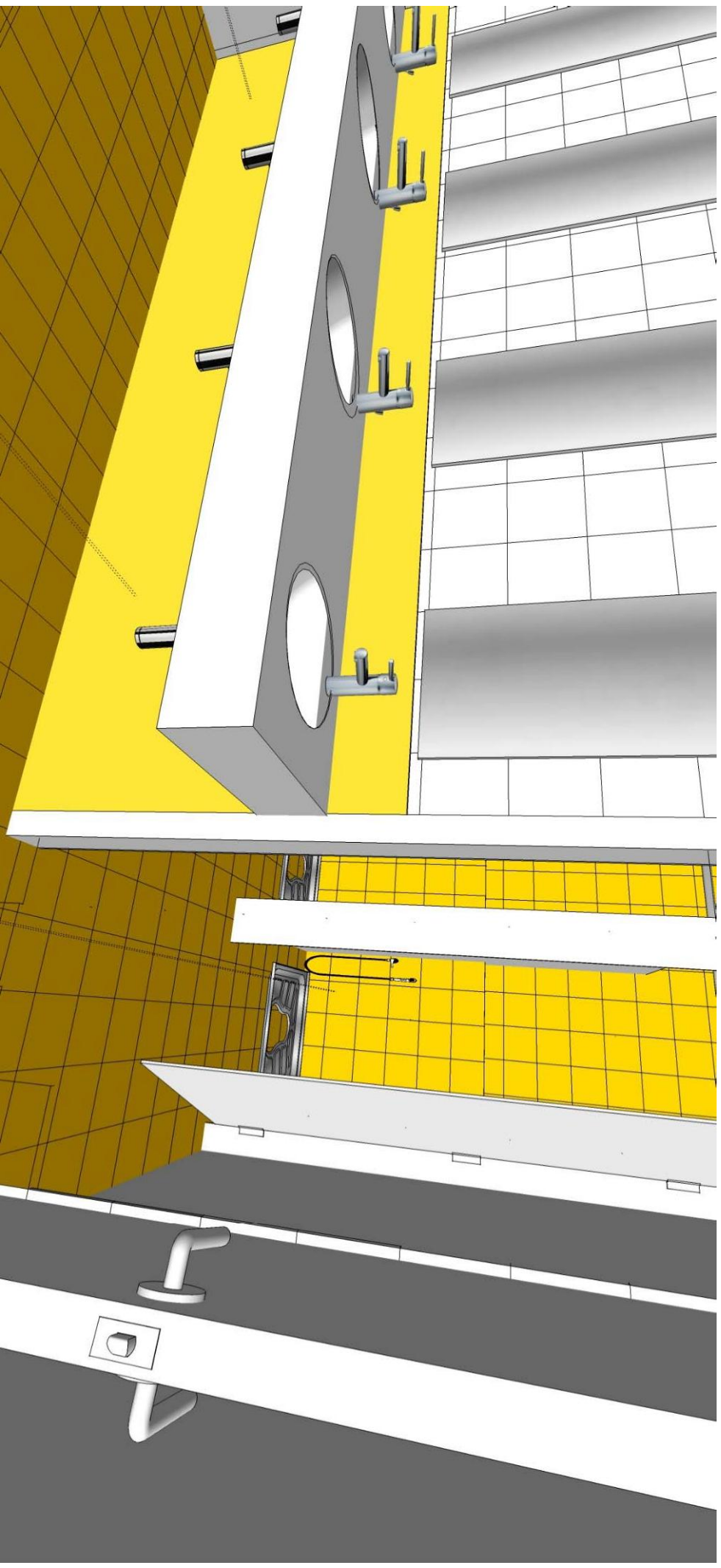
formo5.design   ul. Matuszewska 10, 00-200 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com   tel. +48 601 119 988		formo5.design	
INWESTOR	Urząd do Spraw Cudzoziemców   ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa	PLAN	PROJEKT_BUDOWLANO - WYKONAWCZY   BRANŻA   ARCHITEKTURA
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZIEMCÓW W LINIE	OPIS INWESTYCJI	Linia 05-580 Główna Kuchnia
NAZWA PRZEBUDOWY	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE	DATA	grzesień 2017
PROJEKTANT	mgr arch. wnętrz Sylwia Tyszkiewicz	PROJEKT	WV25





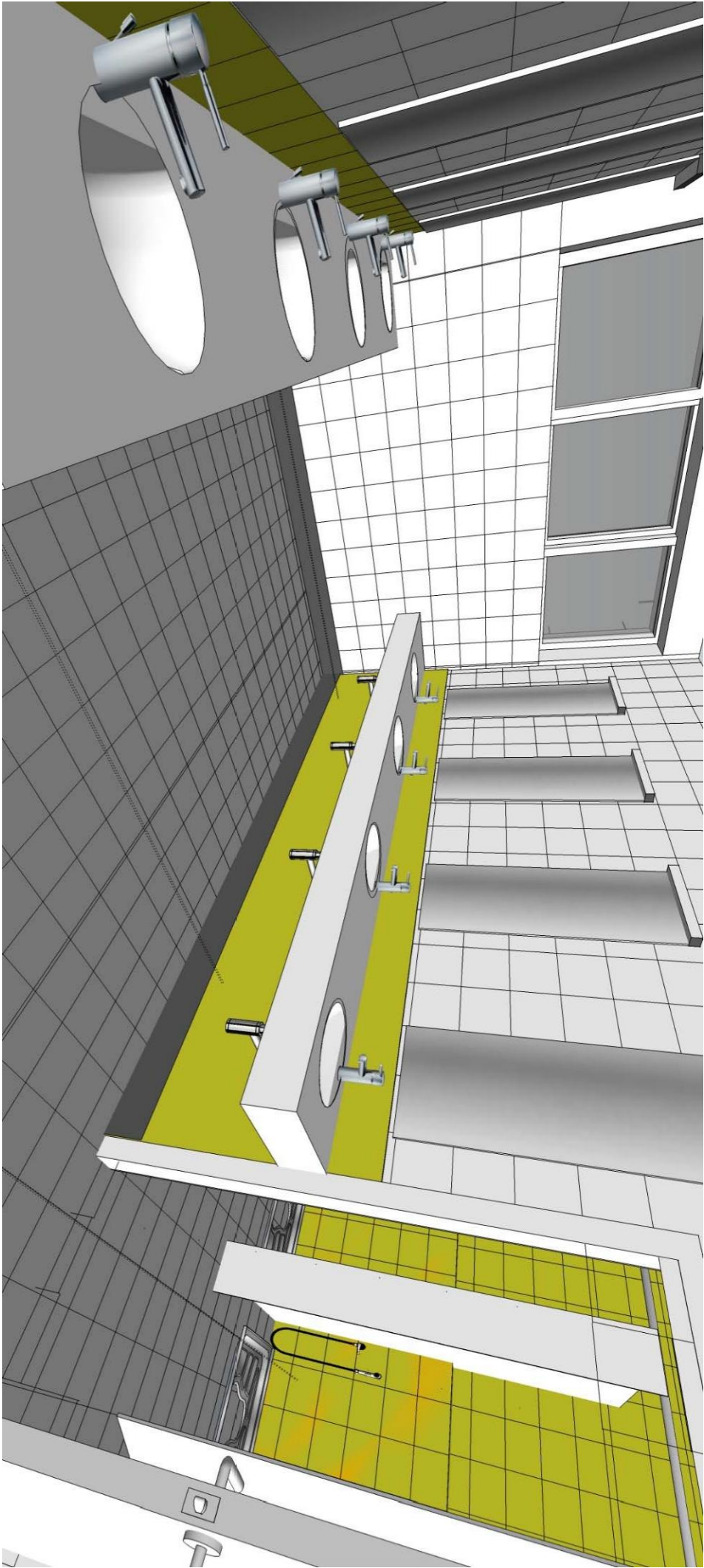
OKŁADZINY  
WĘZŁY SANITARNE\_BUDYNEK 29\_PZEDSTAWIENIE ROZKŁADU KOLORYSTYKI

(Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji)

[illegible]



OKŁADZINY  
WĘZŁY SANITARNE\_BUDYNEK 29 \_PRZEDSTAWIENIE ROZKŁADU KOLORYSTYKI  
(Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji)

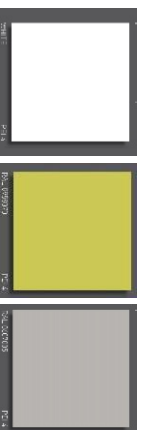
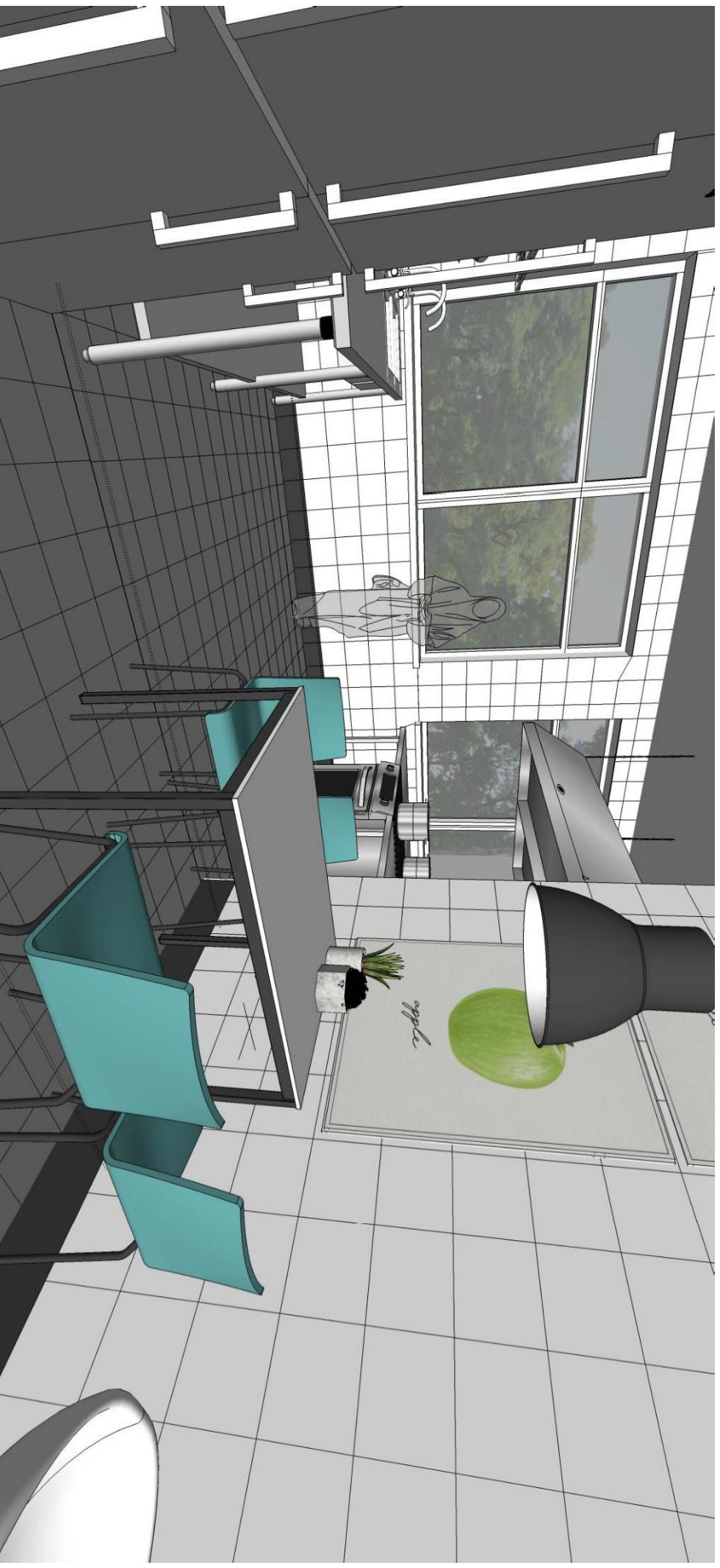


(Ostateczna kolorystyka do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji)

[illegible]



(Ostateczna kolorystyka po uzgodnieniu z projektantem na etapie realizacji)



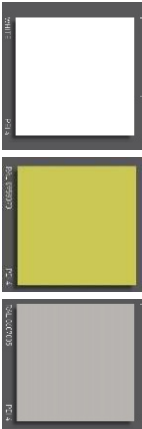
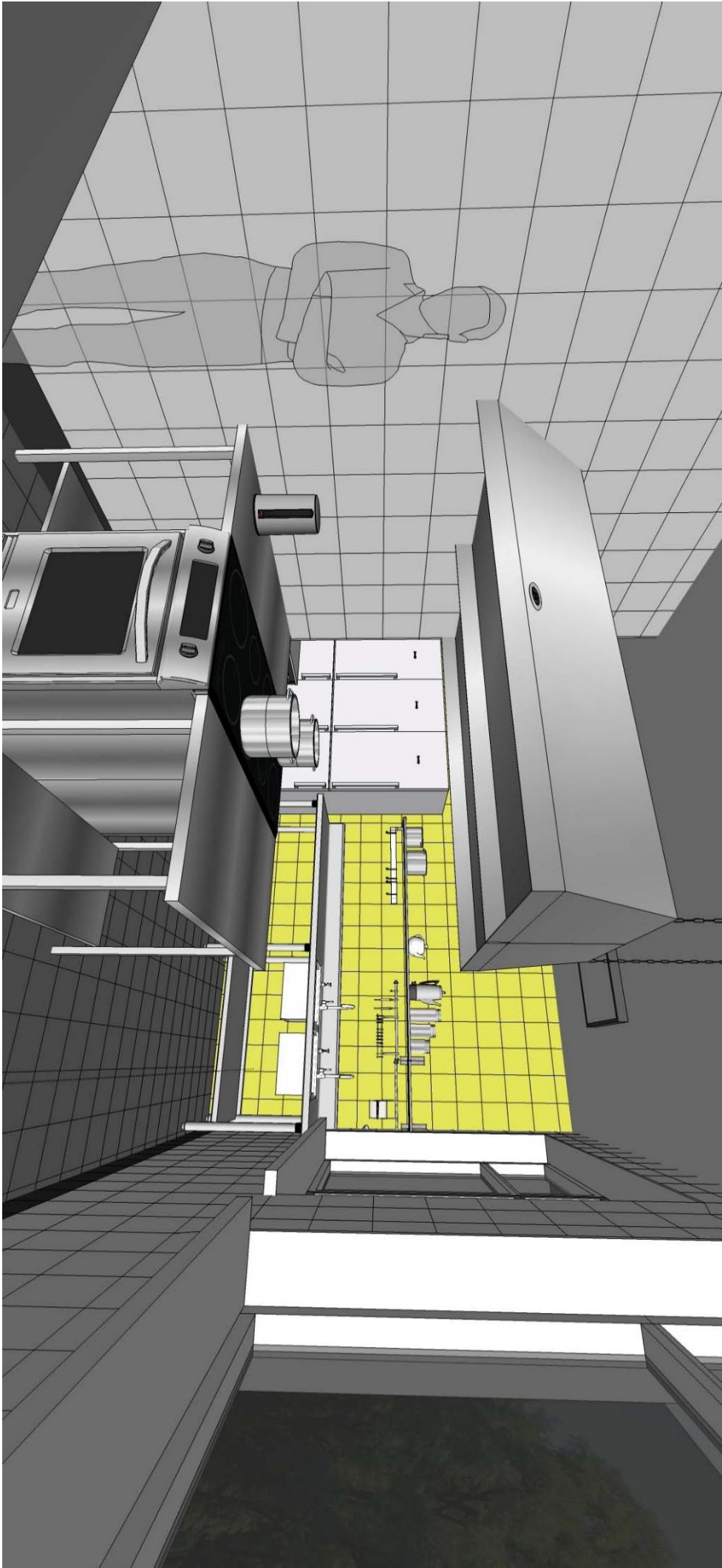
**formo5.design**  
Sylwia Tyszkiewicz

Sylwia Tyszkiewicz

[illegible]

OKŁADZINY  
KUCHNIA\_BUDYNEK 29

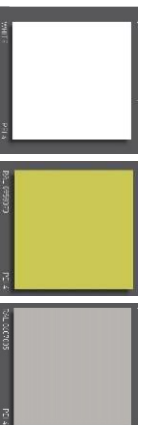
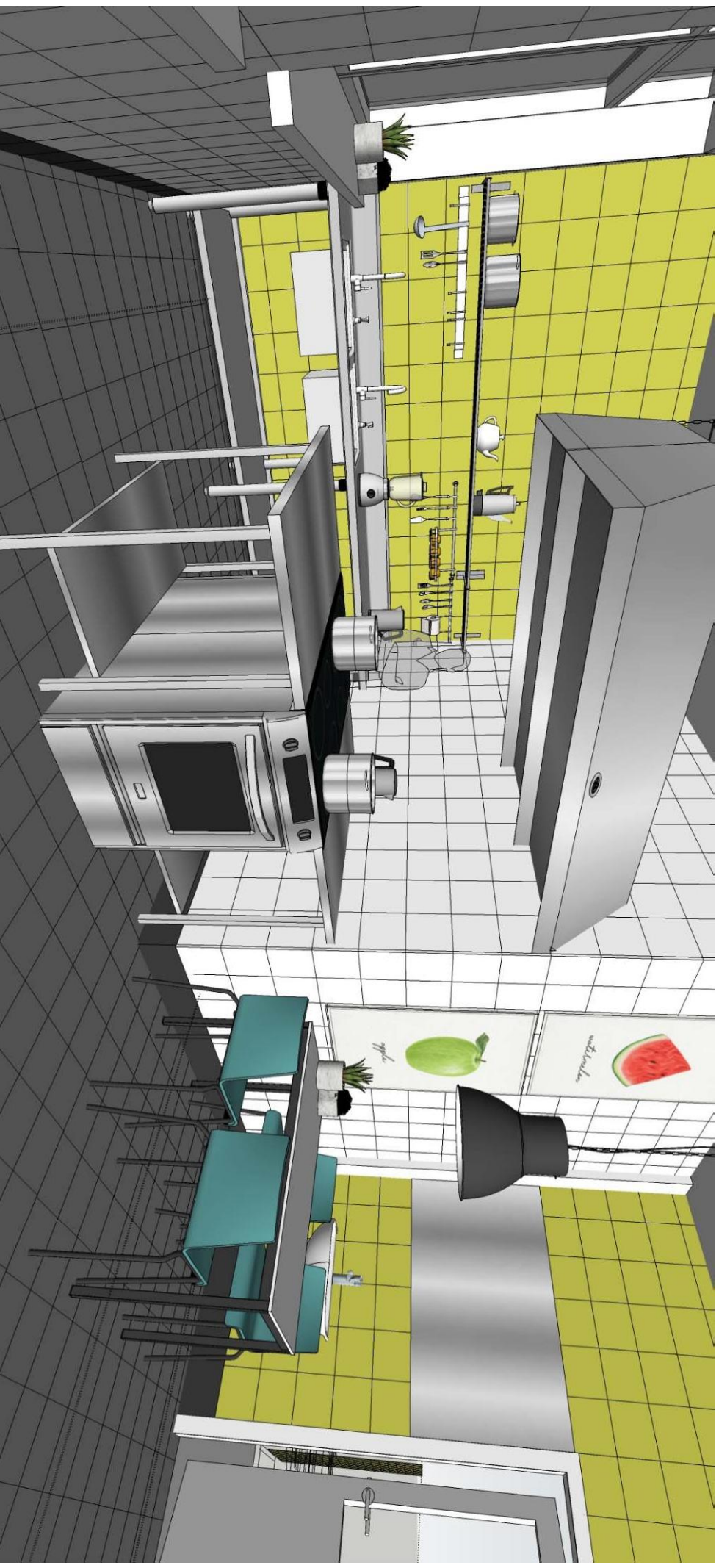
(Ostateczna kolorystyka po uzgodnieniu z projektantem na etapie realizacji)



formo5.design ul. Matuszewska 10, 80-200 Gdańsk e-mail: sybilla.tyszkiewicz@formo5.com, tel. +48 681 111 888		formo5.design ul. Matuszewska 10, 80-200 Gdańsk e-mail: sybilla.tyszkiewicz@formo5.com, tel. +48 681 111 888	
INWESTOR	Urząd Do Spraw Cudzoziemców, ul. Koszykowa 16, 00-564 Warszawa	INWESTYCJA	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY (BRANŻA) ARCHITECTURA
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZEMCÓW W LINIE	INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZEMCÓW W LINIE
INWESTYCJA	Linia 05-580 Gdańsk	INWESTYCJA	Linia 05-580 Gdańsk
INWESTYCJA	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE	INWESTYCJA	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE
PROJEKTANT	ing. arch. Sybilla Tyszkiewicz	PROJEKTANT	ing. arch. Sybilla Tyszkiewicz
PROJEKTANT	ing. arch. Sybilla Tyszkiewicz	PROJEKTANT	ing. arch. Sybilla Tyszkiewicz
PROJEKTANT	ing. arch. Sybilla Tyszkiewicz	PROJEKTANT	ing. arch. Sybilla Tyszkiewicz



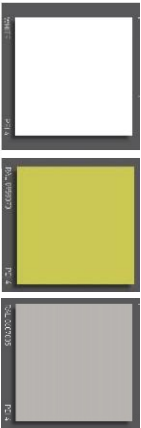
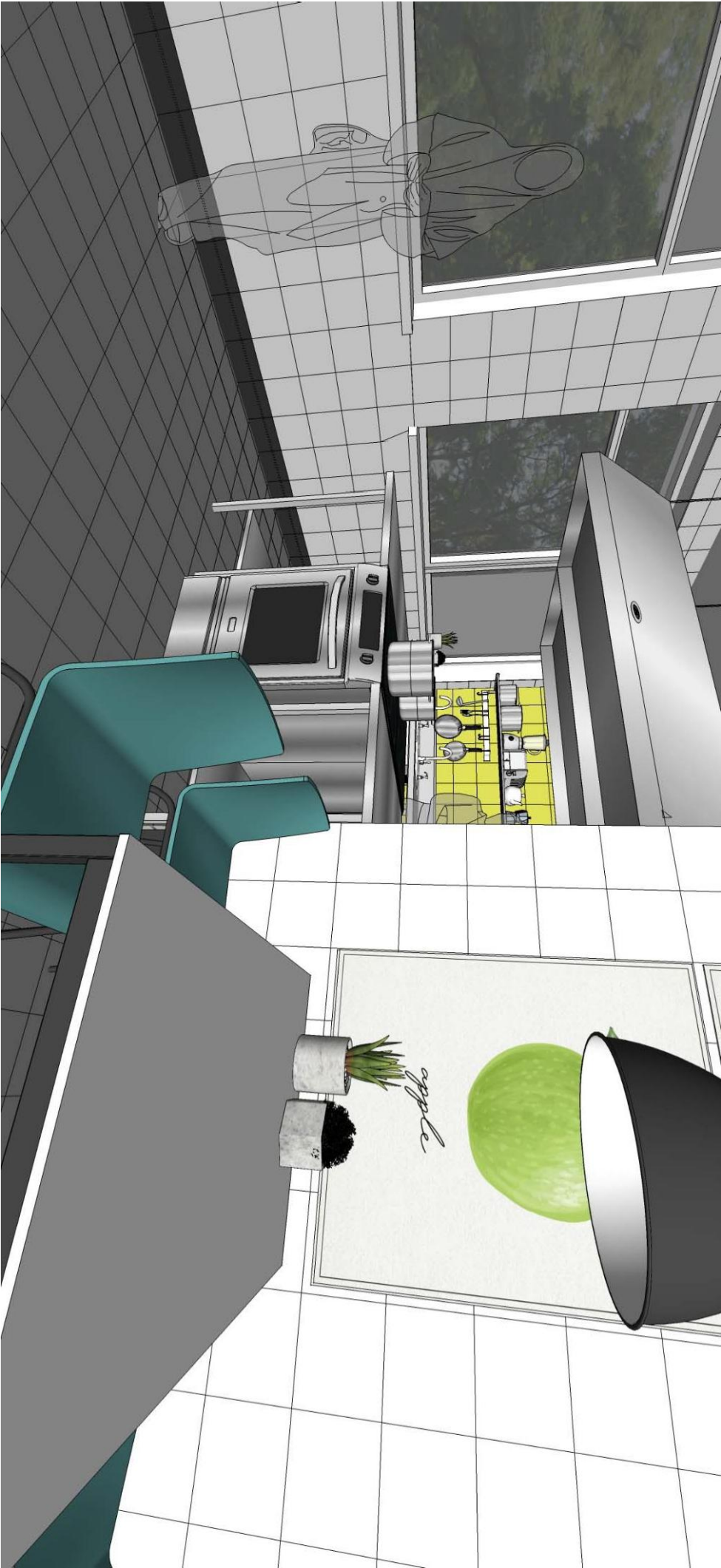
(Ostateczna kolorystyka po uzgodnieniu z projektantem na etapie realizacji)




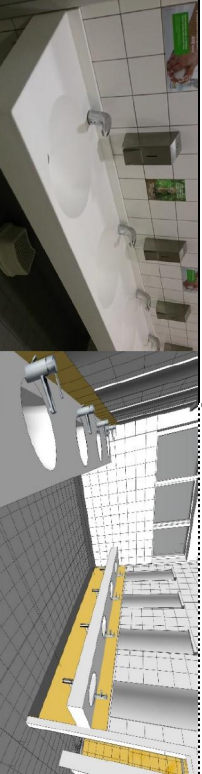

**formo5.design**  
Sylwia Tyszkiewicz

Sylwia Tyszkiewicz

[illegible]





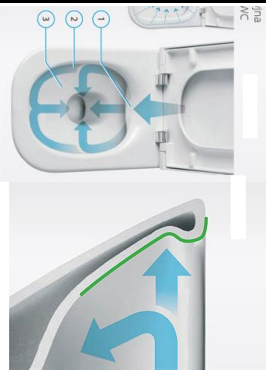

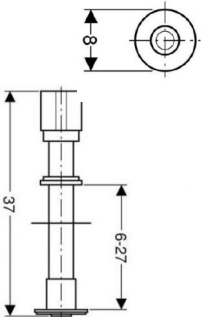
formo5.design ul. Matuszewska 10, 80-200 Gdańsk e-mail: sylwia.tyszkiewicz@formo5.com tel. +48 681 119 988		formo5.design	
INWESTOR	Urząd do Spraw Cudzoziemców, ul. Koszkowa 16, 00-564 Warszawa	PLAN	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY [BRANŻA] ARCHITECTURA
INWESTYCJA	REMONT BUDYNKÓW W OŚRODKU DLA CUDZOZEMCÓW W LINIE	ACZES INWESTYCJI	Linia 05-580 Ogna Karmela
NAZWA PRZEBUDOWY	WYKONCZENIE MATERIAŁOWE	DATA	grzesień 2017
PROJEKTANT	ing. arch. Sylwia Tyszkiewicz	PROJEKT	INW. PRZ. WW33


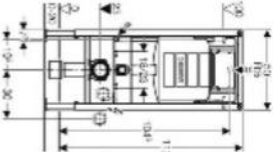

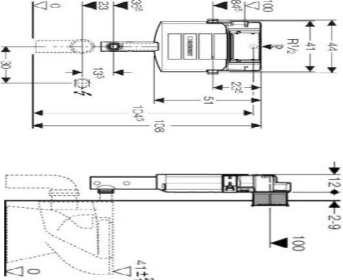

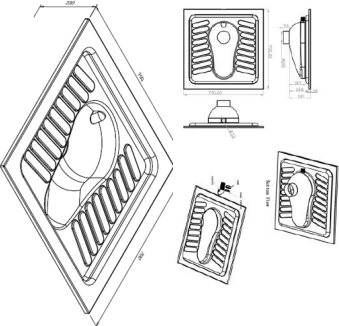
ZESTAWIENIE MATERIAŁOWO - ILOŚCIOWE_LININ			
nr projektu			
lp.	WYPOSAŻENIE WĘZŁY SANITARNE, POM.POMOCNICZE, PRALNIE	OPIS	OBRAZ
1.	UMYWALKA MONTOWANA POŁĘDNYCZO W POM. TYPU, SOCIAL, POM.WSPÓLNE, ltrp umywalka 55x45 cm	wymiary 550x450x185 mm otwór na baterię w komplecie z półpostumentem waga: 16,6 kg kolor biały	
2.	KOMPOZYTOWA UMYWALKA WIELOSTANOWISKOWA_SANITARIALTY DAŃSKIE I MĘSKIE	wielostanowiskowa umywalka kompozytowa, wykonana jako jeden element.	
3.	ZLEW TECHNICZNY	Zlewozmywak gospodarczy podwieszany/ jest wykonany ze stali nierdzewnej. Ten jednokomorowy model montuje się na zwykłych wspornikach. 1-komorowy z syfonem w komplecie Mocowany na wspornikach Wymiary: 43 cm x 53 cm x 22 cm	


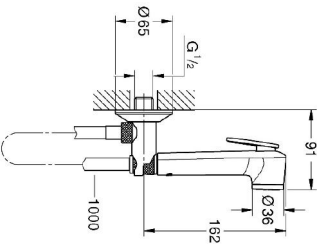

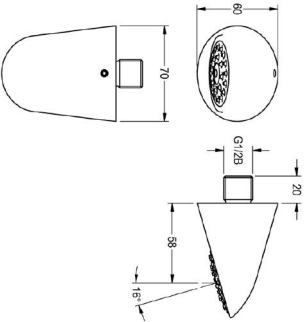



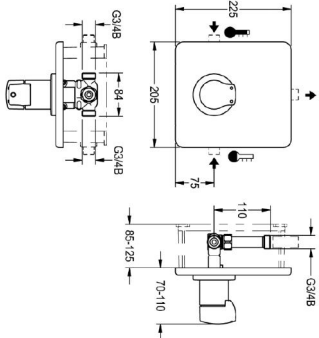







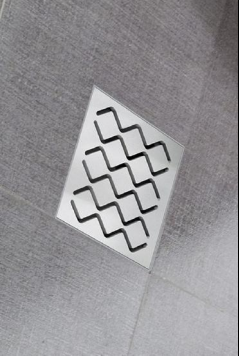
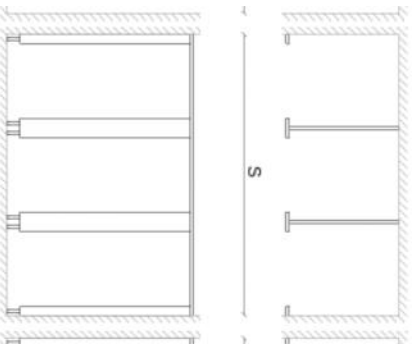
8.	<b>GRZEJNIK</b> płytowy, gładki	Moc i wielkość grzejnika dostosowana do pomieszczeń w węzłach sanitarnych Podłączenie boczne. kolor biały RAL 9016 grzejnik podłączany z boku. idealnie gładkiw wykończeniu płyty czolowej. wyposażone w cztery boczne otwory przyłączeniowe w każdym narożniku grzejnika z gwintem wewnętrznym 1/2". osłona górna (grill), dwie osłony boczne, dwa korki, odpowietrznik, komplet uchwytyw ściennych.		
9.	Zestaw miska WC wisząca z deską wolnoopadającą	wymiary miski: 440 x 540 x 350 mm - zestaw śrub: 180 mm - deska wolnoopadająca - wykonana z duroplasty - kolor miski i deski: biały  Zestaw zawiera: - miska WC podwieszana - deska WC wolnoopadająca z funkcją łatwego wypinania		
10.	<b>PNEUMATYCZNY PRZECISK, WARIANT 1</b> pneumatyczny przycisk uruchamiający WC, ręczny, specjalny, chrom	do pneumatycznego, zdalnego systemu uruchamiania splukiwania w splukach na - I podtyńkowych do specjalnego zastosowania 1 zakres splukiwania do ścian pełnych do lekkiej zabudowy GIS do ściany z płyty gipsowej Charakterystyka wykrój okrągły		


11.	ZESTAW MONTAŻOWY DO MISKI PODWIESZANEJ do zabudowy	elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, do zabudowy		
12.	SPŁUCZKA PODTINKOWA	rozwiązanie systemowe do zabudowy		
13.	MISKA TURECKA	Materiał: stal nierdzewna 304 Wykończenie: matowe Grubość materiału: 1,2 mm Wymiary: wysokość 230 mm, szerokość: 700 mm, głębokość: 700 mm Średnica odpływu: Ø 100 mm Waga: 6 kg Gwarancja: 2 lata		


14.	<b>SŁUCHAWKA BIDELOWA DO KABIN TURECKICH</b>  Kolor chrom <i>Montaż ścienny</i> Rodzaj bez baterii W zestawie słuchawka prysznicowa, wąż prysznicowy, uchwyt prysznicowy - montować przy każdej misce tureckiej		
15.	<b>GŁOWICA NATRYSKOWA/PYSZNICOWA</b>  waga brutto 2.12 kg waga netto 0.52 kg rodzaj głowica natryskowa średnica nominalna DN 15 normalny wypływ zimnej wody 0.10 litrów na sek. wymagane ciśnienie robocze 1.00 bar natężenie przepływu przy ciśnieniu 3 bar 0.10 litrów na sek. izolacja akustyczna nie długość wylewki 58.00 mm materiał powierzchni chrom regulowany kąt nachylenia nie rodzaj głowicy natryskowej głowica natryskowa z sitkiem strumieniowym wykonanym z tworzywa sztucznego rodzaj połączenia przyłączenie w ścianie		


16.	<p>samozamykająca armatura natryskowej z mieszczeniem termostatem</p>	<p>waga brutto 3,31 kg waga netto 3,08 kg</p> <p>rodzaj montażu instalacja podtynkowa w puszcze montażowej</p> <p>umiejscowienie zasilania w wodę z boku</p> <p>średnica nominalna DN 15</p> <p>normatywny wypływ zimnej wody 0,15 ltrów na sek.</p> <p>normatywny wypływ ciepłej wody 0,15 ltrów na sek.</p> <p>zasada funkcjonowania samozamykający hydraulicznie</p> <p>wymagane ciśnienie robocze 1,00 bar</p> <p>nałożenie przepływu przy ciśnieniu 3 bar 0,30 ltrów na sek.</p> <p>sposób mieszania tak</p> <p>czas przepływu możliwy do ustawienia tak</p> <p>materiał złączki mosiądz</p> <p>izolacja akustyczna nie</p> <p>wykończenie powierzchni chromowany</p> <p>dezynfekcja termiczna nie</p> <p>wyłączenie awaryjne nie</p> <p>maksymalny czas przepływu 50,00 sek.</p> <p>minimalny czas przepływu 1,00 sek.</p> <p>cyrkulacja nie</p> <p>dotatkowe połączenia niemy: nowy produkt</p> <p>podłączenie z dozownikiem odpłatnego udostępniania wody</p> <p>niemożliwe</p> <p>rura spustowa prysznicza nie</p> <p>rodzaje natrysków złącze podtynkowe</p>		
17.	<p>BATERIA UMYYWALKOWA MONTOWANA W UMYYWALKACH WIELOSTANOWISKOWYCH KOMPONENTOWYCH</p>	<p>z ogranicznikiem czasowym do wody wstępnie zmieszanej;</p> <p>Automatyczne zamykanie po 6 seg; w kolorze chrom</p>		
18.	<p>BATERIA UMYYWALKOWA Z CZUJKA MONTOWANA W UMYYWALKACH WIELOSTANOWISKOWYCH</p>	<p>Elektroniczna jednostrumieniowa bateria umywalkowa;</p> <p>Uruchamianie za pomocą czujnika na podczerwień; w kolorze chrom</p>		




19.	<b>BATERIA UMYWALNIKOWA</b> bateria umywalkowa sztorcowa	Wykonana ze stali chromowanej		
20.	<b>KRATKA ODPIRYWOMA</b>	ze stali nierdzewnej		
21.	<b>KABINY PRZESZKLOWE SYSTEMOWE</b> z laminatu wysokociśnieniowego HPL o gr 13mm.	<p>Stanowisko natryskowe typu „I”:</p> <p>Ścianki rozdzielające wzmocnione od zdoła dodatkową ścianką usztywniającą konstrukcję oraz profilem wieńczącym. Typ ten stosujemy, gdy ścianka działowa ma mieć długość większą niż 1,0m. W zestawie drążek z zasłonką lub specjalne zwińczenie, na które bezpośrednio mocowane są zasłonki.</p> <p>ściany działowe, ściany zawiasowe, zamkowe i zamkowo-zawiasowe kabin</p> <p>wyposażone są w stopy mocujące je do podłoża. Ścianki systemowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonane z wodoodpornej płyty kompaktowej HPL o grubości 13mm,</li> <li>■ widoczne krawędzie zaoblone,</li> <li>■ w standardzie w kolorze białym, popielatym, beżowym</li> </ul> <p>Drzwi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonane z wodoodpornej płyty kompaktowej HPL o grubości 13mm,</li> <li>■ szerokość skrzydła 600-1000mm,</li> <li>■ widoczne krawędzie zaoblone,</li> <li>■ frezowane na przylgę z uszczelką tłumiącą odgłosy zamykania,</li> <li>■ drzwi w kolorach jak ścianki systemowe.</li> </ul> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ standardowa całkowita wysokość systemu: 2020mm,</li> <li>■ wysokość stopy/odległość elementów od poziomu posadzki: 150mm,</li> </ul> <p>Okucia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ w wersji standardowej obustronnie gałka, rygiel z rozetą z oznacznikiem zajętości,</li> </ul>		

22.		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 nakładane zawiasy (w tym 1 samozamykający) z ocynkowanej stali, powleczonej tworzywem sztucznym w kilku kolorach do wyboru,</li> </ul> Profile: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym</li> <li>■ ceownik, kątownik jako łączniki pomiędzy ścianami,</li> <li>■ zwińczenie jako element stabilizujący front i ścianki zewnętrzne,</li> </ul> Stopy: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trzpień z gwintem z ocynkowanej stali lub ze stali nierdzewnej,</li> <li>■ tulejka i pokrywka podstawy wykonana ze stali szlachetnej – nierdzewnej,</li> <li>■ wysokość: 150mm z regulacją +/- 15mm,</li> </ul>		
23.	ZASŁONKA PRYSZNICOWA	100% POLIESTER, FORMAT 180X180cm, kolor biały		



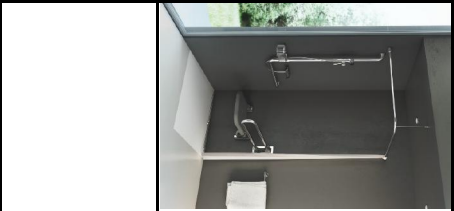






24.	<p><b>KABINY SANITARNE WC</b> <b>TURECKIE</b> z laminatu wysokociśnieniowego HPL o gr. 13mm.</p>	<p><b>KABINY TURECKIE W SYSTEMIE</b> stałe elementy ściany pomiędzy kabinami mocowane do posadzki za pomocą aluminiowych profili.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dla zapewnienia odpowiedniej wentylacji stosuje się skrzydło drzwiowe z podcięciem</li> <li>- łączenie elementów ścian z zastosowaniem kształtowników aluminiowych. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ścianki o gr. 13 mm mocowane są za pomocą systemu profili aluminiowych anodowanych w kolorze naturalnym, bądź w dowolnym kolorze z palety RAL.</li> <li>- Ścianki systemowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonane z wodoodpornej płyty kompaktowej HPL o grubości 13mm,</li> <li>■ widoczne krawędzie zaoblone,</li> <li>■ w standardzie w kolorze białym, popielatym, beżowym</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Drzwi: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonane z wodoodpornej płyty kompaktowej HPL o grubości 13mm,</li> <li>■ szerokość skrzydła 600-1000mm,</li> <li>■ widoczne krawędzie zaoblone,</li> <li>■ frezowane na przylgę z uszczelką tłumiącą odgłosy zamykania,</li> <li>■ drzwi w kolorach jak ścianki systemowe, RAL DO USTALENIA NA ETAPIE REALIZACJI</li> <li>■ drzwi z podcięciem lub wyfrezowanymi otworami wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ standardowa całkowita wysokość systemu: 2020mm,</li> <li>■ Okucia: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ w wersji standardowej obustronnie gałka, rygiel z rozetą z oznacznikiem zajętości,</li> <li>■ 3 nakładane zawiasy (w tym 1 samozamykający) z ocynkowanej stali, powleczonej tworzywem sztucznym w kilku kolorach do wyboru,</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Profile: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym</li> <li>■ ceownik, kątownik jako łączniki pomiędzy ścianami,</li> <li>■ zwińczenie jako element stabilizujący front i ścianki zewnętrzne,</li> </ul> </li> <li>- Stopy: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ opcjonalnie na ściance działowej,</li> <li>■ trzpień z gwintem z ocynkowanej stali lub ze stali nierdzewnej,</li> <li>■ tulejka i pokrywka podstawy wykonana ze stali szlachetnej – nierdzewnej,</li> <li>■ wysokość: 150mm z regulacją +/-15mm,</li> </ul> </li> <li>- Materiały montażowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wkręty ,nitły, dyble</li> </ul> </li> </ul>		
25.				


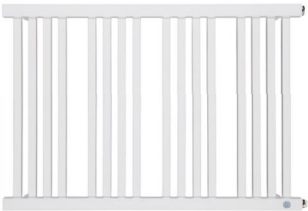
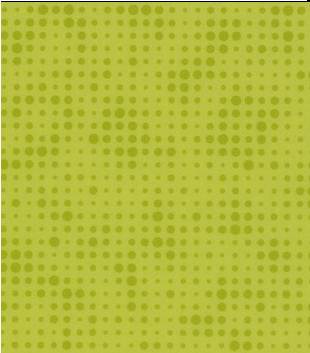
26.	<p><b>KABINY SANITARNE WC Z MISKĄ PODWIESZANĄ</b> z laminatu wysokociśnieniowego HPL o gr. 13mm.</p>	<p><b>KABINY WC W SYSTEMIE - stałe elementy ściany pomiędzy</b> kabinami mocowane do posadzki za pomocą aluminiowych profili. Dla zapewnienia odpowiedniej wentylacji stosuje się skrzydło drzwiowe z podcięciem</p> <p>Łączenie elementów ścian z zastosowaniem kształtowników aluminiowych. Ścianki o gr. 13 mm mocowane są za pomocą systemu profili aluminiowych anodowanych w kolorze naturalnym, bądź w dowolnym kolorze z palety RAL. Ścianki systemowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonane z wodoodpornej płyty kompaktowej HPL o grubości 13mm,</li> <li>■ widoczne krawędzie zaoblone,</li> <li>■ w standardzie w kolorze białym, popielatym, beżowym</li> </ul> <p>Drzwi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonane z wodoodpornej płyty kompaktowej HPL o grubości 13mm,</li> <li>■ szerokość skrzydła 600-1000mm,</li> <li>■ widoczne krawędzie zaoblone,</li> <li>■ frezowane na przylgę z uszczelką tłumiącą odgłosy zamykania,</li> <li>■ drzwi w kolorach jak ścianki systemowe, RAL DO USTALENIA NA ETAPIE REALIZACJI</li> <li>■ drzwi z podcięciem lub wyfrezowanymi otworami wentylacyjnymi</li> </ul> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ standardowa całkowita wysokość systemu: 2020mm,</li> </ul> <p>Okucia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ w wersji standardowej obustronnie gąłka, rygiel z rozetą z oznacznikiem zajętości,</li> <li>■ 3 nakładane zawiasy (w tym 1 samozamykający) z ocynkowanej stali, powleczonej tworzywem sztucznym w kilku kolorach do wyboru,</li> </ul> <p>Profile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym</li> <li>■ ceownik, kątownik jako łączniki pomiędzy ścianami,</li> <li>■ zwińczenie jako element stabilizujący front i ścianki zewnętrzne,</li> </ul> <p>Stopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ opcjonalnie na ścianie działowej,</li> <li>■ trzpień z gwintem z ocynkowanej stali lub ze stali nierdzewnej,</li> <li>■ tulejka i pokrywka podstawy wykonana ze stali szlachetnej – nierdzewnej,</li> <li>■ wysokość: 150mm z regulacją +/-15mm,</li> </ul> <p>Materiały montażowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wkręty ,nit'y, dyble</li> </ul>		
27.				



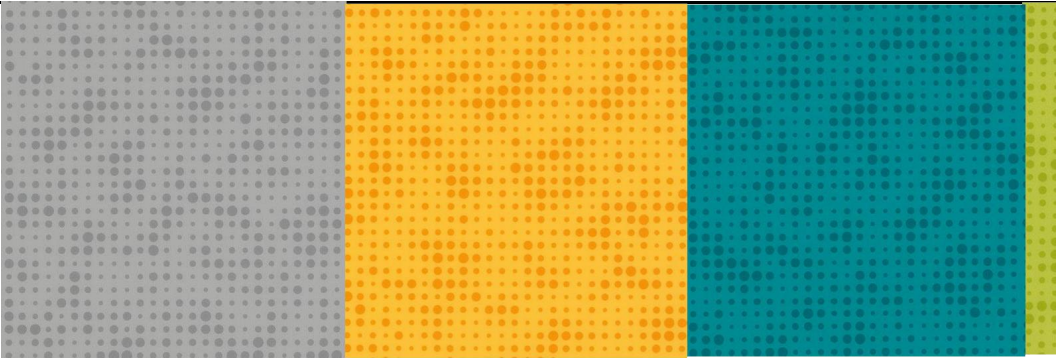
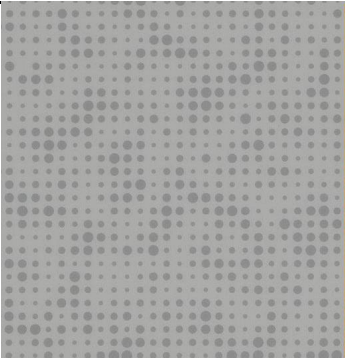
28.	LUSTRO KLEJONE pomiędzy płytkami	lustro klejone do ściany w pełnej szerokości szcian z umywalkami kompozytowymi, w sanitariatach damskich i męskich oraz nad każdą pojedynczą umywalką w pełnej szerokości fartucha nie mniejszej niż szer. 80 cm w pozostałych pomieszczeniach typu: kuchnia, pralnia, sale spotkań itp.. podłączenie lustra z płytkami plastikownik aluminiowy		
29.	KOSZ NA ŚMIECI	posiada górną pokrywę z otworem, która umożliwia właściwe umieszczenie i zablokowanie worka na śmieci wysoka krawędź pokrywę maskuje wystający worek - szerokość: 35,5 cm - wysokość: 49 cm - pojemność: 30 l - materiał: polipropylen		
30.	WIESZAK POJEDYŃCZY	montowany do ściany za pomocą śrub wykonany ze żłalu czarna satyna		
31.	MYJNIA FRYZJERSKA (do pracowni fryzjerskiej)	Wymiary zewnętrzne: Długość: 102 cm Szerokość: 61 cm Wysokość: 74 cm Wymiary wewnętrzne siedziska: Szerokość: 46 cm Głębokość: 44 cm Wymiary wewnętrzne oparcia: Szerokość: 40 cm Wysokość: 25 cm Materiał: skóra ekologiczna Kolor: czarny* Postument z wytrzymałego i lekkiego laminatu poliestrowo-szkłanego		
32.	WC - NIEPEŁNOSPRAWNI	OPIS	OBRAZ	

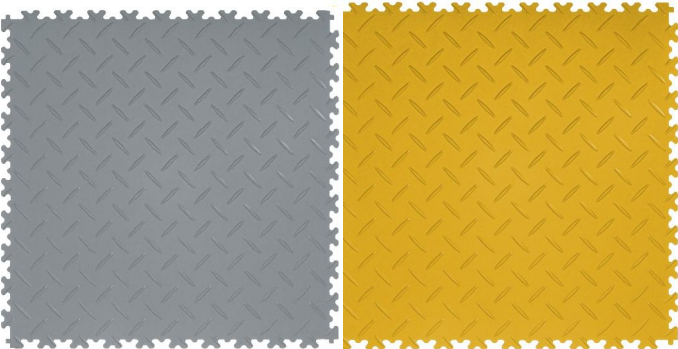
33.	UMYWALKA 65 CM Z PRZEWIEDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	65 x 60 cm Otwór na baterię na zamówienie.		
34.	SPECJALNY STON PODUMYWAŁKOWY - CHROM	materiał wykonania: stal chromowana		
35.	MISKA USTĘPOWA miska WC wieszaka dla osób niepełnosprawnych	Długość 70 cm Szerokość 35 cm Wysokość 34 cm W zestawie miska wc bez deski Bez kołnierza Montaż wiszący Kolor biały		
36.	PORĘCZ ŚCIENNA, ŁUKOWA 75CM, UCHYLNA	Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton).		
37.	PORĘCZ ŚCIENNA, ŁUKOWA 85 CM, UCHYLNA	Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)		

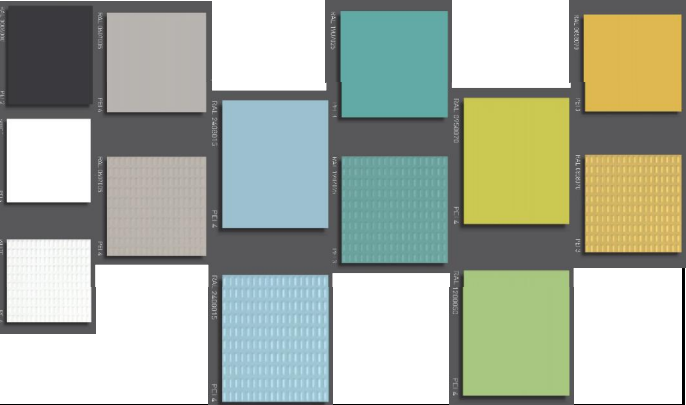

38.	<b>PORĘCZ KĄTOWA 90° 30 x 60 CM,</b>	Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)		
39.	<b>PORĘCZ PROSTA 45 CM</b>	Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)		
40.	<b>SIEDZISKO PRYSZNICOWE UCHYLTNE</b>	Wymiary siedziska 40 x 40 cm, kolor antracytowy. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowane na 2 płytkach 70x 190 x 15 mm w kolorze antracytowym RAL/043 z otworami dla 3 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Siedzisko wyposażone w zdejmowany panel z PP w kolorze antracytowym. Bezpieczny mechanizm uchyłania siedziska. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 200 kg. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton)		
41.	<b>DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA Z POKRYWĄ DLA OSÓB STARSZYCH I NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	Specjalnie wzmocnione zawiasy metalowe. Do kompletowania z miską kompaktową lub wiszącą dla osób niepełnosprawnych.		
42.	<b>LUSTRO KLEJONE</b> pomiędzy płytkami	Lustro klejone do ściany w pełnej szerokości ścian z umywalkami kompozytowymi, w sanitariatach damskich i męskich oraz nad każdą pojedynczą umywalką w pełnej szerokości fartucha nie mniejszej niż szer. 80 cm w pozostałych pomieszczeniach typu: kuchnia, pralnia, sale spotkań itp. Podłączenie lustra z płytkami płaskownik aluminiowy		


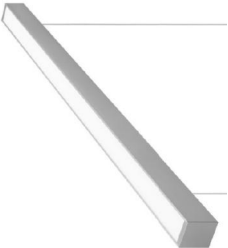

43.	Przewijak ścienny wrenkowy ze stali - stanowisko do przewijania drzew i niemowląt wrenkowe z obudową metalową, poziome, składowe	Kolor: stal szorstkowana Materiał we wnętrzu: termoplastyczny polietylen- obudowa metalowa Przeznaczenie: łazienki i toalety w obiektach użyteczności publicznej oraz łazienki domowe Zabezpieczenia: zapinany i regulowany pas bezpieczeństwa z nylonu chroniący dziecko przed wypadnięciem Montaż: do ściany na 4 śrubach (śruby z kołkami w wyposażeniu) Pozycja montażu: pozioma Wymiary przewijaka (otwarte): Wysokość 585 mm, długość 940 mm, głębokość 495 mm Wymiary przewijaka (zamknięte): Wysokość 585 mm, długość 940 mm, głębokość 104 mm Obciążenie maksymalne: 113 kg Obciążenie użytkowe: 25 kg Waga : 15,9 kg deklaracja zgodności Gwarancja: 5 lata		
44.	GRZEJNIK ŁAZIENKOWY	WYMIAR min wys 740 szer 500, produkt wykonany z kwadratowych kolektorów doskonale podkreśli wnętrze nowoczesnej łazienki.  podłączenie dolne, grzałka elektryczna. . kolor - biały silk		
45.	OKADZINY POSADZKI PVC	OBRAZ		KONTAKT/DOSTAWCA
46.	OKADZINA PVC, POSADZKA, CIĄGI KOMUNIKACYJNE, POM. WSPÓLNE	1 Grubość całkowita EN-ISO 24346 2,6 mm 3,4 mm = Grubość warstwy wewnętrznej EN-ISO 24340 0,70 mm 0,67 mm Klasyfikacja: obiektowe EN-ISO 10874 Klasa 34 Klasa 34 J Klasyfikacja: przemysłowe EN-ISO 10874 Klasa 42 Klasa 42 Opakowanie Rolka Rolka Szerokość rolki EN-ISO 24341 2 m 2 m 9 Długość rolki EN-ISO 24341 25 m 25 m Waga całkowita EN-ISO 23997 2700 g/m² 2870 g/m² 2 Stabiłność wymiarowa Wymagane EN-ISO 23999 < 0,10 % < 0,10 %		



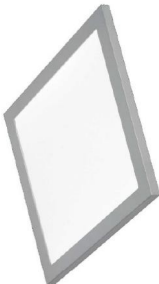


47.		<p>≤ 0,40 %</p> <p>3 Wgniecenia resztkowe Wymagane EN-ISO 24343-1 0,05 mm</p> <p>≤ 0,20 mm</p> <p>0,08 mm</p> <p>≤ 0,20 mm</p> <p>t Odporność na ścieranie (grupa) EN 660-2 T T</p> <p>g Odporność na krzesiła na rolkach EN 425 (ISO 4918)</p> <p>Nadaje się do krzeseł na rolkach</p> <p>4 Odporność na symulowany ruch nogi mebla EN 424 (ISO 16581) Zgodna Zgodna</p> <p>&gt; Odporność na światło Wymagane EN-ISO 105-B02 7 ≥ 6</p> <p>7</p> <p>≥ 6</p> <p>z Odporność na plamy EN-ISO 26987 Bardzo dobra Bardzo dobra</p> <p>f Klasa antypoślizgowości DIN 51130 R9 R9</p> <p>s Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych EN-ISO 717-2</p> <p>ΔLw = 15 dB ΔLw = 19 dB</p> <p>r Redukcja hałasu w pomieszczeniu NF S 31-074 Ln,e;w &lt; 65 dB, Klasa A Ln,e;w &lt; 65 dB, Klasa A</p> <p>q Pochłanianie dźwięków EN-ISO 354</p> <p>EN-ISO 11654 αw = 0,05 αw = 0,05</p> <p>Emisja do powietrza: TVOC* w 28 dni NF EN-ISO 16000 (ISO 10580) &lt; 75 µg/m³ &lt; 20 µg/m³</p> <p>REACH 1907/2006/CE Tak (?) Tak (?)</p> <p>= Powłoka ochronna PUR PUR</p> <p>Wszystkie wykładziny z kolekcji Sarlon spełniają wymagania normy EN 14041</p> <p>RT Reakcja na ogień EN 13501-1 Bfl</p> <p>- s1(°) CI</p> <p>- s1(°)</p> <p>Z Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia EN 13893 DS: ≥ 0,30 DS: ≥ 0,30</p> <p>L Ocena zdolności do elektryzacji EN 1815 E ≤ 2 kV ,</p> <p>Antystatyczna E ≤ 2 kV , Antystatyczna</p> <p>e Przewodność cieplna EN 12524</p> <p>(EN-ISO 10456)</p> <p>0,25 W/(m·K) Nadaje się na</p> <p>ogrzewanie podłogowe</p> <p>0,25 W/(m·K) Nadaje się na</p> <p>ogrzewanie podłogowe</p>		
48.				



49.	<p><b>NAWIERZCHNIA</b>  <b>SEGMENTOWA Z GRANULATU</b>  <b>GUMOWEGO DO SAL FITNESSU I</b>  <b>SŁOWNI</b></p>	<p>GRUBOŚĆ 45 mm            FORMAT 100x100 cm            RODZAJ MATERIAŁU : SBR, EPDM, MIX*            Funkcjonalna mata stanowi doskonałe rozwiązanie do sal dla treningów grupowych , itp. Materiał zapewnia dobrą izolację termiczną oraz optymalne przywieranie podszwy do podłoża. Odznacza się odpornością na uderzenia i ścieranie. Dostępny jest w kilku kolorach , dzięki czemu stanowi dodatkowy element dekoracyjny wystroju.            Płyty posiadają system łączenia. Precyzyjnie uformowany profil zamka, łączy sąsiadujące płyty, tworząc stabilne połączenie. Zapobiega to odkształcaniu płyt w dłuższym okresie eksploatacji.</p>		
50.	<p><b>OKŁADZINY WIEŻA SANITARNY, PRALNIA, SUSZARNIA, KUCHNIA, POM. POM/GOSP., KOMUNIKACJA</b></p>	<p><b>OBRZĄZ</b></p>		<p><b>KONTAKT/DOSTAWCA</b></p>


51.	<p><b>PŁYTKI ŚCIENNE I PODŁOGOWE</b></p> <p>szklone płytki ceramiczne, format 20x20cm, powierzchnia matowa, ryflowana R10 - do zastosowania w strefach mokrych</p> <p>międzynarodowa norma ISO 9001. Właściwości płytek ceramicznych spełniają też wymagania normy EN 1441:2016, wymagana paleta kolorów wg RAL dla okładzin ściennych i podłogowych:</p> <p>RAL 0858070 _ciepły żółcień</p> <p>RAL 0958070 _limonka</p> <p>RAL 1208050 _pastelowa zieleń</p> <p>RAL 1907025 _pastelowy turkus</p> <p>RAL 2408015 _pastelowy błękit</p> <p>RAL 0004000 _grafił</p> <p>RAL 0607005 _jasny szary</p> <p>WHITE</p> <p>FUGA EPOKSYDOWA W KOLORZE PŁYTEK ŚCIENNYCH I PODŁOGOWYCH</p>		
52.	<p><b>LUSTRO KLEJONE</b></p> <p>lustro klejone pomiędzy płytkami ściennymi, w pełnej szerokości strefy umywalk do wys. nie mniejszej niż 110cm. Ponadto lustro nad każdą pojedynczą umywalka w strefach poza sanitariatami, min szer 60 cm min wys.80cm</p>		
53.	<p><b>FARBA CERAMICZNA</b></p> <p><b>Odporna na zabrudzenia</b> – łatwo z niej zmyć nawet trudne plamy, jak po winie, czy rysunki wykonane flamastrami</p> <p><b>Wodoodporna</b> – farbie ceramicznej nie szkodzi wilgoć, a jednocześnie jest materiałem oddychającym, dlatego w pomieszczeniu nie będzie efektu „szklarni”.</p> <p><b>Odporność na szorowanie</b> – powierzchnię pokrytą farbą ceramiczną można śmiało szorować, tak by dokładnie usunąć z niej trudne zabrudzenia. Farba wyróżnia się najwyższą klasą odporności według normy PN-EN 13 300.</p> <p><b>Twarda powierzchnia</b> – a więc odporność na uderzenia (nie powstaną małe estetyczne odpryski).</p> <p><b>Odporność na silne środki chemiczne</b> – w tym mocne środki dezynfekujące (z zawartością alkoholu, fenoli, chlorowców).</p>	<p>w łazienkach sufity malowane w kolorze płytek ściennych</p>	

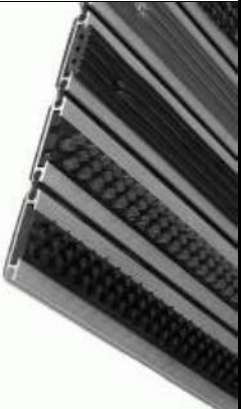
54.	OSWIETLENIE	OPIS	OBRAZ	
55.	LAMPA DEKORACYJNA	Średnica: 38 cm Długość kabla: 140 cm Prosty, obszerny metalowy kłosz inspirowany starymi lampami z takich miejsc jak fabryki i teatry.		
56.	OPRAWA STROPOWA	Zwieszana lub natynkowa podłużna oprawa oświetleniowa o bardzo wąskim przekroju poprzecznym. Jej korpus wykonany został z anodizowanego profilu aluminiowego w kolorze szarym. Układ optyczny zaprojektowany w dwóch wariantach: przesłona opalizowana lub pryzmatyczna. Dostępna wersja z efektem światła pośredniego. Oprawa wyposażona jest w unikalny system zwieszania, ułatwiający montaż oprawy i regulację zawiesia. Charakterystyka: temperatura barwowa 3000K, 4000K; CRI≥80; trwałość paneli LED 50 000 godzin (L70B50) ta= 25°C. Zwieszka dostępna jako akcesoria. Oprawa dedykowana jest do użytku wewnętrznego. Znajduje zastosowanie jako źródło światła głównego i sprzyja pracy biurowej wymagającej skupienia wzroku. Unikalne wzornictwo, energooszczędne panele LED oraz możliwość współpracy z zewnętrznymi systemami sterowania oświetleniem dedykują oprawę do zastosowania w nowoczesnych biurach klasy A+.	Napięcie zasilające: 220-240V Częstotliwość: 50 – 60Hz Stopień ochrony IP: IP20 Stopień ochrony IK: IK06 Klasa ochrony: I Materiał korpusu: Aluminiurny, zakotwienie lampy z tworzywa Temperatura barwowa: 3000K; 4000K Sposób montażu: Zawieszany, natynkowy Kolor: Szary Strumień świetlny: max. 7400lm Materiał klosza: PMMA Rodzaj lustra: OPAL, PRM Odcinane barwy: Ra>80 Moc nominalna źródła światła: 20W – 65W	
57.	OPRAWA STROPOWA	kompaktowa oprawa LED przeznaczona do montażu natynkowego. Wyposażona została w energooszczędne panele i równomiernie podświetloną opalizowaną lub pryzmatyczną przesłonę, zapewniającą niski stopień oświelenia. Oprawa wykonana z tworzywa sztucznego. Jej montaż i podłączenie elektryczne nie wymaga demontażu przesyłony. charakterystyka: 3000K, 4000K, CRI: 80	 	







58.	OPRAWA STROPOWA IP44	Natynkowa, kwadratowa lub prostokątna oprawa LED wyposażona w energooszczędne panele LED, odrzuca się wysoką skutecznością świetlną i podwyższoną szczelnością, wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor szary. Jej opalizowany klosz wykonany z PMMA równomiernie rozprasza światło oraz minimalizuje efekt ośnienia. Oprawa ma charakter dekoracyjny, wyposażona w czujnik ruchu. Charakterystyka barwowa: 3000K, 4000K; CRI>80, trwałość paneli LED 50 000godzin, t=25st.		
59.	KINKJET	Kategoria: oprawy o podwyższonej szczelności Moc: zależna od wersji Źródło światła: LED, zintegrowane Dostępna temperatura barwowa: 3000K/4000K Ściemnianie w opcji: Zależny od wersji Zawiera zintegrowane źródło LED: do pomieszczeń mokrych		
60.	OPRAWA STROPOWA PRZEMYSŁOWA	Źródło LED, bardzo wysoka skuteczność świetlna: 150 lm/W. Gwarantuje to osiągnięcie wymaganego poziomu oświetlenia i oszczędność energii do 68%. W oprawie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z panelem LED. Oprawa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: system zwieszania klosza, regulowane uchwyty zapewniające tolerancję montażu +/-40 mm. Standardowo wyposażona jest w wytrzymałe klipsy ze stali nierdzewnej Charakterystyki: temperatura barwowa: 4000K; CRI>80.		

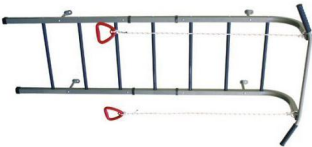

61.	PARAPET KOMOROWY Z PVC	Parapety PCV oklejone są gładką folią PCV, rdzeń wykonany jest z twardego PCV a sama oklejna PCV pozwala na łatwe utrzymanie parapetu w czystości.Parapety produkowane są z komorowych profili PVC, a ich powierzchnia zewnętrzna pokryta jest wysokiej jakości folią okleinową. CECHY: wysoka wytrzymałość mechaniczna, odporność na działanie czynników chemicznych, łatwość montażu oraz wszechstronność zastosowania, odporność na działanie światła i promieni UV, doskonała izolacyjność termiczna, stabilność		
62.	DRZWI WEWNĘTRZNE STALOWE	Typ drzwi pełne Wykończenie płyta drzwiowabłacha stalowa o gr. 0,6mm ocynkowana i malowanej farbą proszkową w kolorze białoszarym, opcjonalnie dostępne w dowolnym kolorze z palety RAL skrzydło drzwiowe - zespolona konstrukcja płyty drzwiowej klejona na całej powierzchni . Dzięki temu drzwi domykają się bezpiecznie i dokładnie przylegają do ościeżnicy cienka przylga zamek wpuszczany zapadkowo zasuwkowy przystosowany pod wkładkę patentową. wytrzymałe komplety łożyskowanych zawiasów odporne na zniszczenia; dobra izolacja akustyczna KLAWKI METALOWE - drzwi do łazienek i pomieszczeń sanitarnych z podcięciem wentylacyjnym		



63.	<b>DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE Z PRZESZKLENIEM I POCHWYTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ</b>	<p>przegroda termiczna wykonana ze stali nierdzewnej; ościeżnica i skrzydło wykonane z najwyższej jakości kształtowników stalowych z przegrodą termiczną, o grubości ścianki 1,5 do 2 mm; konstrukcja spawana, połączenia spawane są szlifowane i polerowane; wypełnienie: sztyba bezpieczna zespolona dwukomorowa obustronnie bezpieczna lub panel ciepley wykonany z podwójnej blachy stalowej oraz izolacji; system pozwala na stosowanie zestawów szbowych grubości od 20 [mm] do 42 [mm] w skrzydłach drzwi; próg w postaci listwy opadającej; uszczelki przyrytkowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy oprócz progu; dwa zawiasy stalowe łóżytkowane; wypośażenie standardowe: zamek trzypunktowy z wkładką klasy C i kluczem, klamka Jw kolorze nikiel szczotkowany.</p>	 	
-----	---	--	--	--

64.	WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA	<p>profil</p> <p>Aluminiowe, górne powierzchnie profilu rowkowane, podłączone łącznikami.</p> <p>Spód profilu podklejony wygłuszającym paskiem z pianki PU.</p> <p>Profile wypełnione wkładami czyszczącymi o szerokości 21 mm.</p> <p>Stabilizacja wkładów w profilach – nitami przy krawędziach zewnętrznych.</p> <p>Szerokość przeswitu pomiędzy profilami – około 5 mm.</p> <p>Łącznik PCW (czarny) -pojedynczy – opcjonalnie zamknięty lub otwarty.</p> <p>wkłady</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szczotkowy (szczoteczki nylonowe w 3 rzędach, podstawa szczotki wykonana z czarnego, twardego PCW) - kolor czarny lub szary,</li> <li>• gumowy (rowkowany dla większej skuteczności) - kolor czarny,</li> <li>• tekstylny (osuszający) - 3 rodzaje :</li> </ul> <p>1/ standardowo ryps - 5 kolorów do wyboru,</p> <p>2/ welur (wełnko cięte) – 11 kolorów do wyboru,</p> <p>3/ welur szorstki – 5 kolorów do wyboru.</p> <p>Możliwość dowolnych kombinacji wkładów w obrębie jednej wycieraczki.</p> <p>wysokość H (nominalna)*</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wkład szczotkowy - 15±0,5 mm,</li> <li>• wkład gumowy - 13±0,5 mm,</li> <li>• wkład tekstylny - 11-15±1 mm (w zależności od rodzaju wkładu tekstylnego).</li> </ul> <p>zastosowanie</p> <p>Zależnie od wkładu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szczotkowy lub gumowy – wewnątrz i zewnątrz,</li> <li>• tekstylny – tylko wewnątrz.</li> </ul> <p>obciążenia Przy równomiernym podparciu na całej powierzchni maksymalne obciążenie do 250 kg.</p> <p>sposób montażu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• luzem, w odpowiednio przygotowanym wpuszcie (otwór wpuścowy powinien być ograniczony ramą z kątownika aluminiowego lub stalowego).</li> <li>• Możliwość zastosowania na powierzchni posadki, wskazany aluminiowy profil najazdowy,</li> <li>• kątownik ramy kątownik nierównoramienny 15 x 20 x 2 mm, konstrukcja zmielna (rolowana), dla łatwiejszego usunięcia nadmiaru zanieczyszczeń</li> </ul> <p>zgrzaniadanych pod wycieraczką bez konieczności jej podnoszenia.</p> <p>wskazówki montażowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• miejsce osadzenia wycieraczki zewnętrznej powinno być odwodnione,</li> <li>• podłoże wycieraczki powinno być poziome i równe, bez pośladowań,</li> <li>• rama wycieraczki po zabetonowaniu musi mieć równe przekątne świadczące o właściwej geometrii,</li> <li>• konserwacja</li> </ul> <p>Konieczne regularne usuwanie zanieczyszczeń spod wycieraczki w takim odstępie czasowym, aby profile nie ulegały odkształceniom na skutek zbyt dużej ilości nagromadzonych pod nimi zanieczyszczeń (unoszenie profilu).</p>		
65.				



66.	IDENTYFIKACJA WIZUALNA	OPIS	OBRAZ	
67.	SZABLON PIKTOGRAMÓW	<p>piktogramy definiują wszystkie pomieszczenia wspólne, typu: sanitarne, kuchnie, pralnie, itp..</p> <p>malowane na ścianach :</p> <p>wysokość nie mniej niż h=170cm,</p> <p>w wybranych kolorach wskazanych przez projektanta na etapie realizacji</p>		
68.	NUMERACJA POMIESZCZEŃ _SZABLON_	<p>numeracja wszystkich pomieszczeń wg numeracji wskazanej przez inwestora</p> <p>numery malowane na ścianach :</p> <p>wysokość nie mniej niż h=40cm,</p> <p>lokalizacja na ścianie po uzgodnieniu z projektantem</p> <p>numeracja w wybranych kolorach wskazanych przez projektanta na etapie realizacji</p>		
69.	WYPOSAŻENIE SALI SKUPIEŃ I ŚWIECICY, HOLL	OPIS	OBRAZ	
70.	SIEDZISKA Z TWORZYWA	<p>Wymiary (wys. szer. gł.): 66x114,5x74 cm</p> <p>Materiał: siedzisko z polipropylenu i włókna szklanego, aluminiowe nogi</p> <p>Kolor: biały / czarny / czerwony</p>		

71.	DRABINKA GIMNASTYCZNA I	<p>Długość: 695 mm</p> <p>Szerokość: 1050 mm</p> <p>Wysokość: 2267 mm</p> <p>Waga: 23,5 kg</p> <p>Średnica szczebli: 32 mm</p> <p>Szerokość szczebli: 566 mm</p> <p>Szerokość bez drążka: 650 mm</p> <p>Długość elementów mocujących: 162 mm</p>		
72.	DRABINKA GIMNASTYCZNA (drabinkawawka+drążek)	<p>Długość: 1630 mm</p> <p>Szerokość: 1050 mm</p> <p>Wysokość: 2445 mm</p> <p>Waga: 42,8 kg</p> <p>Maksymalna waga użytkownika, kg: 120</p> <p>Wykonano z: metal</p> <p>Drążek do podciągania dynamicznych: 1</p>		

73.	MATERAC TRENINGOWY SPORTOWY	<p>bezpieczeństwo materaca w użytkowaniu, wystawiając Deklarację Zgodności wg PN-EN 913:2008, zgodne z normą, oraz spełniają wymagania PN-EN 12503-1:2013-07.</p> <p>Wypełnienie</p> <p>Pianka poliuretanowa ltra, o gęstości 1-25 [25kg/m3] zapewnia miękką asekurację podczas ćwiczeń. Ten rodzaj pianki charakteryzuje się dużym stopniem gęstości dzięki czemu materac jest sprężysty i nie odkształca się. Jej walory użytkowe, niewielką podatność na odkształcania oraz duży komfort świetnie sprawiają że jest idealnym wypełnieniem materaca gimnastycznego.</p> <p>Materiał</p> <p>Materac obszyty jest miękkim skóropodobnym materiałem. Wierzchnia część wykonana jest z miękkiego składu. Jest to skóropodobny materiał charakteryzujący się odpornością na wodę oraz zadrapania. Może być myty wodą z dodatkami środków czystości.</p> <p>Poręczna walizka o wymiarach 200cm x 120cm x 30cmcm.</p>	 	
74.	KARNIZ NA KURTYNĘ	<p>SZEROKOŚĆ 870cm,</p> <p>WYSOKOŚĆ - W PEŁNEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA</p>		
75.	TKANINA WELUROWA - KURTYNNA	<p>WYMIAR DO OSŁONIĘCIA SZER. 870 X WYS.550cm,</p> <p>MARSZCZONA w stosunku 1:1,5</p> <p>KOLOR SZARY</p> <p>WYSOKOŚĆ - W PEŁNEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA</p>		