

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE

INWESTOR: PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3, 01-248 Warszawa

ADRES BUDOWY: ul. Tama Pomorzańska 26a, 70-952 Szczecin
dz. nr ewid. 1/53, ob. ewid. 1058, jedn. ewid. Szczecin 326201_1

**KATEGORIA OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH:** kategoria XVI

ARCHITEKTURA:

projektowała: mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska
upr. bud. nr 3/WPOKK/2016

KONSTRUKCJA:

projektował: mgr inż. Radosław Małyszko
upr. bud. nr LBS/0021/POOK/08

INSTALACJE SANITARNE:

projektował: mgr inż. Zygmunt Małyszko
upr. bud. nr 86/86/Gw

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

projektował: mgr inż. Rafał Radajewski
upr. WKP/0180/POOE/09

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Oświadczenie.
4. Informacja BIOZ.
5. Opis techniczny architektury .
6. Opis techniczny instalacji sanitarnych.
7. Opis techniczny instalacji elektrycznej.
8. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.
9. Zaświadczenia o wpisie do Izb.
10. Rysunki:
 - Rys. nr I1 – Rzut parteru - inwentaryzacja
 - Rys. nr A1 – Rzut parteru
 - Rys. nr A2 – Podział stref funkcjonalnych
 - Rys. nr A3 – Aranżacja wnętrza
 - Rys. nr A4 – Sufity
 - Rys. nr A5 – Posadzki
 - Rys. nr A6 – Ściany
 - Rys. nr A7 – Aranżacja WC dla klientów i WC
 - Rys. nr A8 – Schemat ściany wizerunkowej
 - Rys. nr A9 – Zestawienie stolarki
 - Rys. nr A10 – Wizualizacje

 - Rys. nr S1 –Instalacje wodno-kanalizacyjne

 - Rys. nr E1 – Instalacja oświetlenia - rzut parteru
 - Rys. nr E2 – Instalacje gniazd i siły - rzut parteru
 - Rys. nr E3 – Schemat RB - rzut parteru
 - Rys. nr E4 – Schemat SSWIN
 - Rys. nr E5 – Schemat instalacji LAN
 - Rys. nr E6 – Schemat Sygnalizacji Pożaru - rzut parteru
 - Rys. nr E7 – Schemat Sygnalizacji Pożaru – schemat

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r, poz. 290 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy, dotyczący:
przebudowy i aranżacji wnętrza budynku biura obsługi klienta na działce o nr ewid. 1/53 przy ulicy Tama Pomorzańska 26a w Szczecinie,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:

projektowała: mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska
upr. bud. nr 3/WPOKK/2016

KONSTRUKCJA:

projektował: mgr inż. Radosław Małyszko - proj. prowadzący
upr. bud. nr LBS/0021/POOK/08

INSTALACJE SANITARNE:

projektował: mgr inż. Zygmunt Małyszko
upr. bud. nr 86/86/Gw

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

projektował: mgr inż. Rafał Radajewski
upr. WKP/0180/POOE/09

INFORMACJA BIOZ

PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE

INWESTOR: PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3, 01-248 Warszawa

ADRES BUDOWY: ul. Tama Pomorzańska 26a, 70-952 Szczecin
dz. nr ewid. 1/53, ob. ewid. 1058, jedn. ewid. Szczecin 326201_1

**KATEGORIA OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH:** kategoria XVI

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2018 r.

1 ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

- organizacja placu budowy: ogrodzenie terenu, umieszczenie tablicy informacyjnej, ustawienie sanitariatu,
- wykonanie przyłączy dla potrzeb budowy,
- zabezpieczenie środków ppoż,
- realizacja robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi normami i projektem.

2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka jest zabudowana budynkiem biurowym, który jest podłączony do sieci kanalizacji sanitarnej, wodnej, gazowej oraz elektroenergetycznej. Przyłącza oraz zapotrzebowanie nie ulegną zmianie.

3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ

Potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych jak również z wpływem tych robót na funkcjonowanie budynku i jego najbliższego sąsiedztwa. Należy wydzielić plac składowy materiałów budowlanych i plac magazynowania odpadów. Podczas trwania robót na terenie działki pojawiać się będą wykopy związane z pracami fundamentowymi i sieciami zewnętrznymi. Wszystkie wykopy należy oznakować i zabezpieczyć. Ze szczególną ostrożnością należy prowadzić roboty ziemne zarówno w rejonie istniejących, pokazanych na mapie sieci podziemnych, jak i w pozostałych miejscach, ze względu na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanych elementów uzbrojenia. Inne potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych.

4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 § 6 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zagrożenie mogą stwarzać:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wys. ponad 5,0m

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się zagrożenia związane z:

- pracą na wysokości do ok. 10,0 m przy budowie budynku i późniejszym wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu projektowanego budynku - możliwość upadku z wysokości.
- pracą na rusztowaniu – możliwość upadku z rusztowania.
- możliwością uszkodzenia ciała przez uderzenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów i przedmiotów przez cały czas trwania budowy.
- możliwością urazu ciała przez kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów.
- Praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych, ziemnych, drogowych;
- Roboty ziemne-wykopy do głębokości do 1m;
- Porażenie prądem elektrycznym;
- Oparzenie termiczne;
- Niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy;
- Drgania mechaniczne – wibracja;
- Pyły przemysłowe;
- Praca w wymuszonej pozycji ciała;

- Praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów;
- Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie;
- Praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego;

Oprócz zagrożeń związanych z wykonywaniem robót mogą wystąpić zagrożenia związane z sytuacjami awaryjno-wypadkowymi:

- Pożar;
- Awaria urządzeń;
- Wyciek oleju lub paliwa;
- Awarie sieci trakcyjnej;
- Zerwanie przewodów sieci trakcyjnej niewidocznych na planach w wyniku prowadzonych robót ziemnych;
- Przerwanie przewodów nienaniesionych na plany lub awarie sieci niezależne od działalności przedsiębiorstwa;
- Wypadek, katastrofa drogowa;
- Wypadki przy pracy, zdarzenia potencjalnie wypadkowe;

5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy;
- instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót należy do obowiązków kierownika budowy;
- instruktaż prowadzony będzie także przez przedstawicieli firm wykonawczych i dostarczających materiały budowlane we właściwym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP;
- pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej takich jak: odpowiednia odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP;
- Szkolenia pracowników powinny być ewidencjonowane;
- Pracownicy prowadzący roboty powinni mieć odpowiednie uprawnienia i aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na poszczególnych stanowiskach;
- Robotami mogą kierować tylko osoby do tego uprawnione oraz odpowiednio przeszkolone.

6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- Należy stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami.
- Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych. Właściwe oznaczenie, wydzielenie i organizacja terenu robót należą do obowiązków kierownika budowy.
- Należy zapewnić niezbędną ilość podręcznych środków gaśniczych.
- Należy zapewnić łatwo dostępne miejsce, wyposażone w apteczkę.
- Przynajmniej jeden z pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.
- Wyraźnie oznakowane i oznaczone muszą być wszystkie wykopy, bez względu na ich głębokość. Wykopy głębsze niż 1m należy dodatkowo zabezpieczyć.
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i instrukcjami dostawców i producentów materiałów, rozwiązań systemowych, maszyn i urządzeń.
- Prace na wysokości należy prowadzić z zastosowaniem zabezpieczeń asekuracyjnych,
- Należy stosować odzież ochronną i kaski chroniące głowy przed upadkiem przedmiotów z wysokości,

- stanowiska pracy znajdujące się na poziomie powyżej 1,0 m od ziemi lub podłogi muszą być zabezpieczone balustradą o wysokości 1,1 m
- Pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne niezależne od istniejących budynków.
- Wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę zarówno materiałami, jak i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, przywrócić do stanu początkowego.

7 PRZY WYKONYWANIU ROBÓT WSZYSCY PRACOWNICY MUSZĄ PRZESTRZEGAĆ:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 91, poz. 811)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.
- Zgodnie z §3 pkt.1 w/w Rozporządzenia, kierownik budowy, zobowiązany jest sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan BIOZ, określając warunki prowadzenia robót budowlanych.

Opracował:

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

8 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja budynku.
- Księga Standardów dla Biur Obsługi Klienta, wersja 1.0 dostarczona przez PGNiG.
- Uzgodnienia z inwestorem.
- Obowiązujące normy i przepisy.

9 CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

9.1 LOKALIZACJA, ZABUDOWA ISTNIEJĄCA

Inwestycja zlokalizowana na działce o nr ewid. 1/53 przy ul. Tama Pomorzańska 26a w Szczecinie. Działka jest zabudowana budynkiem biurowym, podlegającym opracowaniu.

9.2 PROGRAM FUNKCJONALNY I UŻYTKOWY

Istniejący budynek jest 3 kondygnacyjny z podpiwniczeniem.

Kategoria zagrożenia ludzi ZLIII, klasa odporności pożarowej „B”.

Celem projektu jest stworzenie zorganizowanej przestrzeni do pracy biurowej oraz umożliwienie klientom odwiedzającym Biuro Obsługi Klienta sprawne zrealizowanie swoich celów w maksymalnie krótkim czasie przy minimalnej ilości komplikacji. Do osiągnięcia tego celu planuje się modernizację pomieszczeń na podstawie przedstawionych przez PGNiG wytycznych dotyczących elementów wyposażenia, takich jak: meble, światło, materiały wykończeniowe, elementy wizerunkowe i informacyjne. Planuję się przebudowę biura obsługi klienta. Wydzielenie wiatrołapu. Remont obejmuje również WC dla klientów i WC oraz pomieszczenie gospodarcze w lewej górnej części budynku oraz pomieszczenie socjalne. Przebudowa oraz remont nie obejmują klatek schodowych, pomieszczenia gospodarczego oraz WC oraz biur w prawej części budynku i 2 pomieszczeń archiwum, .

9.3 WARUNKI NIEZBĘDNE DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Obiekt dostosowany jest dla potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez umożliwienie wejścia do budynku bez schodów. Przewidziano też toaletę przystosowaną dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

9.4 ZAKRES ZMIAN, PLANOWANE ROBOTY BUDOWLANE

- wyburzenie części ścian działowych w lewej części budynku wg rysunków architektury;
- demontaż istniejących posadzek;
- demontaż istniejącego sufitu w lewej części budynku;
- demontaż istniejących opraw świetlnych;
- wymiana drzwi wejściowych wg rysunków architektury;
- wymiana okien oraz parapetów wg rysunków architektury;
- wydzielenie nowych pomieszczeń poprzez wykonanie nowych ścian działowych wg rysunków architektury;
- montaż ścian wizerunkowych wg rysunków architektury;
- wykonanie instalacji elektrycznej, kanalizacji sanitarnej oraz wodne wg rysunków branżowych;
- wykonanie gładzi na ścianach;
- wykonanie nowych sufitów podwieszanych nad lewą częścią budynku wg rysunków architektury;
- montaż paneli akustycznych w poczekalni wg rysunków architektury;

- montaż nowych opraw świetlnych wg rysunków architektury;
- wykonanie oświetlenia i oznakowania ewakuacyjnego;
- montaż systemu kolejkowego oraz info kiosku;
- malowanie ścian wg załączonych rysunków architektury oraz położenie na ścianie płytek ceramicznych w WC dla klientów oraz WC;
- montaż urządzeń sanitarnych: w WC dla klientów, WC oraz umywalki w pomieszczeniu socjalnym;
- położenie nowych posadzek (wykładzin dywanowych, płytek ceramicznych, wycieraczki) wg rysunków architektury;
- montaż nowych drzwi wg rysunków architektury;
- montaż rolet wg rysunków architektury;
- roboty wykończeniowe wnętrza.

9.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY (WG PN-ISO 9836:1997)

NR	NAZWA	POW. UŻYTKOWA
Lp	Nazwa	m ²
	Pom. objęte opracowaniem	155,28
1	Biuro Obsługi Klienta	105,05
2	Korytarz	14,43
3	Kierownik BOK	14,72
4	Pomieszczenie socjalne	11,35
17	WC dla klientów	5,22
18	WC	4,51
	Poza opracowaniem	186,27
5	WC M	9,97
6	WC D	9,73
7	Pomieszczenie gospodarcze	2,90
8	Korytarz	23,15
9	Biuro	20,44
10	Biuro	22,79
11	Archiwum	6,71
12	Klatka schodowa	11,19
13	Pomieszczenie gospodarcze	1,19
14	Biuro	37,69
15	Archiwum	19,93
16	Klatka schodowa	18,72
19	Pomieszczenie gospodarcze	1,86
	RAZEM	341,55

10 OPIS OGÓLNY

Projektowana przebudowa będzie obejmowała wyburzenie istniejących ścian działowych, wydzielenie nowych pomieszczeń oraz remont wszystkich pomieszczeń wchodzących w zakres opracowania. Planuje się wymianę okien w biurze obsługi klienta oraz drzwi wejściowych.

10.1 ŚCIANY

- Ściany działowe wykonane z systemu zabudowy suchej - GK, na podwójnej płycie gk 2x12,5 mm z wełną mineralną gr. 7 cm. Grubość ściany 12 cm.
- Ściana wizerunkowa gr. 3,5 cm wykonana wg systemu ścianek działowych z pojedynczym wypełnieniem szklanym ze szkła bezpiecznego (laminat 66.2 do wysokości 2,70 m ścianki). Formatki łączone są między sobą przy pomocy specjalnych dźwiękoszczelnych uszczelek PCV. Ścianki mocowane do sufitu i posadzki pomieszczenia za pomocą profili PP35x40. PCD 35x40 lub PCM35x20 przykręcanych wkrętami do powierzchni podłogi lub specjalnej konstrukcji sufitowej lub blendy gipsowej. Mocowane do ścian pomieszczenia za pomocą profili PCD35x40 lub PP35x40, przykręcanych wkrętami do ściany.
Odsunąć od ściany o 20 cm. Na szkło wykonać nadruk od strony wewnętrznej - gradient imitujący "gazowy płomień". Ściana podzielona na tafle szklane max. 1,2 m szerokości.
- Zamurowania ścian wykonać z bloczków gazobetonowych kl. 600 na zaprawie klejowej o grubości dostosowanej do grubości istniejącej ściany. Na ścianie zewnętrznej wykonać tynk mineralny baranek.

10.2 SUFITY

Wykonać sufity podwieszane, akustyczne firmy Ecophon, model Sombra Ds na konstrukcji systemowej T24 typu HD. Kolor płyt czarny NCS: s 9000-N. Spód sufitu na wysokości 3,4 m. Rozmieszczenie wg rysunku A4
W pomieszczeniu poczekalni wykonać panele akustyczne, wolnowiszące, firmy Ecophon, model Solo Circle na konstrukcji systemowej - wieszaki ciągnowe, mocowanie kotwiące i profil T24. Kolor paneli biały NCS: S 0500-N. Wymiar oraz lokalizacja i wysokość montażu wg rysunku A4.

10.3 POSADZKI

Wykończenie posadzek zgodnie z wytycznymi PGNiG:

- Płytki ceramiczne drewnopodobne MARAZZI MOCA TREVERKMUST BEIGE CHEVRON wymiar: 73,2x11,8, w układzie jodły węgierskiej;
- Płytki ceramiczne drewnopodobne Setim DESER, Cerrad, wymiar: 60x17,5 cm w układzie podłużnym;
- Wykładzina dywanowa MODULYSS CAMBRIDGE, kolor: 991 czarny;
- Wycieraczka aluminiowa z wkładami rypsowo- gumowymi w kolorze czarnym.

Układ posadzek wykonać wg rysunku A5.

10.4 LISTWY COKŁOWE

Listwy MDF 10x80 mm malowane na kolor ściany. Montaż wg instrukcji producenta. Rysunek A5.

10.5 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Wykończenie ścian zgodnie z wytycznymi PGNiG:

- Płytki ceramiczne PARADYŻ Inwest, wymiar: 19,8x19,8;
- Farba wodoroodporna, półmatowa, lateksowa kolor: NCS:S 9000-N (czarny), RAL 7035 (szary), RAL 9010 (biały)
- Okładzina ceglana z płytek Vandersandengroup Safora w ceglastym, czerwonym odcieniu.

Zakres oraz miejsce wykończeń wg rysunku A6.

10.6 STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi wejściowe z naświetlem, przeszkolone z podwójnym szkleniem, wykonane ze szczotkowanego aluminium

w kolorze antracyt (RAL 7016).

Stolarka drzwiowa wykonana zgodnie z wytycznymi PGNiG:

- Drzwi wewnętrzne płytowe gładkie Porta DESIRE model 1 z klamkami TUPAI 2002 R, kolor: biały;
- Drzwi wewnętrzne szklane z aluminiową ościeżnicą, system ESPES Pejzaż z okuciami ze stali satynowanej Stremler. Szkło oklejane folią mrożoną Oracal Seria 8510-090 w postaci 90 cm pasa poziomego od wysokości 60 cm.

10.7 STOLARKA OKIENNA

Stolarka okienna wykonana z PCV, szyby o $U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Profil min 5-cio komorowy. Kolor biały obustronny.

10.8 PARAPETY

Parapety wewnętrzne z płyty MDF o grubości 2cm, fazowanej, lakierowanej w kolorze białym (RAL 9010), zgodnie z kolorem profili okiennych.

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. min. 0,5 mm w kolorze białym.

10.9 ROLETY

Projektuje się rolety w kasetkach na prowadnicach montowane bezpośrednio do skrzydła okna SILENT GLISS z materiału MULTISCREEN w kolorze jasnoszarym, z tkaniny trudno zapalnej M1.

Rozmieszczenie rolet według rysunku A3.

10.10 OPRAWY OŚWIETLENIOWE, OSPRZĘT ELEKTRYCZNY

Oprawy oświetleniowe dobrane wg wytycznych PGNiG. rodzaj, kolor, model oraz miejsce montażu wg rysunku A4.

Osprzęt elektryczny firmy Lengrand, model Niloe. Kolor dostosowany do ściany na której się znajduje.

Łączniki instalować na wysokości 1,30 m od posadzki. Gniazda wtykowe na wysokości 0,25 m od posadzki.

Przewidzieć szafę serwerową w korytarzu w części biurowej.

10.11 OSPRZĘT KLIMATYZACJI I WENTYLACJI

Kolor widocznego osprzętu powinien być zgodny z kolorem sufitu.

10.12 OPRAWY KIERUNKOWE ORAZ AWARYJNE

Wykonać we wszystkich pomieszczeniach.

Oprawy kierunkowe: ES-SYSTEM VERSO LED VSZ

Oprawy awaryjne: ES-SYSTEM POINT

10.13 PRZEBICIA, PRZEKUCIA, KANAŁY

Niezbędne przebicia, przekucia i kanały np. do przewodów czynników chłodniczych oraz instalacji alarmowej i innych, muszą być wykonane zgodnie z wytycznymi producentów tych urządzeń.

10.14 WYPOSAŻENIE

Wypośażenie wykonać według rysunku aranżacji A3. Wymiary mebli i elementów wyposażenia BOK, a także zasady ich sytuowania należy odczytać z rysunków architektury oraz Księga Standardów dla Biur Obsługi Klienta, wersja 1.0 dostarczona przez PGNiG.

11 UWAGI

Projekt aranżacji należy rozpatrywać z pozostałymi projektami branżowymi. W przypadku nieścisłości należy skontaktować się z projektantem.

12 UWAGI

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami PBUE, PN, warunkami technicznymi, projektem, katalogami oraz obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej.
- Ewentualne niejasności uzgodnić z Inwestorem, Inspektorem nadzoru lub projektantem w trakcie wykonywania robót.
- Przed rozpoczęciem prac Inwestor ma obowiązek, wynikający z Prawa Budowlanego, powiadomić na 7 dni przed rozpoczęciem wykonywania robót budowlanych odpowiedni oddział Nadzoru Budowlanego o terminie przystąpienia do wykonywania w/w robót oraz uzyskać dziennik budowy składając odpowiednie oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika budowy.
- Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- Przy robotach ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na występujące urządzenia podziemne. Roboty wykonać ręcznie. Zbliżenia i skrzyżowania z tymi urządzeniami należy wykonać przy zachowaniu normatywnych odległości pionowych i poziomych.
- Wszystkie zastosowane materiały, aparaty i urządzenia powinny posiadać atesty, świadectwa jakości i gwarancje.
- Wszelkie zmiany w rozwiązaniach architektoniczno-konstrukcyjnych, jak również materiałowe muszą być uzgodnione z projektantem w celu dokonania zmian w projekcie i zapisu w dzienniku budowy.
- Projekty branżowe oraz projekty wykonawcze szczegółów konstrukcyjnych stanowią treść oddzielnych opracowań technicznych.
- Przed rozpoczęciem prac budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem M I z dnia 27.08.2002r. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

Opracował:

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH

13 INSTALACJA WODOCIĄGOWA I C.W.U.INSTALACJA

Woda zimna i ciepła doprowadzona będzie do nowej umywalki z istniejącej instalacji wodociągowej. W tym celu należy wykonać podłączenie wodociągowe w pom. socjalnym nr11

pod istniejącym zlewozmywakiem do istniejących tam przewodów zimnej i ciepłej wody wg rys.

Przewody wodociągowe prowadzić pod tynkiem w ścianie działowej.

Instalację wody zimnej i ciepłej wykonać z rur wielowarstwowych zespolonych PE-AL.-PE (polietylen sieciowany z płaszczem aluminiowym antydyfuzyjnym) WAVIN TIGRIS lub równoważnych. Alternatywnie można zastosować rury miedziane.

Rury powinny mieć atest dopuszczający je do stosowania w instalacjach wody pitnej. Ponadto powinny gwarantować ciśnienie robocze minimum PN10, oraz temperaturę roboczą min 20°C. dla wody zimnej i min 80°C dla wody ciepłej .Stosować systemowe kształtki i łączniki do odpowiedniego rodzaju rur.

W trakcie montażu należy zadbać o właściwe mocowanie oraz prowadzenie przewodów biorąc pod uwagę ich rozszerzalność termiczną. Rury prowadzone w ścianach działowych i za ściankami maskującymi należy zaizolować pianką poliuretanową gr. nie mniej niż 20mm. Nad umywalką zamontować baterię stojącą .

Obliczenia zapotrzebowania na wodę wykonano w oparciu o ilość i rodzaj wyposażenia pomieszczeń w urządzenia techniczno sanitarne.

14 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z nowej umywalki odprowadzane są nowym przewodem odpływowym, który należy wykonać pod tynkiem wg rys. Włączenie nowego przewodu do istniejącej kanalizacji wykonać pod zlewozmywakiem obok, do istniejącego podejścia .Podejście do umywalki zakończyć zaworem napowietrzającym.

Przewód odpływowy wykonać z rur PVC, DN50 ze spadkiem 3 %.

Przed zakryciem, instalację kanalizacji sanitarnej należy poddać próbie szczelności .

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, tom II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

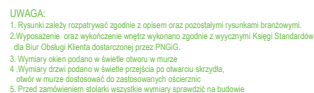
15 KLIMATYZACJA

Na Sali obsługi należy wykorzystać istniejące urządzenia klimatyzacyjne montując je w stropie podwieszonym.

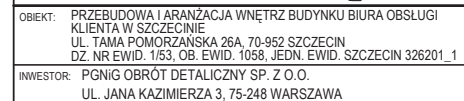
16 UWAGI

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym, obowiązującymi przepisami, normami, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II, „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz obowiązującymi przepisami BHP w zakresie instalacji sanitarnych, przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej.
- Ewentualne niejasności uzgodnić z Inwestorem, Inspektorem nadzoru lub Projektantem w trakcie wykonywania robót.
- Wszystkie zastosowane materiały, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty, świadectwa jakości i gwarancje.

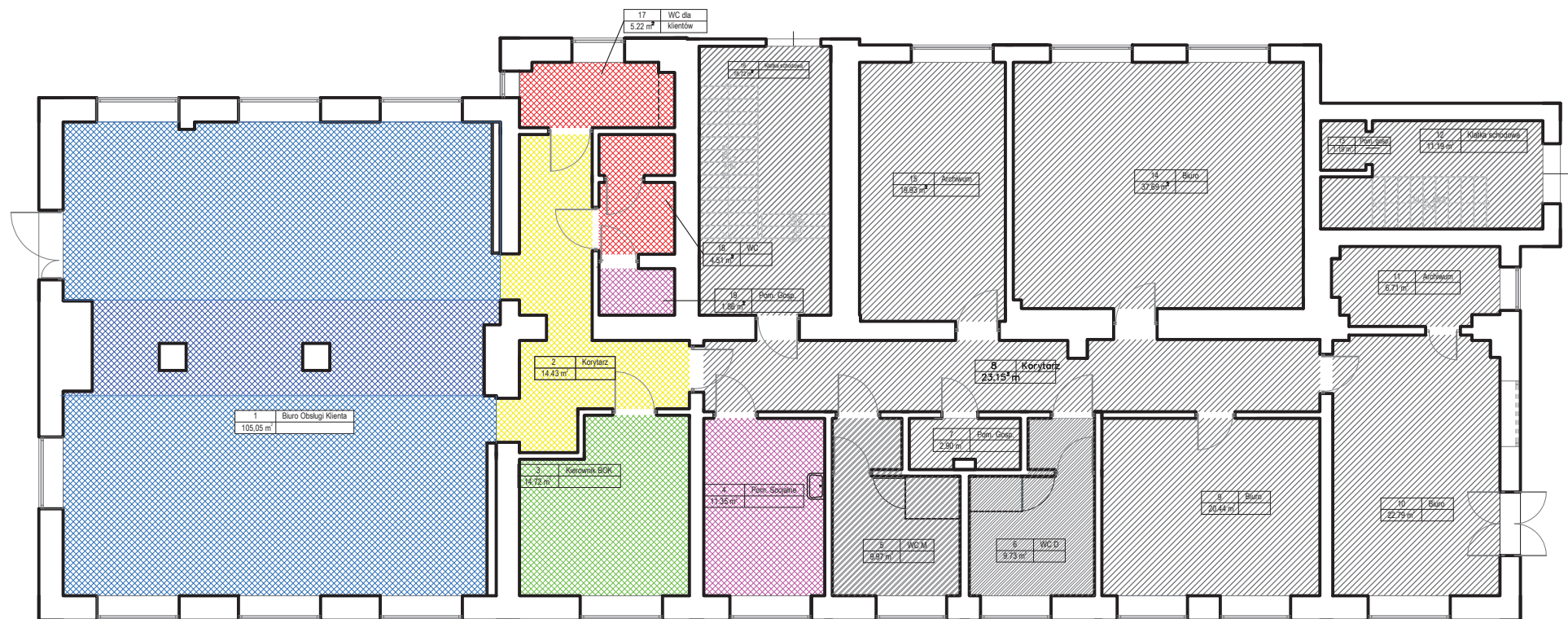
Opracował:



- | | |
|---|---|
|  | POMIESZCZENIA POZA ZAKRESEM OPRAWOWANIA |
|  | ŚCIANY ISTNIEJĄCE |
|  | ŚCIANY DO WYBURZENIA |
|  | PROJEKTOWANE ŚCIANY GK GR. 12 cm |
|  | PROJEKTOWANE ŚCIANY SZKLANE GR. 3,5 cm |
|  | PROJEKTOWANE ELEMENTY WYPOSARZENIA
ŁAZIENKI I POM. SOC.JALNEGO |
|  | PROJEKTOWANE OKNA |



STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTERU		SKALA: 1:100	DATA: 04.2018
		NR RYS. A1	
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska upr. bud. nr 3/WPOKK/2016		
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Radosław Małyshko upr. bud. nr LBS/0021/POOK/08		

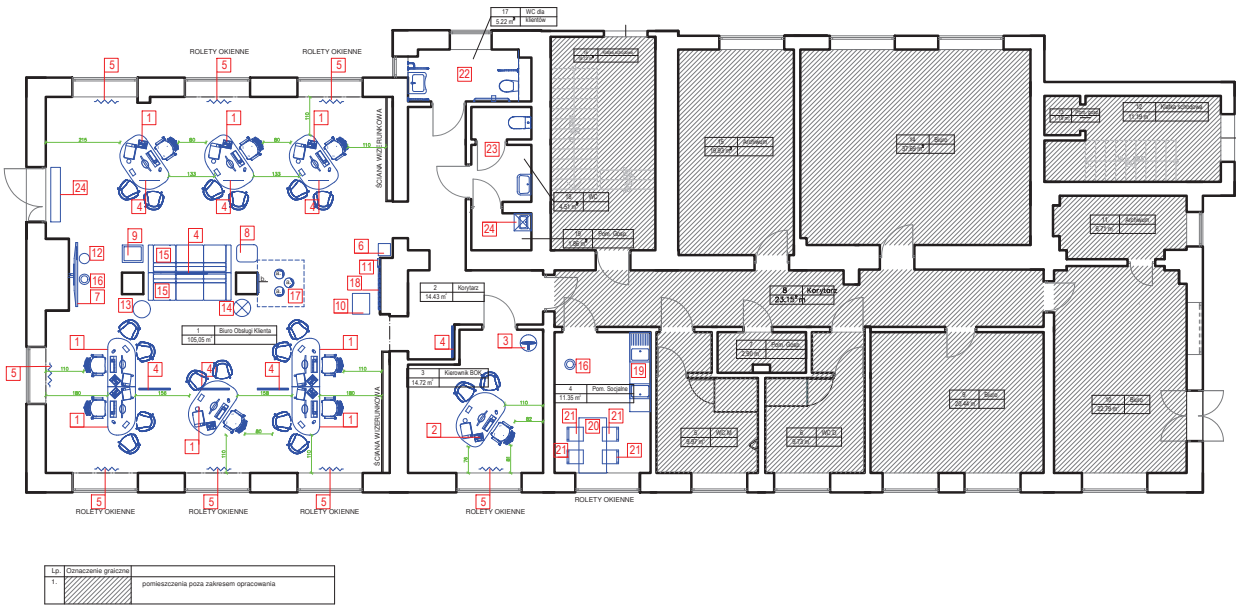


Lp.	Oznaczenie grafczne	strefy	powierzchnia
		184,41 m²	
1.		19,32 m²	
2.		14,72 m²	
3.		83,96 m²	
4.		13,21 m²	
5.		14,43 m²	
6.		9,73 m²	

UWAGA:
1. Rysunki należy rozpatrywać zgodnie z opisem oraz pozostałymi rysunkami branżowymi.
2. Wyposażenie oraz wykorzystanie wnętrza wykonać zgodnie z wyciecznymi Księgi Standardów dla Biur Obsługi Klienta dostarczonej przez PGNiG.

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE UL. TAMIA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1			
INWESTOR: PGNiG OBROT DETALICZNY SP. Z O.O. UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT RYSUNKU:	PODZIAŁ STREF FUNKCJONALNYCH	SKALA:	1:100
DATA:	04.2018	NR RYS.:	A2
ARCHITEKTURA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska upr. bud. nr 3/WPOKK/2016		

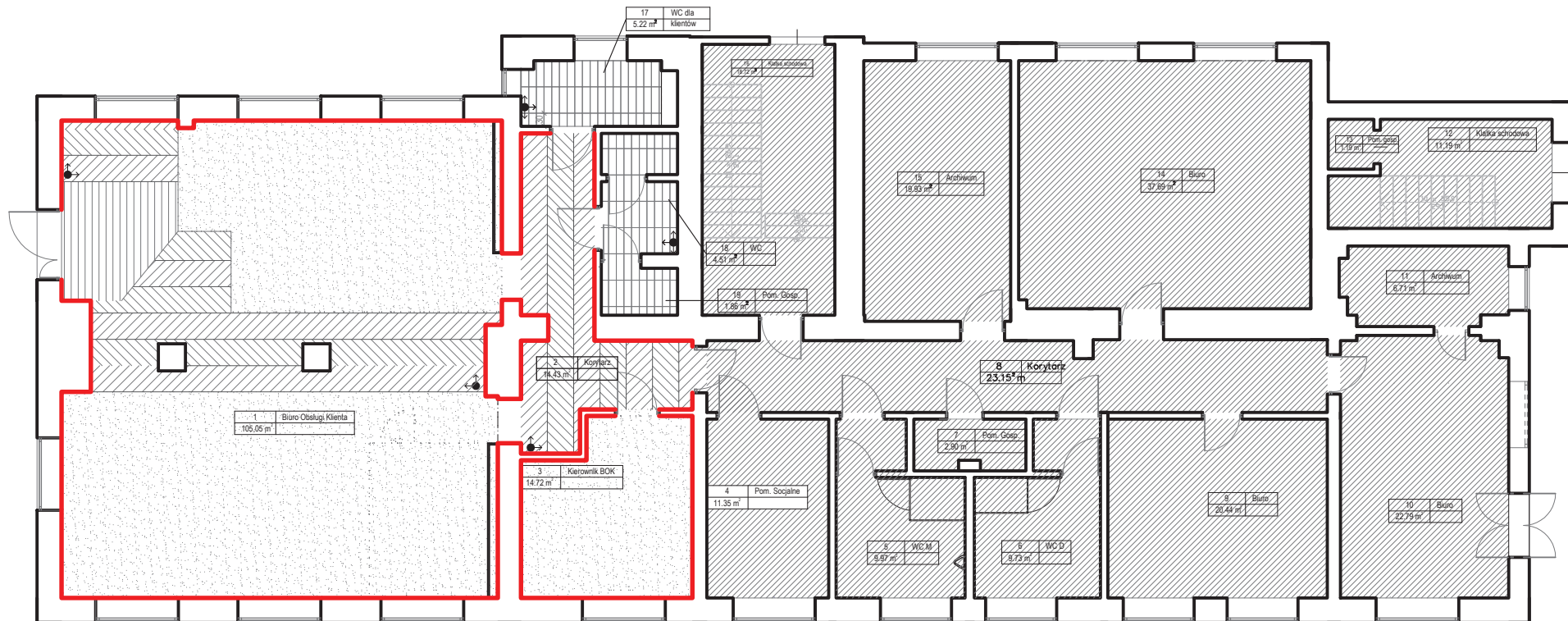
15.	Oznaczenie gniazda	Wypozyczenie	Opis	Ilość
15.		siła mechaniczna	kolator szklany - czarny, oparcie - szary model: Cubiter, producent Ite	2 szt.
16.		dyspozytor wody	teleskopowy dyspozytor z worką sprężoną; zastawienie elektryczne	2 szt.
17.		kąpiel do dzieci	wymiar szafy 100x150 cm wyposażenie: - 4 wysuwki fabryki 1 szt. - wyposażenie z oświetleniem ciepłym do 17" w lamp LED wymiar 080 cm, kol. obładowo pomarańczowe Do wyłączenia należy doprowadzić; zastawienie zasil. LAN montaż zalewany na wysokość 50 cm od poziomu posadzki model: RABBIT CARTON20	1 szt.
18.		ściana edukacyjno - historyczna	6 krawędzi do dzieci 3 szt. materiał: drewno białe; malowanie akrylowymi farbami wymiar: 1x60 cm, szerokość 30 cm model: Miki, producent Forest Dream	1 szt.
19.		zabudowa kuchenna	ściana wykonana z laminatu opartego na szkle zamontowany zestaw 8 ramek montowany na wysokości 2,2 m kol. czarny model: POMPANO producent: HEA	1 szt.
20.		zabudowa kuchenna	WYPOSAŻENIE: - blana chromowana - kuchenka elektryczna - kuchenka mikrofalowa - umywalka DSI 1000 - zlewczokumywalkozestaw z odciekaczem 580x550 mm blatna chromowana, kol. grafit - blat na odpady Sprzęt wykonany z materiału oraz specyfikacji materiałów koloryzowany wg rysunków technicznych mebli	1 szt.
21.		zabudowa kuchenna	wymiar: 75x747x80 cm model: MELT producent: IDEE	1 szt.
22.		zabudowa kuchenna	wymiar: 40x60x80 cm model: MELT producent: IDEE	1 szt.
23.		zabudowa kuchenna	kol. szklany, oparcie i podłokietniki plastikowe w kolorze RAL 2012, szwa mechaniczna D32 cm lakierowana proszkowo RAL 2012 model: Snow SGNR RAL 2012, producent: Prodim	1 szt.
24.		zabudowa kuchenna	ZESTAW MEBLI: - blana uległowa dla niepełnosprawnych - podłokietnik 4 szt. - umywalka dla niepełnosprawnych - blat z mezzaninem - haczyk na drzwi - przycisk elektryczny - podłokietnik papieru - podłokietnik ręcznik - podłokietnik mydła w płynie - szafka - drzwi - lusterko z regulacją dla niepełnosprawnych wszystkie elementy wyposażenia w kolorze białym bł. szarym	1 szt.
25.		zabudowa kuchenna	ZESTAW MEBLI: - blana uległowa - umywalka - blat z mezzaninem - haczyk na drzwi - przycisk elektryczny - podłokietnik papieru - podłokietnik ręcznik - podłokietnik mydła w płynie - szafka - drzwi - lusterko wszystkie elementy wyposażenia w kolorze białym bł. szarym	1 szt.
26.		zabudowa kuchenna	Konstrukcja szafy szklana, w środku zamontowana komora umywalki szklana z zlewem 80x150 cm wyposażenie: kol. szklany 320x300x150 mm, wyposażenie odpowiadające podłokietnik 50 mm, szwa mechaniczna D32 cm i balony 500 mm model: 617000 producent: STACOLAST	1 szt.
27.		zabudowa kuchenna	Do szafy gospodarczej należy doprowadzić podłokietnik wody odpływowej	1 szt.
28.		zabudowa kuchenna	blatowa powierzchnia elektryczna szafa 80cm o wydajności 12000mh3	1 szt.



UWAGA:

1. Rysunki należy rozpatrywać zgodnie z opisem oraz pozostałymi rysunkami branżowymi.
2. Wyznaczenie oraz wykoliczenie wnętrza wykonać zgodnie z wyzczernymi Księgi Standardów dla Biur Obsługi Klienta dostarczonej przez PNGG.
3. Słanie wzruszono umieszczone tylko po prawej stronie w biurze obsługi klienta ze względu na ewentualne doświadczenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt stały ludzi.

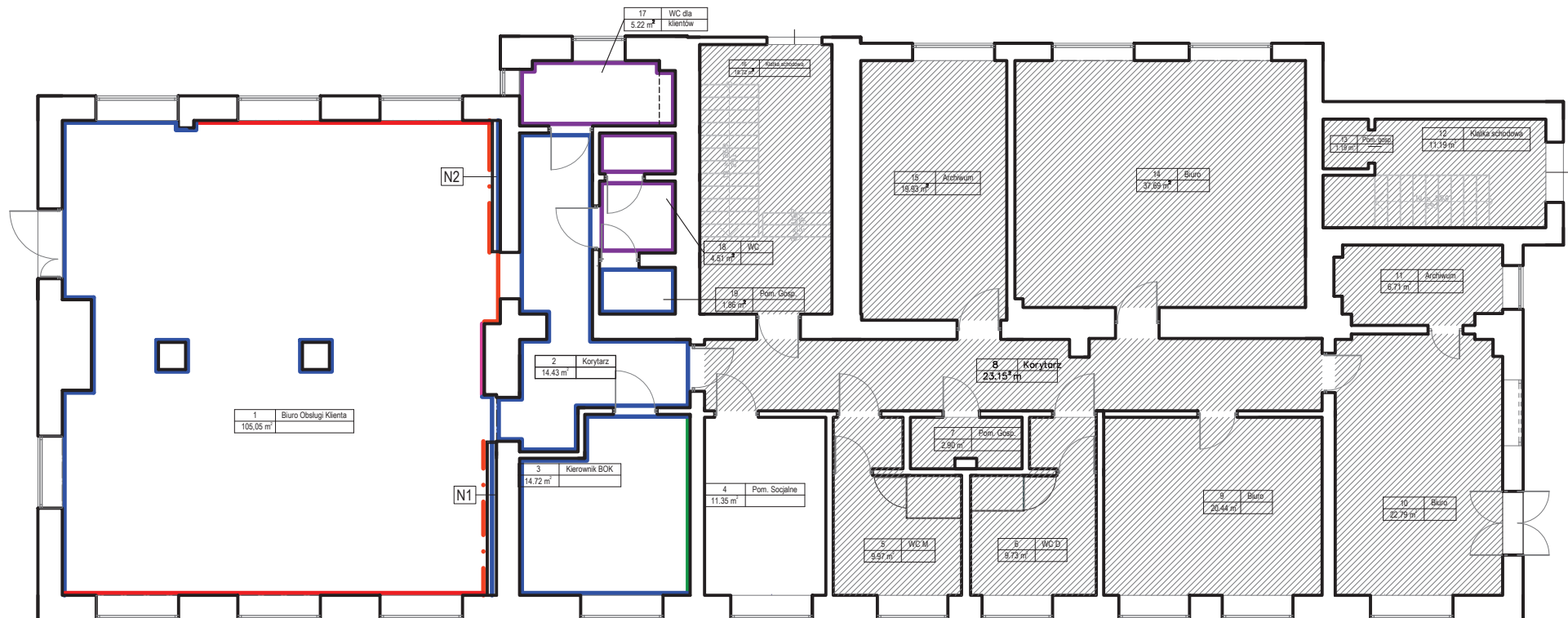
 PROJECT	
OBJĘT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIĘTRZNY BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KONTA W SZCZECINIE UL. TAMIA POMORSKAZNA 26A, 70-062 SZCZECIN OZ NR EWID. 153, OB. EWID. 105, KONTA EWID. SZCZECIN 326201, 1	
INWESTOR: PGNiG OŚRODEK TECHNICZNY SP. Z O.O. UL. JANA KACZMERSZKA 3, 75-248 WARSZAWA	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:
ARANŻACJA WNIĘTRZNA	1:100
BRANŻA:	ARCHITECTURA
DATA:	NR RYS.:
04.2018	A3
ARCHITECTURA:	IMI I NADZIOREK:
PRZEDKONTROLA:	mgr inż. arch. Agnieszka Stachurska upr. bud. nr 35PW00K02018



Lp.	Oznaczenie graniczne	POSADZKA
1.		pomieszczenia poza zakresem opracowania
2.		plytki ceramiczne drewnopodobne Model: MOCA TREVERKMUST BEIGE CHEVRON 73,2 x 11,8
3.		wykładzina dywanowa plytki wymiar: 60x60 firma: MODULYSS, model CAMBRIDGE kolor: 991 czarny
4.		plytki ceramiczne drewnopodobne Model: Setim DESERT 60x17,5 Cerrad
5.		wycieraczka guma-ryps
6.		listwa cokolowa MDF malowana na kolor ściany
7.		miejsce rozpoczęcia układania płytek

UWAGA:
1. Rysunki należy rozpatrywać zgodnie z opisem oraz pozostałymi rysunkami branżowymi.
2. Wyposażenie oraz wykończenie wnętrz wykonać zgodnie z wytycznymi Księgi Standardów dla Biur Obsługi Klienta dostarczonej przez PGNiG.

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE UL. TAMA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1			
INWESTOR: PGNiG OBRÓT DETALICZNY SP. Z O.O. UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT RYSUNKU:	PODLOGI	SKALA:	1:100
DATA:	04.2018	NR RYS.:	A5
ARCHITEKTURA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska upr. bud. nr 3/WPOKK/2016		



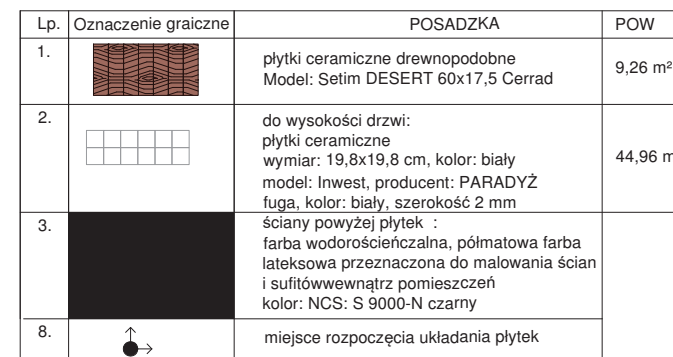
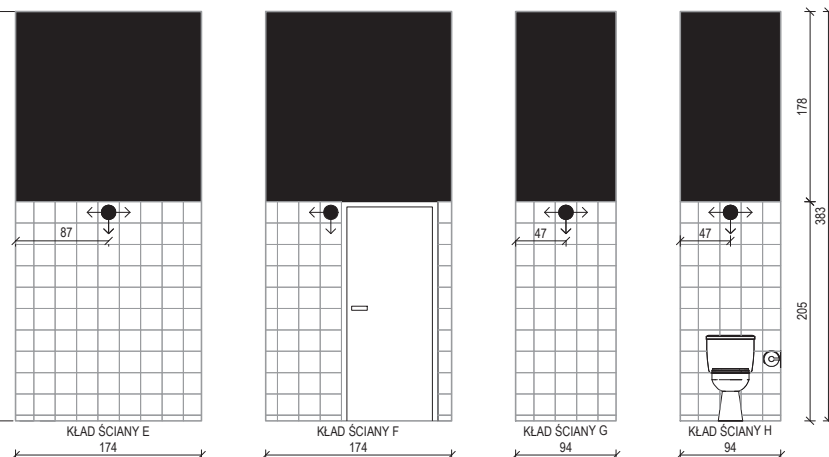
Lp.	Oznaczenie graniczne	ŚCIANA
1.		pomieszczenia poza zakresem opracowania
2.		farba wodoodporna, półmatowa farba lateksowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń kolor: NCS: S 9000-N czarny
3.		farba wodoodporną, półmatowa farba lateksowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń kolor: biały RAL 9010
4.		farba wodoodporną, półmatowa farba lateksowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń kolor: szary RAL 7035
5.		ściana historyczna: cegłana okładzina model: Satora producent Vandersandengroup
6.		system ścianek szklanych gr. 3,5 cm mocowane do sufitu i podłogi pomieszczenia na profilach PP35x40, PCD35x40 lub POM35x20 za pomocą wkrętów do powierzchni podłogi lub specjalnej konstrukcji sufitowej lub blendy gipsowej. Panele o szerokości max. 1,20 m. Szkło oklejane folią mrozoną Oracal Seria 8510-090 w postaci 90 cm poziomego pasa do wysokości 60 cm. okucia - chrom satynowany

Lp.	Oznaczenie graniczne	ŚCIANA
7.		Ściana wizerunkowa montowana 20 cm od ściany nośnej. Przeszklenia wykonane w systemie ścianek szklanych j.w. Ściana za przeszkleniem malowana na kolor biały. Nadruk na szkło od wewnętrznej strony - gradient imitujący "gazowy płomień". Nadruk w technologii druku laserowego na szkło do podświetlenia. Ściana podzielona na równe tafle max. 1,20 m Litery blokowe logo klejone bezpośrednio do tafli szklanej. Od wewnętrznej strony w górnej i w dolnej części oświetlenie z pasów LED 1,5 W, 24V o regulowanej barwie światła
8.		do wysokości drzwi: płytki ceramiczne wymiar: 19,8x19,8 cm, kolor: biały model: Inwest, producent: PARADYŻ fuga, kolor: biały, szerokość 2 mm sufit i ściany powyżej płytek w toaletach : farba wodoodporną, półmatowa farba lateksowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń kolor: NCS: S 9000-N czarny

UWAGA:
1. Rysunki należy rozpatrywać zgodnie z opisem oraz pozostałymi rysunkami branżowymi.
2. Wyposażenie oraz wykonanie wnętrza wykonać zgodnie z wytycznymi Księgi Standardów dla Biur Obsługi Klienta dostarczonej przez PGNiG.
3. Ścianę wizerunkową umieszcza się tylko po lewej stronie w biurze obsługi klienta ze względu na wymóg dotyczący oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt stałych ludzi.

RM PROJECT			
OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE UL. TAMA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1			
INWESTOR: PGNiG OBROT DETALICZNY SP. Z O.O. UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA			
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA		
TEMAT RYSUNKU: ŚCIANY	SKALA: 1:100	DATA: 04.2018	NR RYS.: A6
ARCHITEKTURA: IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska upr. bud. nr 3/WPOKK/2016			

poziom posadzki



1. Przed przystąpieniem do pracy wymiary sprawdzić ze stanem istniejącym.
W razie jakichkolwiek wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.
2. Dobór fug na etapie wykonstwa.
Sugeruje się, aby zachować zasadę doboru koloru fugi jak najbardziej zbliżonego do koloru płytek.
3. Do obliczonych powierzchni płytek należy doliczyć 20% zapasu.
5. Ściany kartonowo-gipsowe wzmocnić dodatkowymi profilami
na miejscu mocowania białego montażu.



OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI
KLIENTA W SZCZECINIE
UL. TAMA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN
DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1

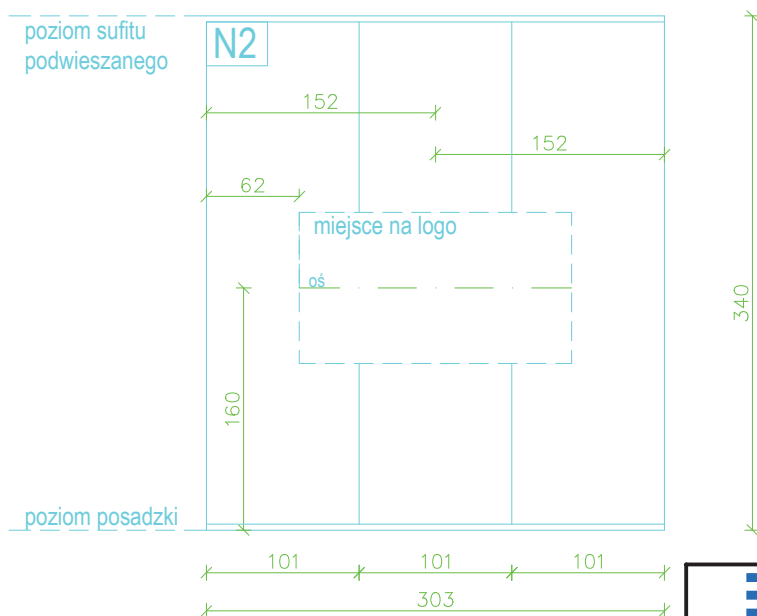
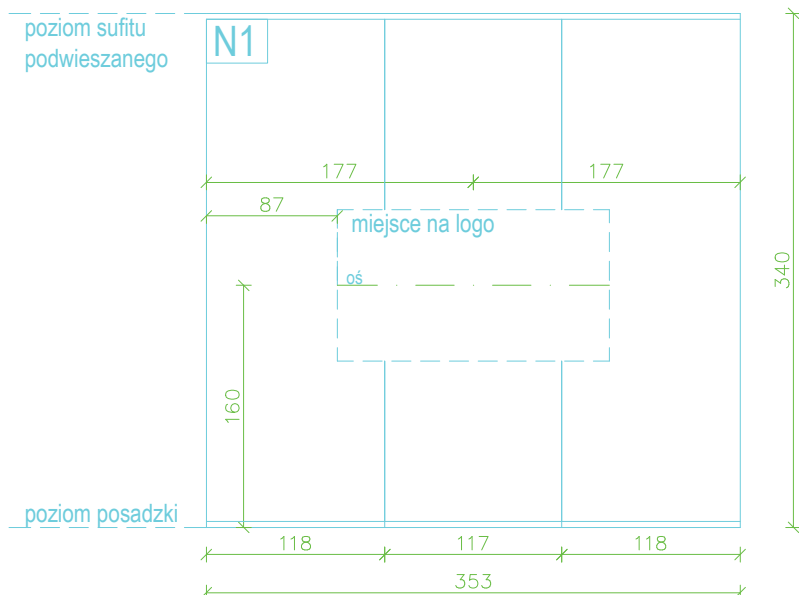
INWESTOR: PGNiG OBRÓT DETALICZNY SP. Z O.O.
UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
TEMAT RYSUNKU: ARANŻACJA WC DLA KLIENTÓW ORAZ WC	SKALA: 1:50	DATA: 04.2018	NR RYS.: A7

ARCHITEKTURA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska upr. bud. nr 3/WPOKK/2016	

UWAGA:

1. Ściana wizerunkowa wykonana w systemie ścianek szklanych gr. 3,5 cm mocowane do sufitu i podłogi pomieszczenia na profilach PP35x40, PCD35x40 lub PCM35x20 za pomocą wkrętów do powierzchni podłogi lub specjalnej konstrukcji sufitowej lub blendy gipsowej.
2. Ściana za przeszkleniem malowana na kolor biały. Nadruk na szkło od wewnętrznej strony - gradient imitujący "gazowy płomień". Nadruk w technologii druku laserowego na szkło do podświetlenia.
3. Ściana podzielona na tafle max. 1,20 m
4. Od wewnętrznej strony w górnej i w dolnej części oświetlenie z pasków LED 1,5 W, 24V o regulowanej barwie światła.
5. Logo - znaki frezowane w płycie kompozytowej aluminiowej z wypełnieniem mineralno-tworzywowym ALUCOBOND, gr. 4 mm. klejone bezpośrednio do tafli szklanej.



RM PROJECT

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNEȚRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI
KLIENTA W SZCZECINIE
UL. TAMA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN
DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1

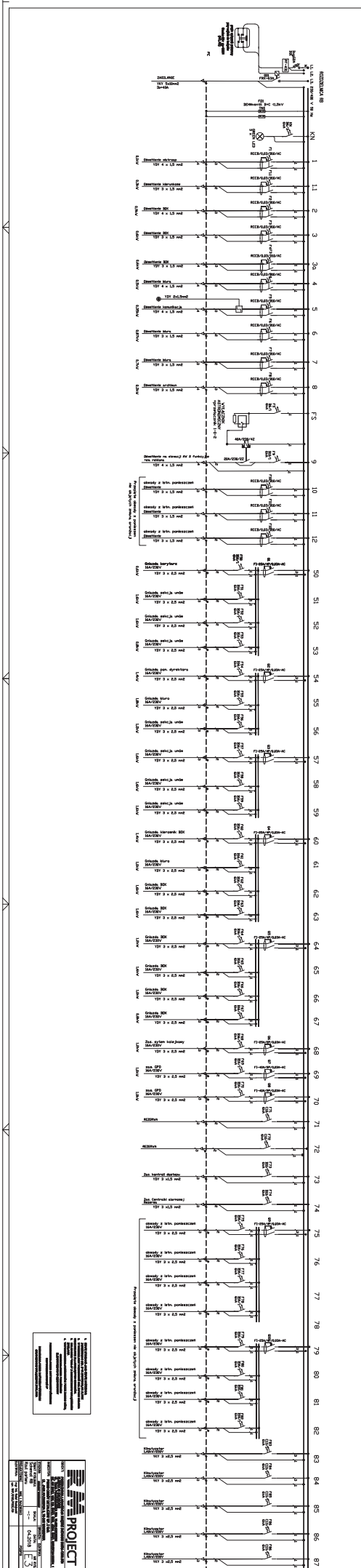
INWESTOR: PGNIȢ OBRȢT DETALICZNY SP. Z O.O.
UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA

STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
TEMAT RYSUNKU:	SKALA:	DATA:	NR RYS.:
SCHEMAT ŚCIANY WIZERUNKOWEJ	1:50	04.2018	A8

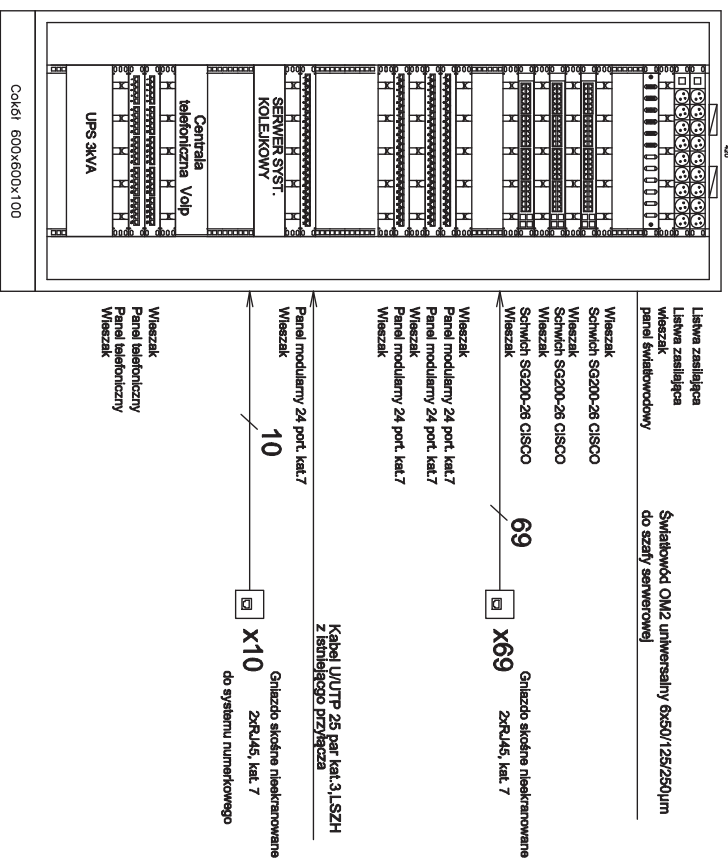
ARCHITEKTURA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Agnieszka Skibińska upr. bud. nr 3/WPOKK/2016	

STADIUM: PROJEKT WYKONCZY		BRANŻA: ELEKTRYKA
TEMAT PROJEKTU: Instalacja oświetlenia Rzut parturowy		SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: ING. J. NAZIMSKI		DATA: 04.2018
ELEKTRYKA: mgr inż. Robert Kołodziejewski upr. MW/01010/PCE/06		IN RYS: E1
PODPIS:		

[illegible][illegible]



**Szafa 42U 600x600 f. LEGRAND
wypożyczenie f. Legrand**



Legenda:

1	Ilość kabli w wiązce
---	----------------------

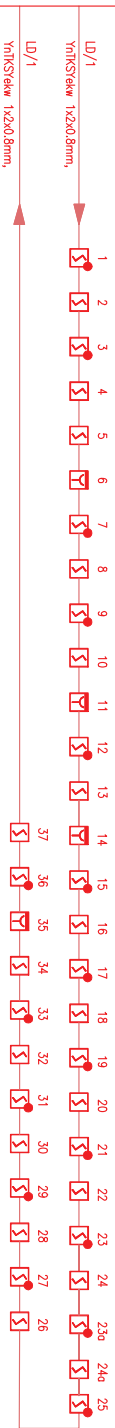
Kabel UTP 250 MHz kat.7, LSZH

Światłowód OM2 uniwersalny 6x50/125/250µm

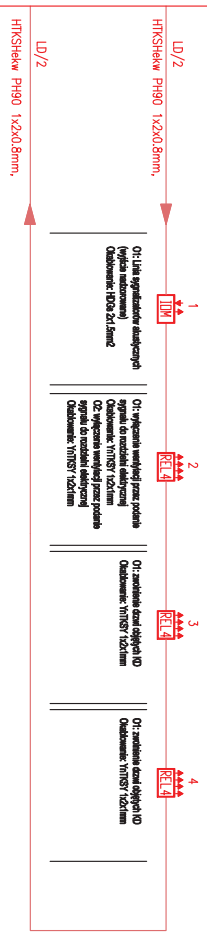
Kabel U/UTP 25 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH

System kolejkowy dostawa komplet

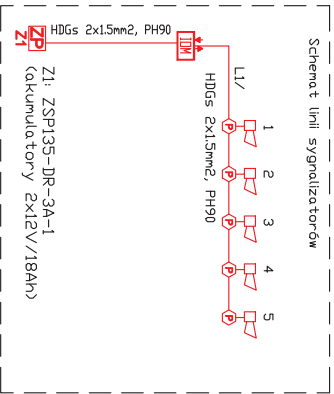
	
OBIEKT:	
PRZEbudowa i Rozbudowa Wnętrz Budynku Biura Obsługi Klienta w Sześciu Szeregach ul. Północna 28A 71-650 SZCZECIN DZ. NR EWID. IES. OB. EWID. 1068, JEŃN. EWID. SZCZECIN 336201.1	
INWESTOR:	
PENG GÓRBT DETALIZACJA SP. Z O.O. UL. JAWA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
TĘTAK PRZYSIUGKI: Schemat instalacji LAN	SKAŁA:
PROJEKTOWYMAŁ:	MIEJ. INŻENIERO
ELEKTRYKA:	mgr inż. Róbert Rodziejewski upr. MW/01810/PDCE/09
	DATA:
	04.2018
	PODPS:
	
	NR RYS.: E5



Centrala sygnalizacji pożaru z panelem obsługi i drukarką



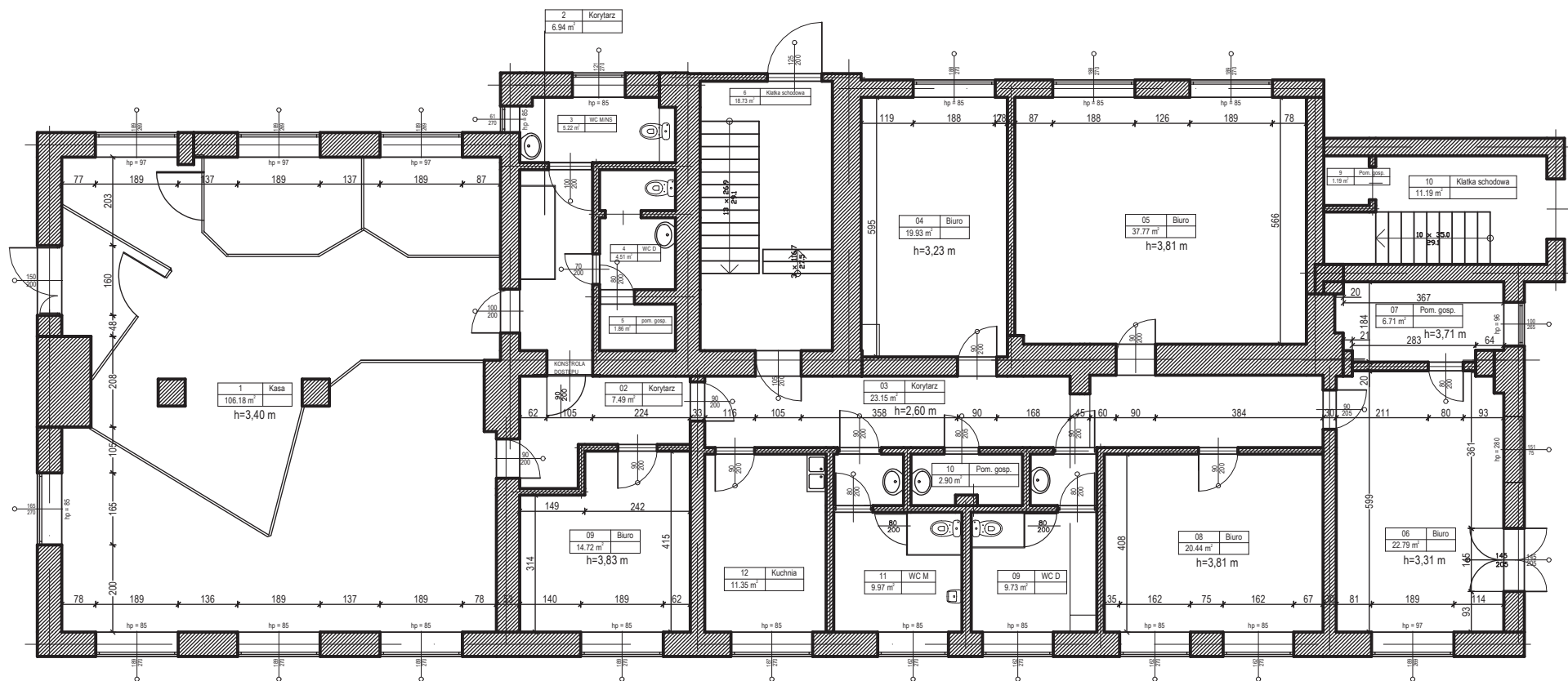
Rodzaj centrali wg standardu budynku, Wyposażyc w akumulatory, Centralę zasilającą z baterii istniejąca w budynku



LEGENDA	
	Ręczny Ostrzegacz Pożarowy, wg standardu budynku
	Czujka punktowa dymu z podświetlącą, wg standardu budynku
	Czujka punktowa dymu z podświetlącą, wraz z wskaźnikiem zadziałania, wg standardu budynku
	Moduł sterujący-nadzorujący w obwodzie, z wyświetlaczem nadzorującym do sterowania sygnalizatorami
	Moduł sterujący w obwodzie, z 4 wyświetlaczami przekształceniowymi
	Sygnalizator akustyczny, wg standardu budynku
	Zasilacz pożarowy, certyfikowany Merwex ZSP-135-DR-3A-1 z 4x1 akumulatorów

UWAGI	
1.	Przydzieli ROP montować na wysokości 1,4m (odł)
2.	elementy od wykończenia posadzki;
3.	Czujki montować w odległości min. 0,5m od przeszkód;
4.	Sygnalizatory montować bezpośrednio pod sufitem podłazowym;
5.	Sygnalizatory montować za pomocą puszek PIP-4A;
6.	Odciekawie o odporności ogniowej montować za pomocą certyfikowanych urządzeń i kabli zgodnie z aprobatą techniczną zasilacza kablowego;
7.	Elementy detekcyjne, sterujące i sygnalizacyjne wg standardu budynku

PROJECT	
OBJEKT: PRZEBUDOWA I REMONTOWANIE BUDYNKU BIURA OŚWIATA	
UL. JANA KOŁCZAKA 24, 70-662 SZCZECIN	
UL. JANA KOŁCZAKA 24, 70-662 SZCZECIN	
INWESTOR: PANG OROTI DETALIZACJA SP. Z O.O.	
UL. JANA KOŁCZAKA 3, 70-348 WARSZAWA	
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT PRACOWNI: System Sygnalizacji Pożaru	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Radecki	
ELECTRYKA: mgr inż. Piotr Radecki	
IMIE I NAZWISKO: E7	
DATA: 04.2018	
SKALA: 1:1	
BRANŻA: ELEKTRYKA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Radecki	
ELECTRYKA: mgr inż. Piotr Radecki	

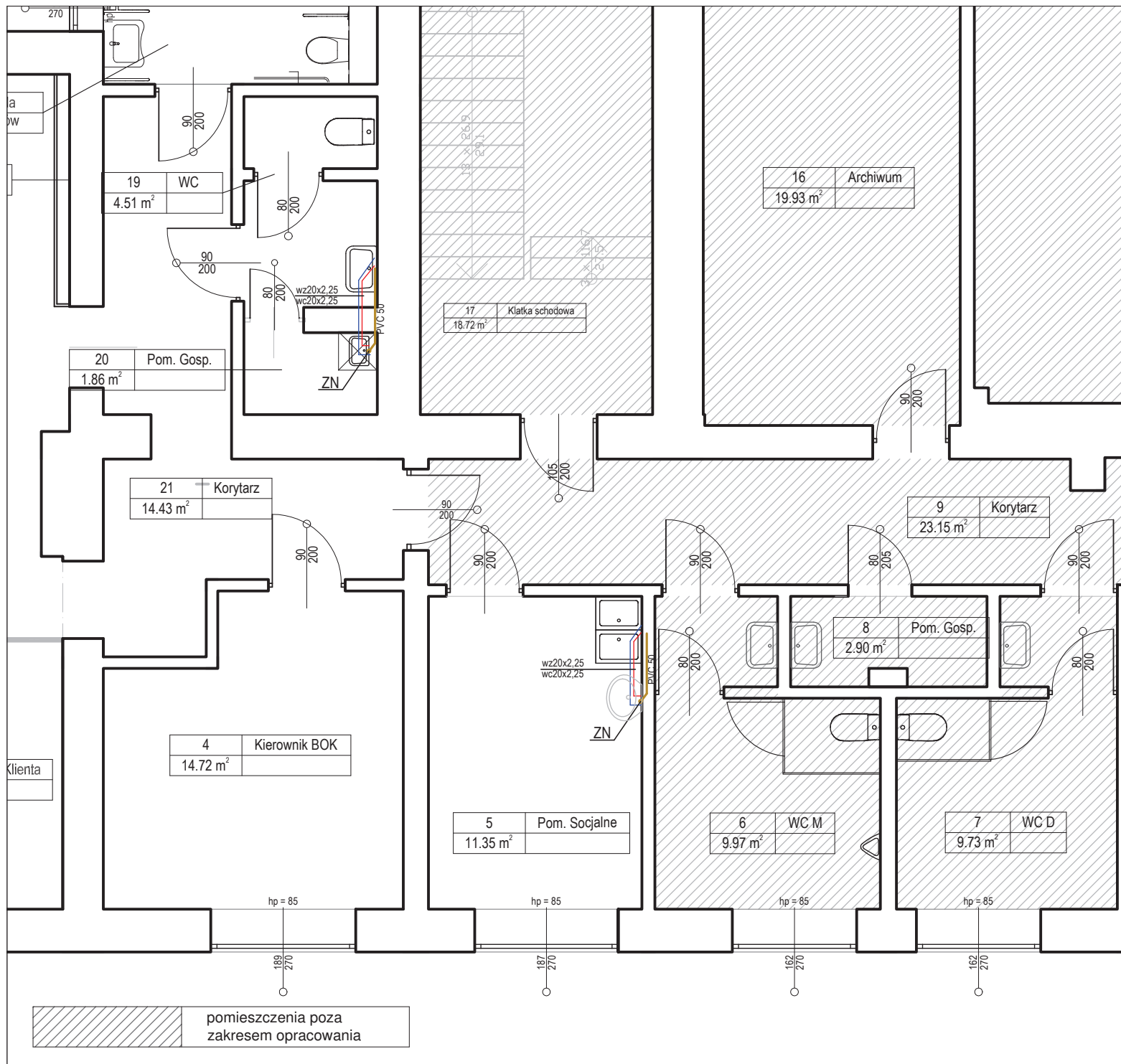


OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI
KLIENTA W SZCZECINIE
UL. TAMA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN
DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1

INWESTOR: PGNiG OBRÓT DETALICZNY SP. Z O.O.
UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA

STADIUM: INWENTARYZACJA	BRANŻA: ARCHITEKTURA
TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTERU	SKALA: 1:100
DATA: 04.2018	NR RYS.: 11

OPRACOWAŁ: mgr inż. Radosław Małyško upr. bud. nr LBS/0021/POOK/08	IMIE I NAZWISKO: PODPIS
---	-------------------------



			
OBIEKT: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ BUDYNKU BIURA OBSŁUGI KLIENTA W SZCZECINIE UL. TAMIA POMORZAŃSKA 26A, 70-952 SZCZECIN DZ. NR EWID. 1/53, OB. EWID. 1058, JEDN. EWID. SZCZECIN 326201_1			
INWESTOR: PGNIG OBROT DETALICZNY SP. Z O.O. UL. JANA KAZIMIERZA 3, 75-248 WARSZAWA			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SANITARNA
TEMAT RYSUNKU:	INSTALACJE WOD-KAN	SKALA:	1:50
INST. SANIT.:	IMIE I NAZWISKO	DATA:	04.2018
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Zygmunt Małyszko upr. bud. nr 88/86/Gw	NR RYS.:	S1
		PODPIS	