

<i>Jednostka projektowa:</i> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> SEE. SP. Z O. O. ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695 Poznań </div>			
<i>Inwestor:</i> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19 </div>			
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> Projekt Wykonawczy Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice. </div>			
<i>Dane zamierzenia budowlanego:</i> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> Budynek socjalno-laboratoryjny zakładu uzdatniania wody Dzieckowice ul. Wodna 3 dz. nr. 678/278, 554/280, 553/280 </div>			
<i>Faza projektu:</i> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> PROJEKT WYKONAWCZY </div>			
<i>Zespół projektowy:</i>			
Lp.	Tyt. zawodowy, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis/pieczętka
Architektura			
Główny projektant:			
1.	mgr inż. arch. Bartosz Minge	24/WPOKK/2019	
Projektant Sprawdzający			
2.	mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
Zespół projektowy:			
3.	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
<i>Data wykonania i sprawdzenia dokumentacji:</i> <div style="text-align: center; padding: 10px;"> 20.03.2023 </div>			

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH	4
4. LOKALIZACJA	5
5. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC – ZAKRES RZECZOWY	5
6. ILOŚĆ PRACOWNIKÓW – ZATRUDNIENIE	7
7. TECHNOLOGIA	8
8. CHARAKTERYSTYCZNE DANE OBIEKTU: BEZ ZMIAN	9
9. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI.	10
10. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	10
10.1 POWIĄZANIA FUNKCJONALNE	10
10.2 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	10
10.3 ARCHITEKTURA	11
10.4 KONSTRUKCJA	11
11. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE – WYKOŃCZENIE OBIEKTU.	12
12. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE.	16
13. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.	17
14. OBLICZENIA CIEPLNE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	17
15. OCHRONA KONSERWATORSKA	18
16. WARUNKI OCHRONY PPOŻ	18
17. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.	18
18. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	18
19. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	18

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH NA LABORATORYJNE ZLOKALIZOWANYCH NA PARTERZE BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ LABORATORYJNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA PIĘTRZE BUDYNKU SOCJALNO-LABORATORYJNEGO ZAKŁADU UZDATNIANIA WODY DZIEŃKOWICE, UL. WODNA 3,

dz. nr 678/278, 554/280, 553/280

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny zamienny dla inwestycji polegającej na przebudowie i zmianie sposobu użytkowania części istniejących pomieszczeń socjalnych na laboratoryjne zlokalizowanych na parterze budynku oraz przebudowa szachtu instalacyjnego którego zakres przebiega przez parter, piętro i dach. Projekt ma na celu przebudowę i adaptację pomieszczeń na laboratorium badania węgla.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi prace modernizacyjne związane z czterema pomieszczeniami pracy laboratoryjnej zlokalizowanymi na parterze, wraz z częścią korytarza oraz węzłem sanitarnym- szczegółowy zakres w części rysunkowej. Istotną modernizacją jest dodanie drzwi na korytarzu które wydzielają laboratorium badania węgla aktywnego od reszty budynku. W projekcie modernizuje się pomieszczenia sanitarne, przebudowane zostanie pomieszczenie toalety. Projektuje się prysznic bezpieczeństwa.

Do opracowania zalicza się również odbudowa szachtów na całej ich wysokości wraz z częścią kominów znajdujących się na dachu. Projekt nie ingeruje w pomieszczenia zlokalizowane na piętrze z wyjątkiem prowadzenia nowego szachtu który przechodzi z parteru na dach oraz zmodernizowanie posadzki wraz z odpływem w pomieszczeniu zlokalizowanym nad projektowanym pomieszczeniem biurowym.

Zakres prac dla instalacji sanitarnych został opisany w opracowaniu w projekcie branży instalacji sanitarnej a branży elektrycznej w projekcie instalacji elektrycznej

Projektowane prace w fazie realizacji będą odbywały się na czynnym obiekcie gdzie w pozostałych pomieszczeniach budynku, nie objętych zakresem opracowania, będą przebywali pracownicy wykonujący swoje czynności

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja lokalna w obiekcie
- Dokumentacja archiwalna istniejącego budynku.
- Ekspertyza stanu technicznego części budynku na potrzeby przebudowy i zmiany sposobu Użytkowania.
- Poprzednia dokumentacja projektowa wykonana dla tego zadania

Inwestycja: Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieńkowice.
Faza projektu: Projekt wykonawczy
Inwestor: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna
Jednostka projektowa: SEE. SP. Z O. O.

- Decyzja nr. NS-NZ.9022.17.27.2020 Śląskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego w sprawie odstępstwa dotyczącego obniżenia wysokości w pomieszczeniach laboratoryjnych

Warunki i postanowienia ogólne:

1. Projektowaną inwestycję należy lokalizować z zachowaniem normatywnych odległości od sieci uzbrojenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz ustaleniami odnośnych norm. W wypadku kolizji lub nienormatywnego zbliżenia do uzbrojenia terenu, należy opracować projekty niezbędnej przebudowy lub zabezpieczenia sieci, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normatywami, w uzgodnieniu z gestorami sieci. – nie projektuje się nowych sieci uzbrojenia

2. Przedmiotowa inwestycja winna w szczególności zabezpieczać interesy osób trzecich przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz przed pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej nieruchomości i obiektów sąsiednich.
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Powyższe warunki zostały spełnione.

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych :

1. Ochrona i kształtowanie ładu przestrzennego:

1) linia zabudowy — obowiązująca po obrysie fasady istniejącego budynku na działkach inwestora (nie wyznaczona graficznie); - *bez zmian*

2) wskaźnik wielkości powierzchni nowej zabudowy — wg stanu istniejącego — *bez zmian*

3) ustala się szerokość elewacji frontowej — według stanu istniejącego — *bez zmian*

4) geometria dachu — wg stanu istniejącego — *bez zmian*

5) wysokość górnej krawędzi — wg stanu istniejącego — *bez zmian*

6) wysokość kalenicy — wg stanu istniejącego — *bez zmian*

3. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra - Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn.zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

4. LOKALIZACJA

Budynek, w którym przewidziano inwestycję znajduje się w obrębie kompleksu budynków wchodzącego w skład Zakładu Uzdatniania Wody Dzieńkowice, ul Wodna 3. Budynek socjalno-laboratoryjny zlokalizowany jako pierwszy od wjazdu na zakład wycofany względem drogi.

W skład całego kompleksu wchodzi inne budynki techniczne, technologiczne oraz zbiorniki. Teren dostępny poprzez istniejący zjazd. Budynek zlokalizowany łącznie na 3 działkach dla terenu opracowania brak Planu Miejscowego. Dla przedmiotowej inwestycji obowiązują ustalenia z Decyzji o warunkach zabudowy.

Istniejący budynek socjalno – laboratoryjny powstawał w latach osiemdziesiątych XX wieku. Budynek zaprojektowano jako 2- kondygnacyjny, niepodpiwniczony. Bryła budynku 3 segmentowa, modułarna, dwutraktowa z poprzecznymi tarczowymi ścianami podporowymi. Część środkowa budynku wejściowa z ryzalitem frontowym nad wejściem i podcieniem od strony wschodniej. W głębi za budynkiem głównym dostawiona jednokondygnacyjna część mieszcząca stołówkę. Budynek zrealizowany w technologii tradycyjnej. Stropy prefabrykowane, kanałowe. Stropodach pograżony ukryty za attykami.

5. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC – ZAKRES RZECZOWY

Pomieszczenia przeznaczone do przebudowy i zmiany sposobu użytkowania znajdujące się na parterze budynku po prawej stronie patrząc od głównego wejścia w północnym skrzydle. Aktualnie pomieszczenia stanowiące przedmiot opracowania pełnią funkcję socjalną.

Zakres rzeczowy:

Dotyczy części budynku jak pokazano na rysunkach, szczegółowy zakres wymieniono w poniższej tabelce:

Parter
Roboty rozbiórkowe
Demontaż wszystkich drzwi do pomieszczeń będących w zakresie opracowania.
Demontaż okien przeznaczonych do wymiany 4 szt.
Skucie płytek na części ścian w pomieszczeniach.
Rozbiórka posadzek, rozbiórka pokrycia kanałów w posadzce.
Wyburzenie części ścian w obrębie przebudowy istniejącego pomieszczenia W-C.
Rozbiórka kominów wentylacji grawitacyjnej budynku.
Wykonanie nowych przebić w stropach.
Usunięcie instalacji elektrycznej.
Usunięcie i rozbiórka instalacji Sanitarnych, zgodnie z projektami branżowymi.
Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych
Roboty budowlane
Montaż nowej stolarki okiennej zewnętrznej PCV szt. 4.
Murowanie nowych ścianek działowych i tynkowanie.
Wykonanie zasypania kanałów w posadzce z odtworzeniem warstw posadzkowych.
Wyrównanie poziomów posadzek.
Odtworzenie ubytków tynków.
Wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych w części pomieszczeń.
Wykonanie nowych posadzek ceramicznych.
Dostawa i montaż nowych urządzeń laboratoryjnych.
Dostawa i montaż wyposażenia meblowego oraz laboratoryjnego.
Wymiana wszystkich instalacji elektrycznych, zgodnie z projektami branżowymi.

Wymiana instalacji sanitarnych, zgodnie z projektami branżowymi.
Odtworzenie ubytków ścian związanych z usuwaniem istniejących instalacji które aktualnie są prowadzone w ścianach
Piętro
Roboty rozbiórkowe
Skucie płytek na części ścian w pomieszczeniach, dotyczy tylko zakresu projektowanych zmian w ramach naprawy i wykończenia ścian po przeprowadzonym remoncie.
Skucie płytek, rozbiórka posadzki , załatanie otworu odpływowego. Dotyczy tylko pomieszczenia zmywalni zgodnie z zakresem według rzutów
Usunięcie instalacji elektrycznej.
Usunięcie i rozbiórka instalacji Sanitarnych, zgodnie z projektami branżowymi.
Rozbiórka istniejących szachtów w miejscach gdzie mają powstać nowe, remontowane szachty- szczegóły według rysunku .
Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych
Roboty budowlane
Murowanie nowych ścianek w obrębie likwidowanych szachtów i budowa nowych wraz z odbudową kominów.
Odtworzenie ubytków tynków.
Wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych w części pomieszczeń.
Wykonanie nowych posadzek ceramicznych,wraz z nowym spadkiem. Pomieszczenie zmywalni
Uzupełnienia w obrębie likwidowanych kominów w obrębie dachu wraz z izolacją kanału projektowanych w ich miejsce oraz uzupełnienie warstw pokrycia dachu.
Wymiana wszystkich instalacji elektrycznych, zgodnie z projektami branżowymi.
Wymiana instalacji Sanitarnych, zgodnie z projektami branżowymi.

6. ILOŚĆ PRACOWNIKÓW – ZATRUDNIENIE

Docelowo w projektowanych pomieszczeniach planuje się 5 stanowisk pracy. W każdym projektowanym pomieszczeniu laboratoryjnym pracować będzie zwykle 1 osoba. Praca w wymiarze jednozmianowym. Wykonywana praca jest nieszkodliwa a w jej procesie nie wykorzystuje się niebezpiecznych środków. W pomieszczeniach zapewniono wymagane szafy do przechowywania odzieży wierzchniej dla pracowników. Pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalnego, które znajduje się na pierwszym piętrze w części laboratoryjnej.

7. TECHNOLOGIA

W projektowanym na parterze wykonywane będą następujące badania węgla aktywnego:

Parametr badań Wytrzymałość mechaniczna (Twardość kulka-szalka)	Norma Technika Metodą	PN-EN 12915-1:2009 Produkty do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia – Granulowany węgiel aktywny – Część 1: Pierwotny granulowany węgiel aktywny	Metoda wagowa
Gęstość nasypowa		PN-90/C-97554 Węgiel aktywny formowany	Metoda wagowa
Analiza sitowa		PN-ISO 2591-1:2000 Analiza sitowa- Metody z zastosowaniem sit kontrolnych z tkaniny z drutu i z blachy perforowanej	Metoda wagowa
		PN-88/C-97555.01 Węgłe aktywne. Metody badań. Analiza sitowa	Metoda wagowa
Liczba adsorpcji jodu		PN-83/C-97555.04 Węgłe aktywne. Metody badań. Oznaczanie liczby adsorpcji jodu	Metoda miareczkowa (objętościowa)
Liczba jodowa		PN-EN 12902:2005 Produkty do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia – Nieorganiczne materiały nośne i filtracyjne – Metody badań	Metoda miareczkowa(objętościowa)
Zawartość wody		PN-84/C-97555.09 Węgłe aktywne. Metody badań.	Metoda wagowa

	Oznaczanie zawartości wody	
	PN-EN 12902:2005 Produkty do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia – Nieorganiczne materiały nośne i filtracyjne – Metody badań	Metoda wagowa
Zawartość popiołu	PN-EN 12902:2005 Produkty do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia – Nieorganiczne materiały nośne i filtracyjne – Metody badań	Metoda wagowa
	PN-84/C-97555.08 Węgla aktywne. Metody badań. Oznaczanie zawartości popiołu	Metoda wagowa
Liczba metylenowa	PN-82/C-97555.03 Węgla aktywne. Metody badań. Oznaczanie liczby metylowej	Metoda objętościowa

Istniejące laboratorium na piętrze pozostaje bez zmian

8. CHARAKTERYSTYCZNE DANE OBIEKTU: BEZ ZMIAN

Powierzchnia użytkowa całego budynku ok 1930,0 m²

Powierzchnia zabudowy całego budynku 1415,6 m²

Kubatura ogółem całego budynku 7943,1 m³

Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się w jednym z bocznych skrzydeł budynku na parterze i piętrze zajmują powierzchnię łączną ok 80 m²

Budynek o wymiarach 55,31 m długości i 46,08 m szerokości łącznie ze stołówką.

Wysokość budynku część dwukondygnacyjnej ok 8,04 m

Wysokość pomieszczeń objętych opracowaniem w przedziale 2,94- 3,0 m

Liczba kondygnacji: 2

9. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI.

Zestawienie pomieszczeń objętych opracowaniem				
Numer	Nazwa	Powierzchnia	Poziom	Wykończenie posadzki
14	P.Analiz	13.2 m ²	Przyziemie	Płytki
15	P. Biurowy	12.5 m ²	Przyziemie	Płytki
16	WC	1.5 m ²	Przyziemie	Płytki
17	Prysznic	1.8 m	Przyziemie	Płytki
18	P. Rejestracji	13.30 m ²	Przyziemie	Płytki
19	P.Analiz	13.5 m ²	Przyziemie	Płytki
20	Korytarz	8.3 m ²	Przyziemie	Płytki
piętro:				
6	Zmywalnia	10.5 m ²	Piętro	Płytki

10. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

10.1 POWIĄZANIA FUNKCJONALNE

- Zewnętrzne:
 - wejście główne do budynku od strony północno - wschodniej
- Wewnętrzne:
 - wejścia do poszczególnych części budynku poprzez korytarze wewnętrzne
 - wejścia na piętra poprzez klatki schodowe
 - wejście do części pomieszczeń przejściowe przez inne pomieszczenia

10.2 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

• NAŚWIETLLENIE

Doświetlenie pomieszczeń światłem dziennym wymagane w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8 – warunek spełniony.

• OGRZEWANIE

Projektowane ogrzewanie grzejnikami płytowymi z istniejącego węzła ciepłego zlokalizowanego na parterze budynku. Węzeł ciepły zasilany z istniejącej kotłowni zlokalizowanej w obrębie Zakładu ZUW Dzieńkowice. (Inwestor)

Budynek podlegający inwestycji jest podłączony do zakładowej kotłowni ZUW Dzieckowice. Kotłownia stanowi odrębny budynek zlokalizowany w obrębie zakładu. Nie planuje się wymian źródła zaopatrzenia w ciepło dla przebudowywanych pomieszczeń w budynku. Zakładamy jedynie wymianę instalacji wewnętrznej c.o. wraz z grzejnikami z istniejącej wymiennikowni w budynku. Nie podano klasy pieca ponieważ kotłownia pozostaje bez zmian. Istniejący piec na miał węglowy zostanie wymieniony w terminie późniejszym.

• WENTYLACJA

W pomieszczeniach na pobyt ludzi projektowana wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła, wentylacja technologiczna oraz klimatyzacja

Projektuje się nowe kanały wentylacji grawitacyjnej które obsługują pomieszczenia spoza zakresu opracowania (dwa na piętrze i dwa na parterze). Ze względu na projektowane zmiany pomieszczenia te zostały pozbawione swoich poprzednich kanałów wentylacyjnych dlatego zapewnia się im nowe

• WYSOKOŚĆ POMIESZCZEŃ

Wysokość istniejących pomieszczeń przeznaczonych pod laboratorium ok 294-295 cm

Wymagana wysokość 330 cm. - Zgodnie z § 72 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Wysokość pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Pomieszczenia, których wysokość powinna zgodnie z ust. 1, wynosić co najmniej 3,3 m mogą być obniżone do wysokości nie mniejszej niż 2,5 m w przypadku zastosowania wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej lub klimatyzacji, pod warunkiem uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego. Projektanci uzyskali zgodę państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego w Katowicach. Ze względu na używane substancje -uzyskano zgodę dla pomieszczeń na parterze. Zgodnie z wymogiem zaprojektowano w tych pomieszczeniach wentylację mechaniczną. Pozostałe pomieszczenia po analizie nie wymagają zakładanej wysokości oraz zgody na jej obniżenie. Dokumenty załączono do projektu.

10.3 ARCHITEKTURA

Uwarunkowania otoczenia

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie we wnętrzach budynku. Prace dotyczą pomieszczeń zlokalizowanych na parterze i piętrze budynku o łącznej powierzchni ok 80 m². Elewacja zewnętrzna budynku pozostaje bez zmian.

10.4 KONSTRUKCJA

W celu wykonania nowo projektowanej instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej projektuje się wykonanie przebić w istniejących stropach nad parterem, piętrem oraz w korytkowych płytach dachowych. Otwory należy wykonywać wyłącznie w pasach wylewanych pomiędzy płytami kanałowymi. Miejsca pasów wylewanych ustalono na podstawie dokumentacji archiwalnej. Na etapie realizacji należy sprawdzić zgodność założeń zawartych w dokumentacji

projektowej. W przypadku rozbieżności należy skontaktować się z projektantem. Przebiecia należy wykonywać możliwie jak najmniejsze z zachowaniem wymogów instalacji wentylacji. Zabrania się wycięcia wszystkich prętów zbrojenia podłużnego w danym przebieciu. Muszą pozostać min. po 2 pręty skrajne zbrojenia podłużnego na całej długości pasma. Odkryte pręty w przypadku widocznej korozji oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie. Otwory należy dopasować do przebiegu projektowanych kanałów. Otwory należy wyrównać, uzupełnić warstwy posadzkowe oraz uszczelnić.

W przypadku braku możliwości wykonania przebić bez całkowitego wycinania zbrojenia należy wykonać wymiany żelbetowe wprowadzające do współpracy sąsiednie płyty kanałowe zbrojone prętami #12 ze stali AIIIIN.

W przypadku, gdy projektowane przebiecia przechodzą przez żeberka dachowych płyt korytkowych należy je podeprzeć ścianką murowaną gr.12cm z cegły kratówki. W przypadku braku możliwości wykonania przebić w dachowych płytach korytkowych, odpowiednie płyty należy zdemontować a w ich miejscu wykonać pasma wylewane z odpowiednimi otworami, zbrojone prętami #12, #16 ze stali AIIIIN

Według dokumentacji archiwalnej istniejące kominy nie podpierają istniejących stropów. Stanowią jedynie przebiecia przez stropy i nie wymagają dodatkowego podparcia stropów po rozbiórce kominów. Przed przystąpieniem do rozbiórki kominów dokonać sprawdzenia opisanych kominów przeznaczonych do rozbiórki.

Centralę wentylacyjną na potrzeby instalacji nawiewno-wywiewnej należy ustawiać na dachu budynku na systemowej podkonstrukcji. Podkonstrukcja musi być zamontowana nad ścianami ażurowymi wspierającymi korytkowe płyty dachowe.

W ramach robót rozbiórkowych planuje się demontaż całego istniejącego wykończenia pomieszczeń t.j. drzwi, okien, skucie okładzin ścian i posadzek oraz wyburzenia części ścian. Planuje się także wykonanie nowych przebić w stropie nad parterem oraz w stropodachu nad piętrem, przebiecie zaznaczone na rysunku.

11. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE – WYKOŃCZENIE OBIEKTU.

-Montaż nowej stolarki okiennej zewnętrznej PCV

Projektuje się okna PCV zewnętrzne z profilem ciepłym w kolorze białym do pomieszczeń na parterze o numerach: 14, 15, 18, 19 . Podziały okien oraz ich gabaryty dostosować do okien istniejących. Wymiary zestawu ok 265 cm długości x 164 cm wysokości, okna uchylno-rozwierane podzielone na 4 kwatery. Szczegóły wg rysunku zestawienia stolarki. Stolarkę należy montować w murze metodami tradycyjnymi. Za pomocą stalowych lub aluminiowych konsoli wysuniętych poza lico warstwy nośnej w taki sposób aby okno znajdowało się w warstwie ocieplenia. Pozostałą przestrzeń należy uzupełnić pianką niskoprężną przystosowaną do uszczelniania przestrzeni montażowych okien. Po zakończeniu

osadzania okien należy uzupełnić ubytki wokół okna obróbkami z blachy stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo.

- Rolety wewnętrzne we wszystkich pomieszczeniach przebudowywanych i remontowanych na parterze projektuje się rolety materiałowe w oknach. Rolety zwykle nie zaciemniające. Każda kwatera okienna wyposażona w odrębną roletę.

- Ściany działowe, obudowy szachtów.

Projektowane ściany działowe murowane z cegły pełnej lub cegły kratówki grubości 12 cm Tynkowane, przeznaczone na wieszanie na nich np. Szafek laboratoryjnych, ekranów telewizorów oraz lekkiego sprzętu laboratoryjnego. Ścianki oznaczono na rzutach oznaczeniem S2 Obudowy szachtów instalacyjnych z płyty g-k na podkonstrukcji stalowej. W ścianach szachtów montaż systemowych klap rewizyjnych wykonanych lub wykończonych z materiałów wodoodpornych i odpornych na zmywanie. Projektuje się klapy rewizyjne o wymiarach 45x45 i 30x30. Wysokość dolnej krawędzi klap rewizyjnych na wysokości 100cm. Montaż zgodnie z rysunkami.

Płyty G-k w pomieszczeniach mokrych – płyty przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, higieniczno- sanitarnych (GKBI), w pozostałych pomieszczeniach płyty bez tego wymogu. (GKB). Grubość płyt 1,25 cm.

-Kanały wentylacji grawitacyjnej.

Projektuje się 4 dodatkowe kanały wentylacji grawitacyjnej, które obsługują istniejące pomieszczenia spoza zakresu opracowania. Kanały wykonane są ze stalowych rur wentylacyjnych fi 10 cm typu spiro, łączonych za pomocą systemowych złączek. Montaż kanałów za pomocą obejm stalowych i kotwienia mechanicznego do ścian szachtu. W miejscach gdzie kanały wychodzą na zewnątrz budynku należy je ocieplić otuliną termiczną z wełny mineralnej lub pianki. Na zakończeniach kanałów należy zamontować nasady wspomagające wentylację grawitacyjną. Prowadzenie kanałów odbywa się remontowanym szachtem zgodnie z dokumentacją rysunkową. Bezpośrednie dojście do pomieszczeń prowadzone jest w nowo projektowanych ściankach GK. Kanały w pomieszczeniach zakończone ściennymi kratkami wentylacyjnymi. Nawiew powietrza do pomieszczeń odbywa się za pomocą istniejących nawietrzaków.

- Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach projektowane posadzki z płytek gresowych, płytki nieszkliwione o jednolitej strukturze w przekroju, antypoślizgowe. W pomieszczeniu na piętrze projektuje się wykonanie nowych spadków w obrębie prysznic awaryjnego zgodnie z częścią rysunkową.

- Wykonanie zasypania kanałów w posadzce z odtworzeniem warstw posadzkowych.

W ramach prac w obrębie parteru istniejące kanały w posadzce prowadzące z pomieszczenia wymiennikowni należy odkryć, instalacje zlikwidować (projektowane nowe instalacje poza kanałami) oraz wykonać nowe warstwy posadzkowe i wykończeniowe celem likwidacji kanałów. Kanały zasypać piaskiem. Piasek należy zagęścić warstwami około 20-25cm do wskazanego

zagęszczenia $I_s=0,98$. Wykonać beton podkładowy z 2 warstwami folii Pe. Następnie ułożyć styropian podłogowy twardy gr 8 cm i wykonać podkład betonowy gr 10 cm. Na końcu ułożyć płytki jak w pozostałych pomieszczeniach. Zasypywaną część kanału oddzielić od istniejącej ścianką z bloczków betonowych M6.

-Wykończenie ścian i sufitów

Ściany, gdzie nie przewiduje się okładzin z płytek, powyżej układanych płytek oraz sufity wymagają uzupełnienia ubytków i szpachlowania po wykonaniu wszystkich robót instalacyjnych. Malowane farbami akrylowymi odpornymi na zmywanie. Kolor ścian i sufitów biały. W nowy tynk sufitów należy wprowadzić siatkę mającą na celu zapobieganie pękaniu, na łączeniach płyt, warstw wykończeniowych. Ściany gdzie projektowane są okładziny z płytek ceramicznych zaznaczono na rysunkach. Kolorystyka i sposób ułożenia zaproponowano na rzutach posadzek. Projektowane płytki nie muszą spełniać podwyższonych/ dodatkowych wymogów co do chemoodporności. Na ścianach przyjęto płytki 60x30cm, których ułożenie pokazano w części rysunkowej. Płytki klejone na klej zgodnie z zaleceniami dostawcy/ producenta

W części pomieszczeń projektuje się sufity podwieszane typu karton-gips wieszane na podkonstrukcji stalowej. Podkonstrukcja wykonana z profili stalowych ocynkowanych. Wymiary profili (w przekroju) od 5 do 10 cm (w zależności od systemu producenta) grubość stali nie mniejsza niż 0.6mm. Ruszt mocowany jest do ścian oraz do sufitu przy pomocy kotew i stalowych wieszaków. Rozstaw profili rusztu co 60 cm w siatce poziomej i 60 cm w siatce pionowej. Płyty gk montowane za pomocą fosfatowanych wkrętów do podkonstrukcji stalowej. Szczeliny pomiędzy płytami uzupełnić masami lub taśmami przeznaczonymi do tych celów. Zaleca się stosowanie elementów systemowych pochodzących od jednego producenta.

Ścianki działowe wykonane w systemie gk o grubościach zgodnych z dokumentacją rysunkową. Wszystkie płyty gk typu H o zwiększonej odporności na wilgoć. Dla ścianek grubości 12 cm stosować profile grubości 75mm np. CW 75 lub inne zgodnie z wytycznymi producenta. Dla ścianek grubości 8cm i obudów szachtów profile grubości 50 mm np. CW50 lub inne w zależności od wytycznych producenta. Typy i kształt profili w ściankach działowych zgodnie z wytycznymi producenta. Rozstaw profili podkonstrukcji rozmieścić w siatce 60 na 60 cm lub zgodnie z wytycznymi producenta w zależności od wybranego systemu. Zaleca się stosowanie elementów systemowych pochodzących od jednego producenta.

-Odtworzenie ubytków tynków oraz uzupełnienie bruzd i ubytków w ścianach i suficie po montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych, oraz ich pomalowanie

Po wykonaniu prac w pomieszczeniach oraz robót instalacyjnych planuje się uzupełnienie ubytków po bruzdowaniu w ścianach, wyburzeniach oraz usunięcie części odspojonych tynków wraz z ich odtworzeniem. Następnie ściany wewnętrzne mają zostać otynkowane i wyrównane. Malowanie sufitów oraz ścian korytarzy w obrębie przebudowywanej części budynku.

Ściany zewnętrzne budynku mają zostać odtworzone po ewentualnych uszkodzeniach związanych z prowadzonym remontem.

Uwagę należy zwrócić na uzupełnienie i odtworzenie ścian po demontażu istniejących rur kanalizacyjnych

-Posadzki

Inwestycja: Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice.
Faza projektu: Projekt wykonawczy
Inwestor: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna
Jednostka projektowa: SEE. SP. Z O. O.

W całym zakresie ujętym w opracowaniu planuje się skucie wszystkich posadzek i wyrównanie poziomów posadzek w pomieszczeniach. Poziom posadzki w pomieszczeniach laboratoryjnych powinien być równy z poziomem na korytarzu. Posadzkę spoza zakresu należy oddzielić od nowo budowanej za pomocą listwy unikając w ten sposób tworzenia progu. We wszystkich pomieszczeniach projektowane posadzki wykończone płytkami gresowymi nieszkliwionymi:

Płytki szare, wym. 298x298x10mm

Gres barwiony w masie prasowany na sucho, nieszkliwiony, powierzchnia matowa, rektyfikowany, mrozoodporny, antypoślizgowość według CEN/TS 16165 metoda B parametr "R10", metoda D współczynnik tarcia na suchej powierzchni $\geq 0,5$, o nasiąkliwości wodnej $E \leq 0,5\%$, grupa B1a, w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7036, o współczynniku odbicia światła LRV 27.

Układ posadzek i kolorystyka pokazana na rysunku: 10.A. Rzut posadzek. Ostateczny wybór płytek po przedstawieniu próbek przez GW i akceptacji projektanta oraz inwestora.

- Montaż nowych drzwi wewnętrznych do pomieszczeń

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Projektuje się nowe drzwi do wszystkich remontowanych i przebudowywanych pomieszczeń na parterze. Drzwi drewniane lub metalowe z przeszkleniem w części górnej. Drzwi do W-C pełne z kratką wentylacyjną w komplecie na obie strony. Drzwi z ościeżnicą kątową. Drzwi posiadają częściowo światło przejścia min 80x200 cm. Drzwi 90x200 cm przeznaczone do ewakuacji dla max 3 osób. Drzwi do laboratorium należy osadzić w istniejących ścianach w razie potrzeby podkuć otwory do pasującego wymiaru ościeżnicy. Resztę otworu uzupełnić płytą Gk, zaszpachlować, wytynkować i pomalować. Szczegóły wg rysunku zestawienia stolarki.

- Dostawa i montaż wyposażenia meblowego oraz laboratoryjnego. Wyposażenie meblowe pomieszczeń – opracowanie odrębne, dołączone do projektu (opis wraz z zestawieniem mebli na rzutach) W ramach wyposażenia meblowego w zakresie opracowania ujęto meble według listy zamieszczonej w zestawieniu meblowym. Do wyposażenia meblowego zaliczono Dygestorium montowane w laboratorium jako urządzenia stałe. Pozostałe urządzenia projektowane oznaczone na rzutach stanowią dostawę własną inwestora lub są adaptowane jako istniejące urządzenia.

- Uzupełnienia w obrębie przebudowywanych kominów w obrębie dachu wraz z izolacją kanałów projektowanych w ich miejsce oraz uzupełnienie warstw pokrycia dachu.

W ramach prac instalacyjnych planowana jest częściowa przebudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej celem przeprowadzenia projektowanych kanałów wentylacji mechanicznej przez stropy w miejscu istniejących kanałów. W obrębie dachu projektowane przebicia jak i przejścia przez istniejące przebudowywane i rozbierane kominy należy zaizolować i wykonać odtworzenie warstw wykończenia istniejącego dachu.

Należy wykonać ewentualne uzupełnienie konstrukcji prefabrykowanej stropu poprzez dolanie pasma oraz wykonanie izolacji termicznej dachu wraz 2 warstwami papy wraz z jej wywinieciem na elementy instalacyjne.

-Przejścia elementami instalacji sanitarnych przez przegrody budowlane.

W miejscach przeprowadzania rur przez przegrody budowlane powinny być założone tuleje, co najmniej o 1 cm dłuższe niż grubość ściany lub stropu. Przestrzeń pomiędzy rurą a tuleją powinna być wypełniona materiałem elastycznym. W miejscach przejść przez ściany i stropy nie powinny być wykonywane połączenia rur. Przejścia w dachu dodatkowo zabezpieczyć za pomocą pianki niskoprężnej-zabezpieczenie termicznie i masą uszczelniającą - zabezpieczenie przeciwwodne.

Przejścia przez dach wykonać za pomocą stalowych kominków na których należy osadzić podstawę wentylatora (wentylator według proj. Instalacji Sanitarnej) Cały kominek zaizolować papą zgrzewalną.

Wszystkie otworowania i ewentualne możliwości ich poszerzenia należy przeanalizować na etapie budowy w momencie odkrycia warstw konstrukcyjnych

-Wykończenie kominów na dachu

Kominy zabezpieczyć przeciwwodnie papą ze wszystkich stron, następnie odtworzyć izolację termiczną oraz główne pokrycie dachu. obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej. Daszki nad kominami wykonać z blachy stalowej ocynkowanej poniesionej na stalowych nóżkach.

-Konstrukcja pod centralę wentylacyjną i kanały

Projektuje się systemowe rozwiązanie oparte na stopach dachowych typu "bigfoot", oraz konstrukcji z profili systemowych. Rozwiązanie należy dostosować zgodnie z wymaganiami producenta. Profile zabezpieczone przed korozją Połączenie konstrukcji z dachem odbywać się będzie za pomocą stóp znajdujących się przy podstawach słupów. Przestrzeń pomiędzy stopami a dachem należy zabezpieczyć izolacją przeciwwodną. Ubytki warstw dachu powstałe w wyniku montażu konstrukcji należy odtworzyć. Po odtworzeniu warstw całość konstrukcji należy w sposób ciągły zabezpieczyć przeciwwodnie a izolację połączyć z izolacją dachu.

12. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE.

Instalacje Sanitarne

Szczegóły oraz pełen zakres znajdują się w projekcie wykonawczym branży sanitarnej

Projekt zakłada wymianę wszystkich przyborów sanitarnych wraz z armaturą. Nowe przybory podłączyć nowo projektowanymi przewodami. Projekt nie obejmuje przebudowy przyłącza wodociągowego wraz z zestawem wodomierzowym.

Przewody wodociągowe prowadzone będą w bruzdach ściennych oraz obudowach G-K. Częściowo konieczne będzie prowadzenie rurociągów w strefie podsufitowej parteru. Na podstawie dostępnych materiałów założono lokalizację istniejących instalacji.

W miejscach przejść przez ściany i stropy nie umieszczać połączeń przewodów i armatury. Dla przyborów sanitarnych posiadających armaturę stojącą jak np. umywalki czy zlewozmywaki stosować wężyki elastyczne w oplocie stalowym do instalacji wodnych z atestem PZH o wytrzymałości minimum PN10. Przed każdym przyborem zamontować zawór odcinający. Połączenia przyściennie zaworów czerpialnych oraz baterii ściennych zakryć rozetkami przylegającymi do powierzchni ściany.

Źródłem ciepła dla budynku będzie istniejąca instalacja. Będzie ona służyła dla potrzeb centralnego ogrzewania oraz zasilania central wentylacyjnych. Instalację należy wyposażyć w naczynie wzbiorcze zamknięte, z odprowadzeniem rury przelewowej i bezpieczeństwa do kanalizacji sanitarnej. Obieg technologiczny zasilania central należy wykonać poprzez wymiennik woda/glikol (centrala zewnętrzna.).

Instalacje Elektryczne

Szczegóły oraz pełen zakres znajdują się w projekcie wykonawczym branży elektrycznej

Projekt instalacji elektrycznych obejmuje: rozdzielnicę elektryczną TB3-1, instalację gniazd wtykowych, instalację oświetlenia wewnętrznego podstawowego i awaryjnego, zasilanie urządzeń innych branż, połączenia wyrównawcze, ochronę przeciwprzepięciową, ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, instalację okablowania strukturalnego. Szczegółowe informacje w projekcie branżowym, elektrycznym

13. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Budynek i pomieszczenia przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Stanowiska pracy nie są przeznaczone do pracy dla osób niepełnosprawnych, nie zakłada się zatrudniania osób niepełnosprawnych jednak projektowane zmiany nie pogarszają warunków korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne

14. OBLICZENIA CIEPLNE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Zgodnie z projektem przedmiotowy budynek będzie podlegał przebudowie i remontowi, w związku z czym nie zmieni się charakterystyka cieplna obiektu. Dla polepszenia charakterystyki cieplnej zakłada się częściową wymianę okien—4 szt. o wartości współczynników przenikania ciepła przez poszczególne przegrody budowlane obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946; 1999 i wynoszą 0,9 jak przedstawiono na rysunkach.

W związku z powyższym budynek spełnia wymagania dotyczące charakterystyki cieplnej obiektów przebudowywanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra Transportu w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – §328 pkt.1, ppkt.2 – 1a Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania zaopatrzenia w energię i ciepło wg. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w spr. Szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (dz. U. z 2012 r. poz. 462) (zmiana: dz. U. z 2013 r. poz. 762) Przedmiotowy budynek przeznaczony do przebudowy i remontu, który podlega rozbudowie, posiada już przyłącza sanitarne: wody i c.o. Zapotrzebowanie ciepła do ogrzewania nie zmienia się i nie wzrasta znacząco oraz jest zasilane z istniejącego źródła ciepła tj. węzła cieplnego.

Dostępne nośniki energii: paliwo stałe np. węgiel, olej opałowy, energia elektryczna. Brak możliwości zasilania z instalacji gazowej lub cieplnej. Dlatego inwestowanie w nowe źródło ciepła jest nieuzasadnione ekonomicznie. W rejonie inwestycji brak jest dostępnych technicznych, środowiskowych oraz ekonomicznych możliwości wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię, zdecentralizowanych systemów dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, opierające się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa Energetycznego. Projektuje się wykorzystanie ciepła wytwarzanego przez istniejący układ węzła cieplnego do ogrzewania projektowanych pomieszczeń biurowych i laboratoryjnych. W wyniku analizy porównawczej z konwencjonalnym systemem ogrzewania np. gazem płynnym, olejem opałowym, paliwem stałym, wybrano ogrzewanie z istniejącego węzła cieplnego. Wykonywanie nowego źródła ciepła w tym przypadku jest nieuzasadnione pod względem inwestycyjnym i ekonomicznym.

15. OCHRONA KONSERWATORSKA

Budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską.

16. WARUNKI OCHRONY PPOŻ

Dla projektu nie sporządzono Warunków Ochrony Przeciwpowarowej Projektowane zmiany nie są zmianami istotnymi i nie zmieniają Warunków Ochrony Przeciwpowarowej dla budynku

17. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

Analizy obszaru oddziaływania inwestycji dokonano w oparciu o art.5.ust.1 pkt.9 ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, paragraf 12 jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie i stwierdzono że lokalizacja budynku nie narusza interesów osób trzecich ani prawa własności właściciela działek sąsiednich. Przedmiotowa inwestycja w całości dotyczy wnętrza istniejącego budynku. Ze względu na zakres prac inwestycja zamknie się w granicach działek inwestora.

18. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowana inwestycja nie znajduje się w obrębie eksploatacji górniczej i nie wymaga uwzględnienia ruchów podłoża wywołanych eksploatacją górnictwem. Nie planuje się prac ziemnych na zewnątrz budynku. Planowany zakres prac dotyczy istniejących pomieszczeń wewnątrz budynku.

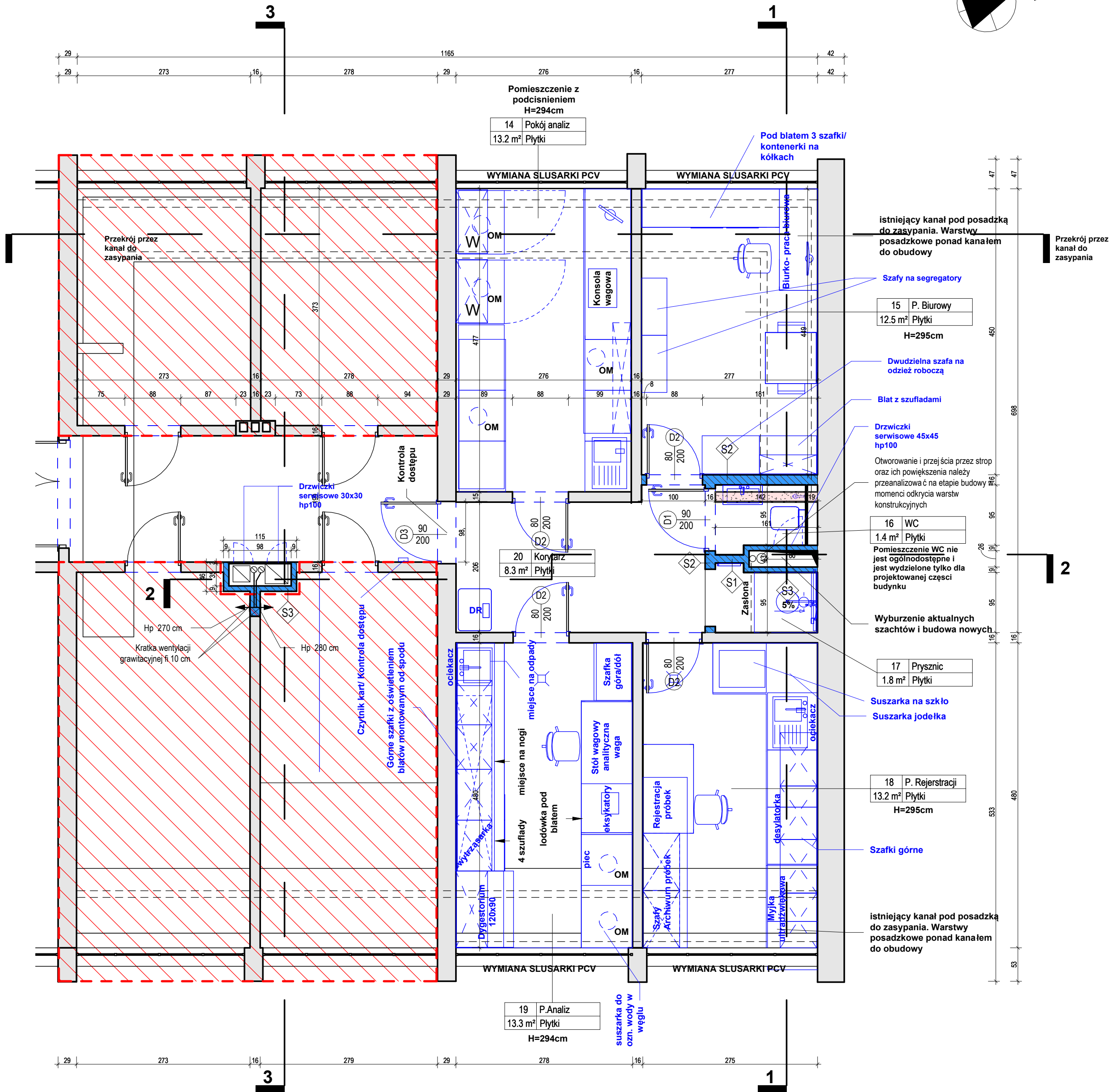
19. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowana przebudowa istniejących pomieszczeń jest nieuciążliwa, tzn. nie powoduje uciążliwości w emisji substancji i energii oraz jest przedsięwzięciem dla których raport oddziaływania na środowisko nie jest wymagany. Projektowana inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1839) tj. Nie będzie niekorzystnie oddziaływać na otoczenie i środowisko przyrodnicze oraz nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych, w szczególności w zakresie hałasu, wibracji, emisji zanieczyszczeń oraz promieniowania elektromagnetycznego poza granice działki i poza obszar objęty decyzją. Projektowana inwestycja spełnia warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie: zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników, usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów, możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego, warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej. Inwestycja nie narusza równowagi przyrodniczej i nie utrudnia prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska. Projektowana inwestycja spełnia wymagania dotyczące poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich i obejmuje w szczególności:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej.
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibrację zakłócenia elektryczne, promieniowanie.

- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleb.
- realizacja inwestycji nie zmieni stosunków wodnych na sąsiednich działkach.
- przy realizacji inwestycji należy uwzględnić że wnioskowana inwestycja nie może powodować utrudniania w dojazdach i dojazdach do sąsiednich nieruchomości, jak również nie może pogorszyć stanu technicznego tych nieruchomości. Właściciel nieruchomości nie będzie wykonywał działań które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną a miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity : Dz. U. Z 2017 poz. 459). Projektowana przebudowa budynku została zaprojektowana i zostanie wykonana z takich materiałów i wyrobów oraz w sposób niestanowiący zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego - § 309 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2017 poz. 2285 z 14.11.2017r.)Projektowany budynek został zaprojektowany zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 z 2003r. Poz. 1650 ze zm.).

W projektowanej inwestycji nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.



- System ścianek z płyt gips-kartonowych na stalowej podkonstrukcji
- S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 7cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 11cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU 8cm**
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 5.5cm Wełna mineralna
- S4 ŚCIANKA SZACHTU CZĘŚĆ ZNAJDUJĄCA SIĘ NA DACHU 12cm**
- Izolacja PW Papa kładzona na zakład
 - 12cm Mur Silikatowy
- SP1 SUFIT PODWIESZANY GK**
- System wieszaków stalowych kotwionych do sufitu
 - 1.25cm Płyta GK o zwiększonej odporności na wilgoć

Legenda Oznaczeń

OM - Odciąg miejscowy
A - Autoklaw
C - Ciepłarka
D - Dygestorium
De - Demineralizator
DR - Drukarka/ Kserokopiarka
W+N - Wyspa laboratoryjna z nadstawką
S - Suszarka
P - Piec
KW - konsola wagowa
Z - Zlew laboratoryjny
W - Wytrząsarka

Projektowane urządzenia

Ściany wyburzone

Ściany projektowane

Ściany istniejące

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, alestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odczytywać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
5. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
6. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
7. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
8. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wątpliwości należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobyców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

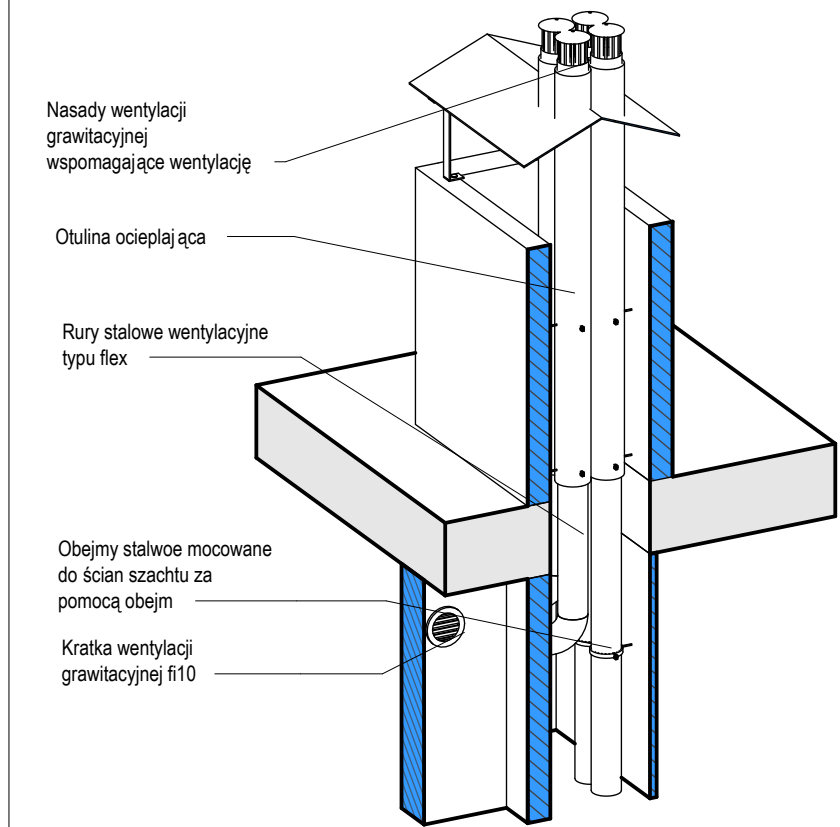
INWESTOR

Górnoląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-
laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NR	RYSUNEK	
1.A	Rzut Przyziemia	
SKALA		
1 : 50		
		nr upr.
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Minge		WPOKK/2019
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon		5/WPOKK/2021
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy		BRANŻA Architektura
		DATA 26.04.2023

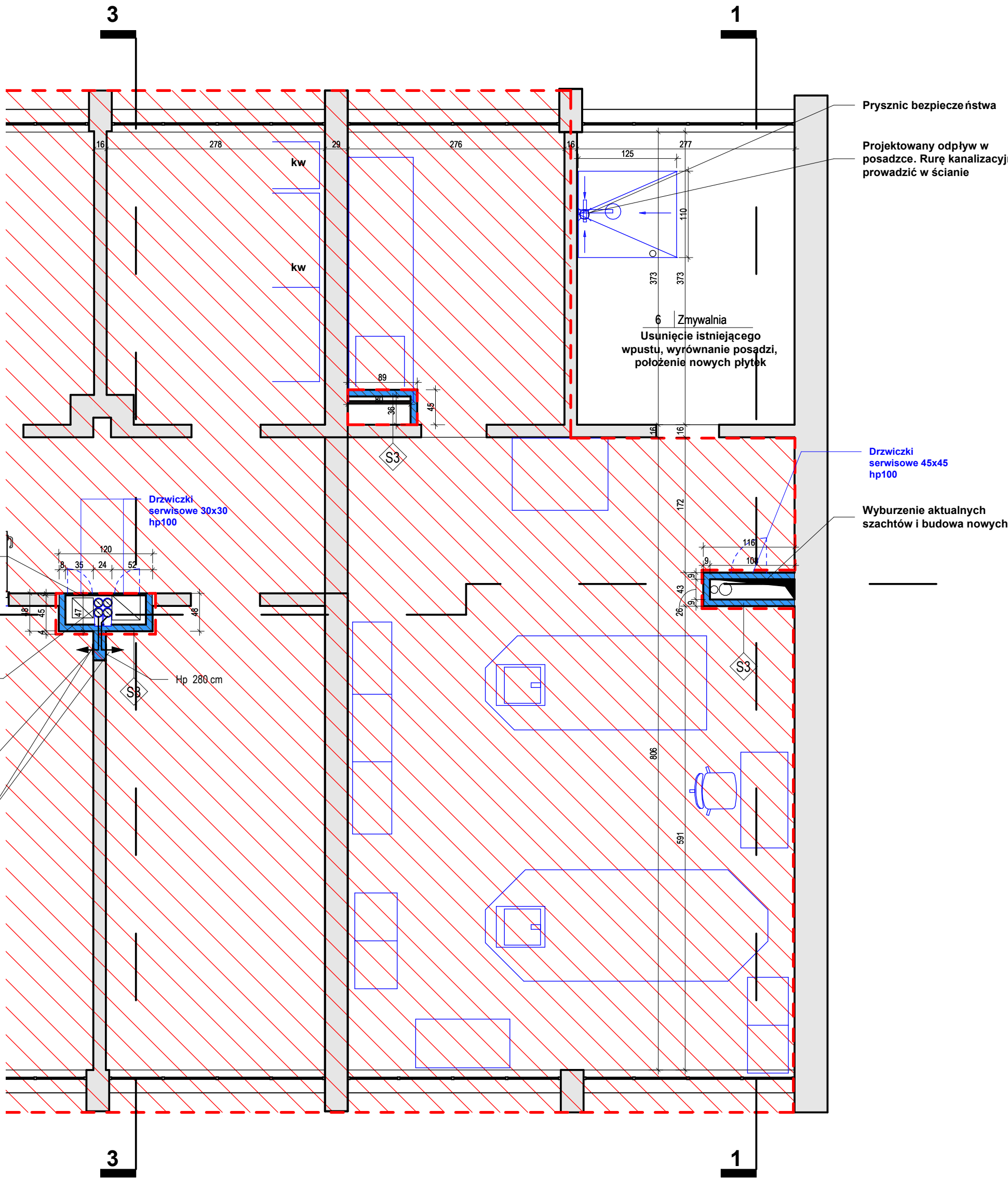


Otworowanie i przejścia przez strop oraz ich powiększenia należy przeanalizować na etapie budowy w momencie odkrycia warstw konstrukcyjnych

Instalacja wentylacji grawitacyjnej. Obsługująca dwa pomieszczenia na parterze i dwa na piętrze w sumie 4szt. Średnica rur 10cm Rury stalowe wentylacyjne typu flex. Mocowanych do ścian szachtu za pomocą obejm stalowych kotwionych mechanicznie

Hp 270 cm

Kratka wentylacji grawitacyjnej fi 10 cm



2

- System Ścianek z płyt gips-kartonowych na stalowej podkonstrukcji
- S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 7cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 11cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU 8cm**
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 5.5cm Wełna mineralna
- S4 ŚCIANKA SZACHTU CZĘŚĆ ZNAJDUJĄCA SIĘ NA DACHU 12cm**
- Izolacja PW Papa kładzona na zakład
 - 12cm Mur Silikatowy
- SP1. SUFIT PODWIESZANY GK**
- System wieszaków stalowych kotwionych do sufitu
 - 1.25cm Płyta GK o zwiększonej odporności na wilgoć

Legenda Oznaczeń

- OM - Odciąg miejscowy**
A - Autoklaw
C - Ciepłota
D - Dygestorium
De - Demineralizator
DR - Drukarka/ Kserokopiarka
W+N- Wyspa laboratoryjna z nadstawką
S - Suszarka
P - Piec
KW- konsola wagowa
Z - Zlew laboratoryjny
W - Wytrząsarka

- Projektowane urządzenia**
- Ściany wyburzone
 - Ściany projektowane
 - Ściany istniejące

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczególnymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, alestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
5. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
6. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
7. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
8. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wątpliwości należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

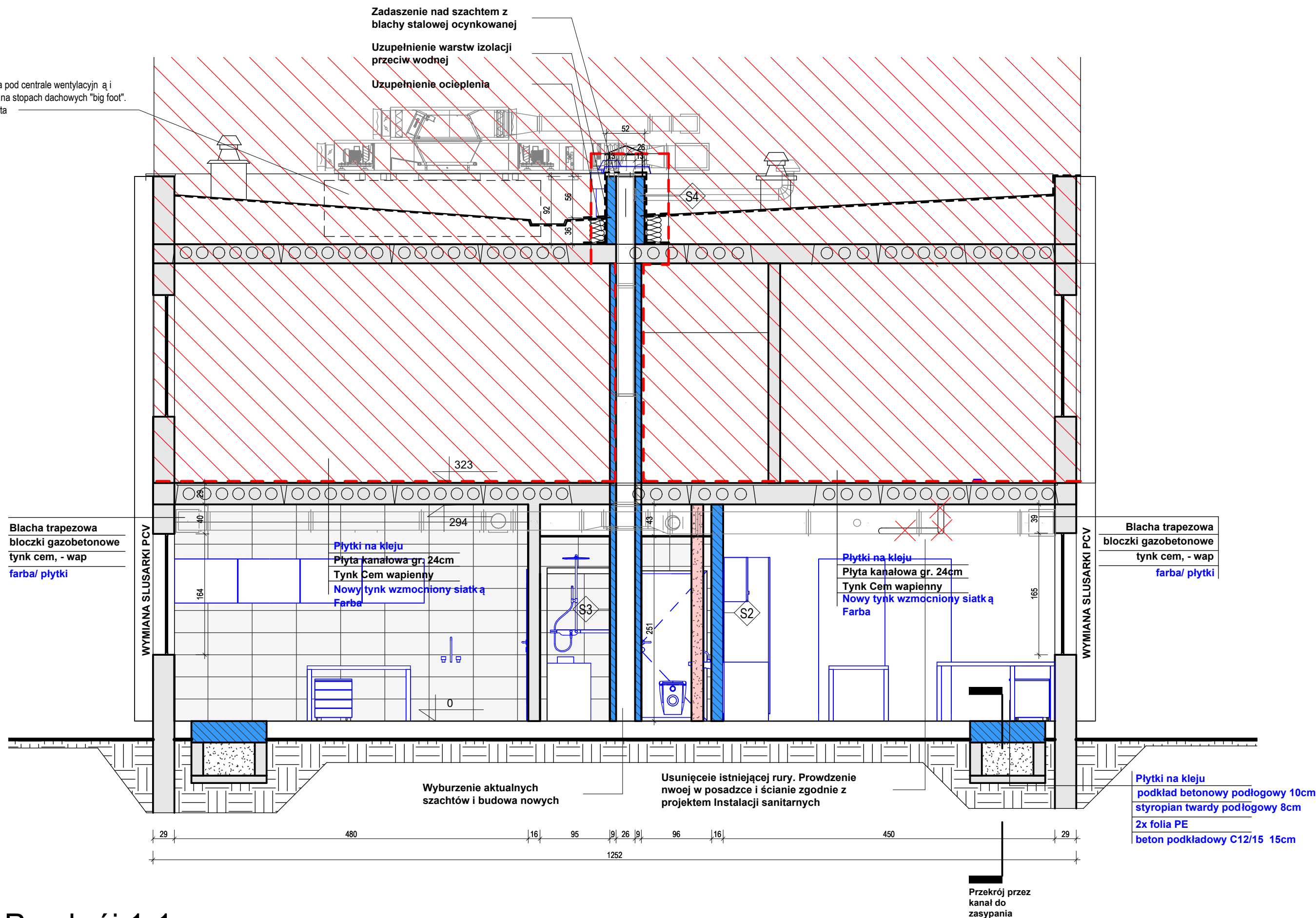
JEDNOSTKA PROJEKTOWA
SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

INWESTOR
Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

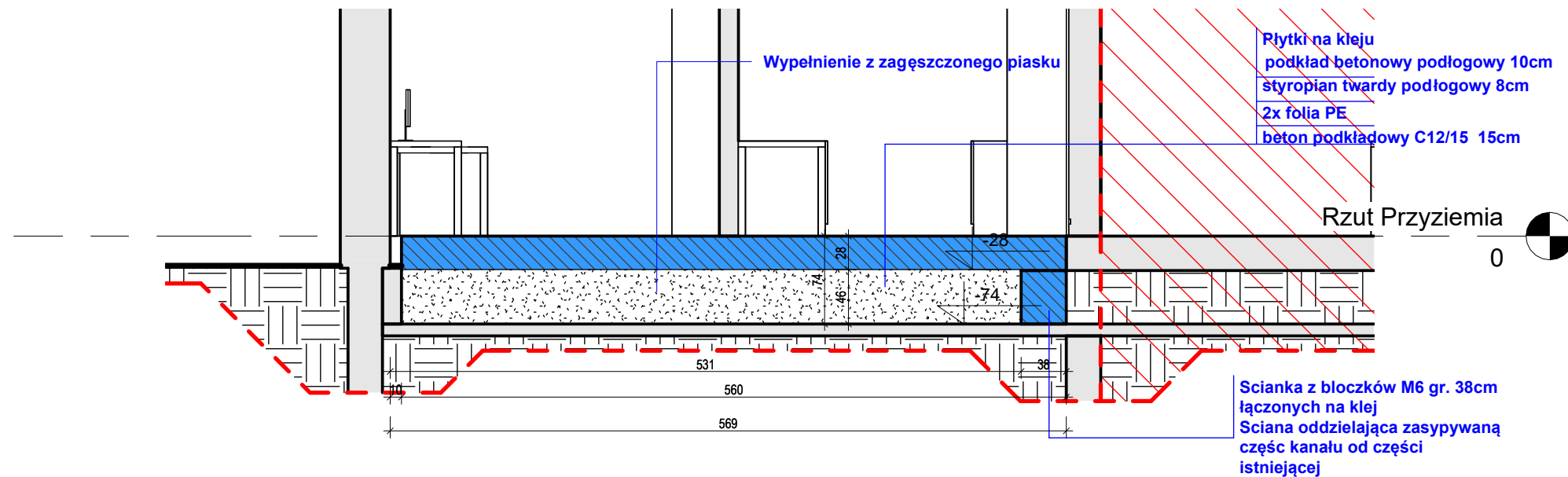
INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY
Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-
laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NR	RYSUNEK	
2.A	Rzut Piętra	
SKALA		
1 : 50		
nr upr.		podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Minge	WPOKK/2019	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy	BRANŻA Architektura	DATA 26.04.2023

Podkonstrukcja pod centrale wentylacyjną i kanały: oparta na stopach dachowych "big foot".
wdg. producenta



1 Przekrój 1-1
1 : 50



3 Przekrój pomocniczy pokazujący oddzielenie zasypywanego kanału
1 : 50

System Ścianek z płyt gips-kartonowych na stalowej podkonstrukcji

S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)

- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- 2.5cm 2x Płyta GK
- 7cm Wełna mineralna
- 2.5cm 2x Płyta GK
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytkimalowanie

S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)

- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- 2.5cm 2x Płyta GK
- 11cm Wełna mineralna
- 2.5cm 2x Płyta GK
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki

S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU 8cm

- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- 2.5cm 2x Płyta GK
- 5.5cm Wełna mineralna

S4 ŚCIANKA SZACHTU CZĘŚĆ ZNAJDUJĄCA SIĘ NA DACHU 12cm

- Izolacja PW Papa kładzona na zakład
- 12cm Mur Silikatowy

SP1. SUFIT PODWIESZANY GK

- System wieszaków stalowych kotwionych do sufitu
- 1.25cm Płyta GK o zwiększonej odporności na wilgoć

Projektowane urządzenia

Ściany wyburzone

Ściany projektowane

Ściany istniejące

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, alestów i dopuszczalni do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
5. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
6. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
7. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

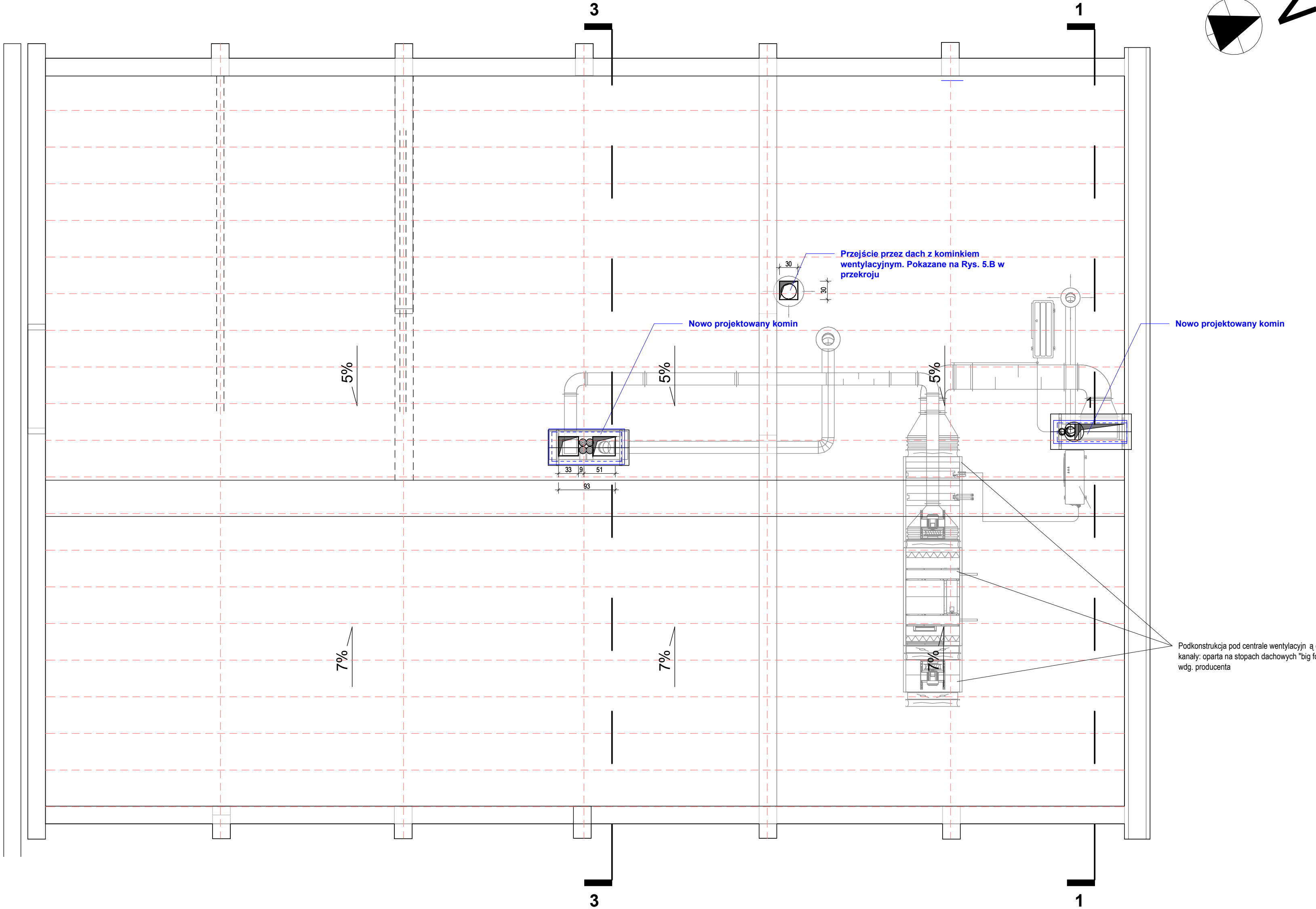
INWESTOR

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-
laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NR	RYSUNEK	
4.A	Przekrój 1-1	
SKALA		
1 : 50		
		nr upr.
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Minge		WPOKK/2019
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon		5/WPOKK/2021
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU		DATA
Projekt arch. wykonawczy		26.04.2023
BRANŻA		
Architektura		



- System Ścianek z płyt gips-kartonowych na stalowej podkonstrukcji
- S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 7cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytkimalowanie
- S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm** .(przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 11cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU 8cm**
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 5.5cm Wełna mineralna
- S4 ŚCIANKA SZACHTU CZĘŚĆ ZNAJDUJĄCA SIĘ NA DACHU 12cm**
- Izolacja PW Papa kładzona na zakład
 - 12cm Mur Silikatowy
- SP1. SUFIT PODWIESZANY GK**
- System wieszaków stalowych kotwionych do sufitu
 - 1.25cm Płyta GK o zwiększonej odporności na wilgoć

Projektowane urządzenia

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczególnymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, alestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
5. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
6. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
7. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
8. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wątpliwości należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

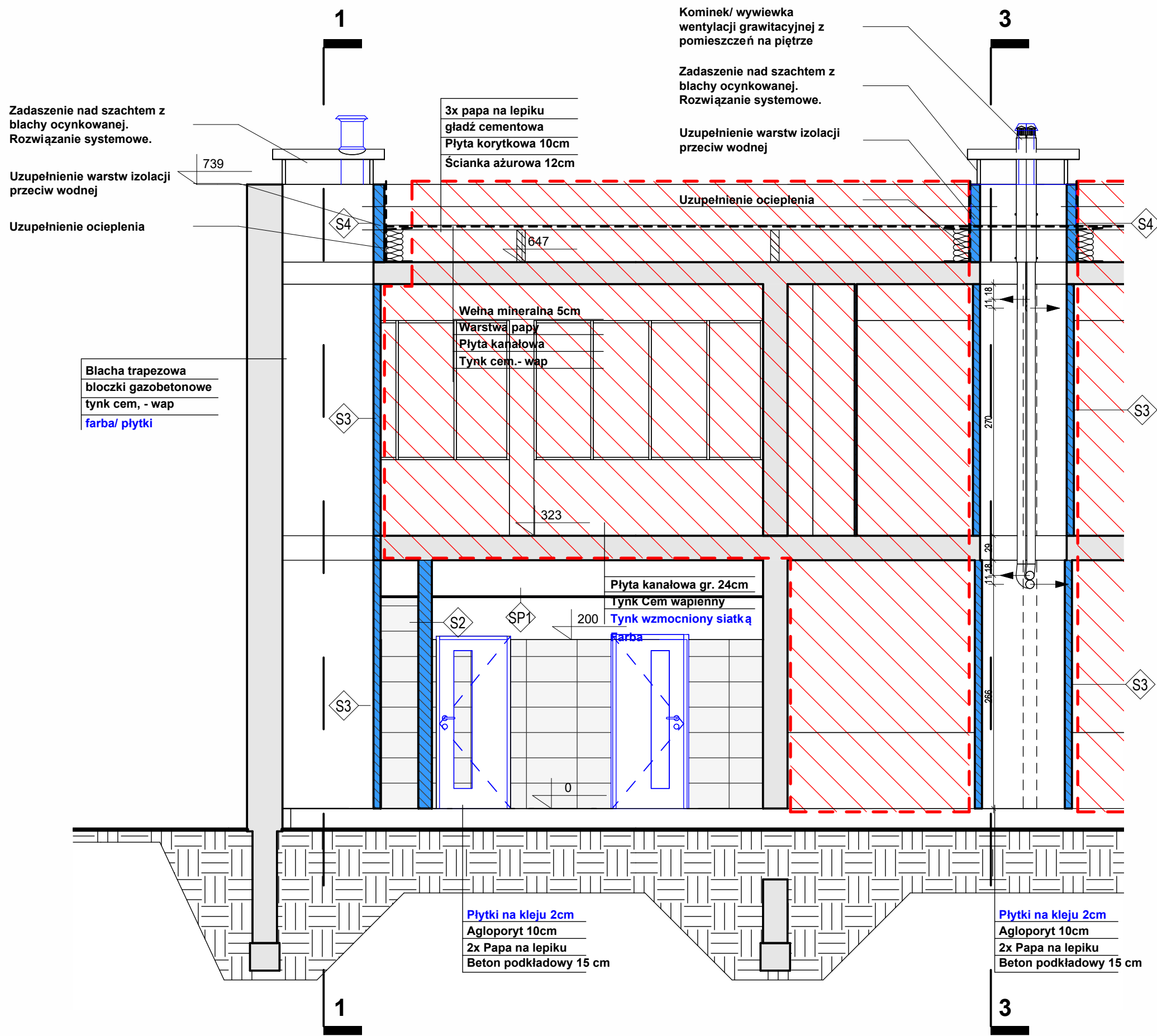
INWESTOR

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

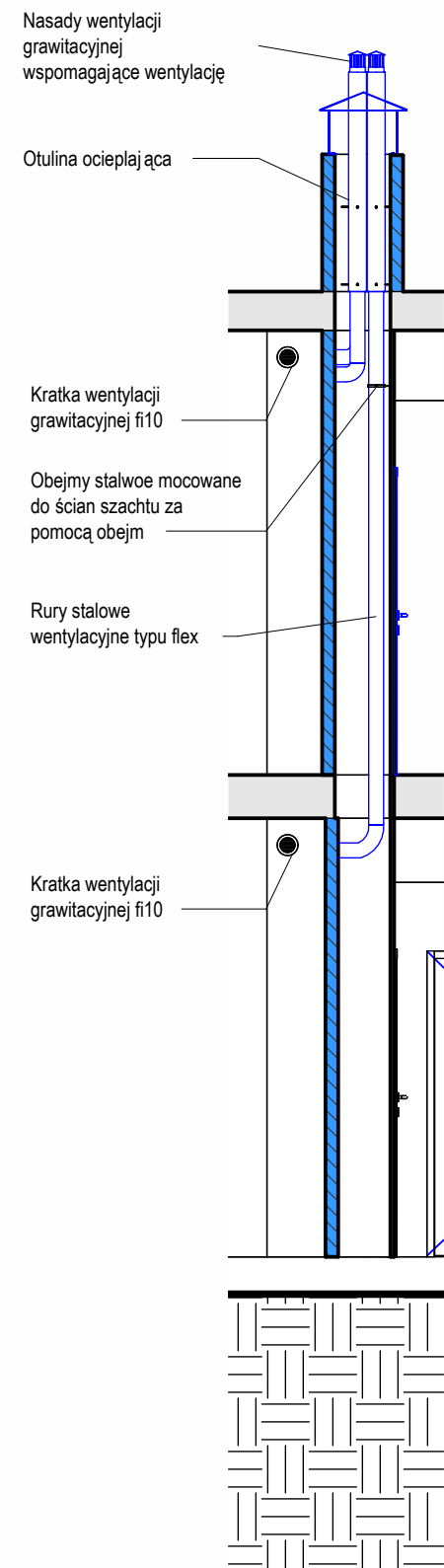
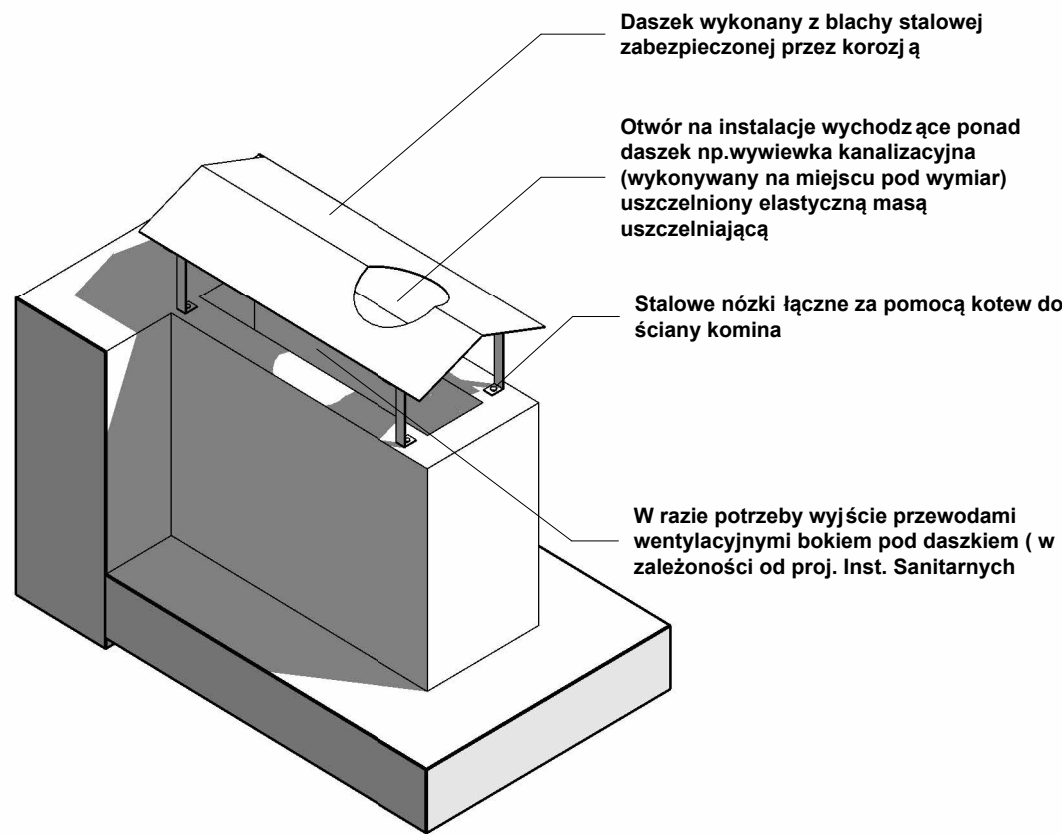
INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

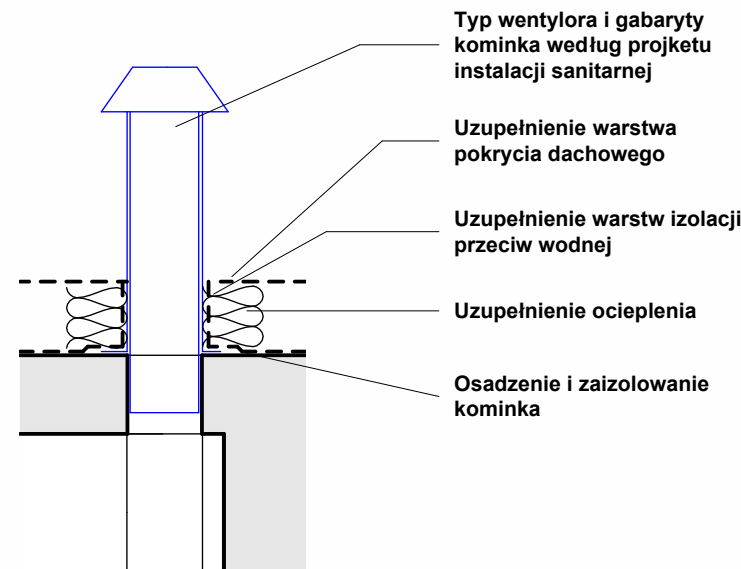
FAZA PROJEKTU		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NR	RYSUNEK	
3.A	Rzut Dachy	
SKALA		
1 : 50		
	nr upr.	podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT		
mgr inż. arch. Bartosz Minge	WPOKK/2019	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU	BRANŻA	DATA
Projekt arch. wykonawczy	Architektura	26.04.2023



1 Przekrój 2-2
1 : 50



4 Przekrój 3-3
1 : 50



- System Ścianek z płyt gips-kartonowych na stalowej podkonstrukcji
- S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 7cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytkimalowanie
- S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 11cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU 8cm**
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 5.5cm Wełna mineralna
- S4 ŚCIANKA SZACHTU CZĘŚĆ ZNAJDUJĄCA SIĘ NA DACHU 12cm**
- Izolacja PW Papa kładzona na zakład
 - 12cm Mur Silikatowy
- SP1 SUFIT PODWIESZANY GK**
- System wieszaków stalowych kotwionych do sufitu
 - 1.25cm Płyta GK o zwiększonej odporności na wilgoć

Projektowane urządzenia

- UWAGI:**
1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
 2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, aleślow i dopuszczalni do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
 4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
 5. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
 6. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
 7. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
 8. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wątpliwości należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

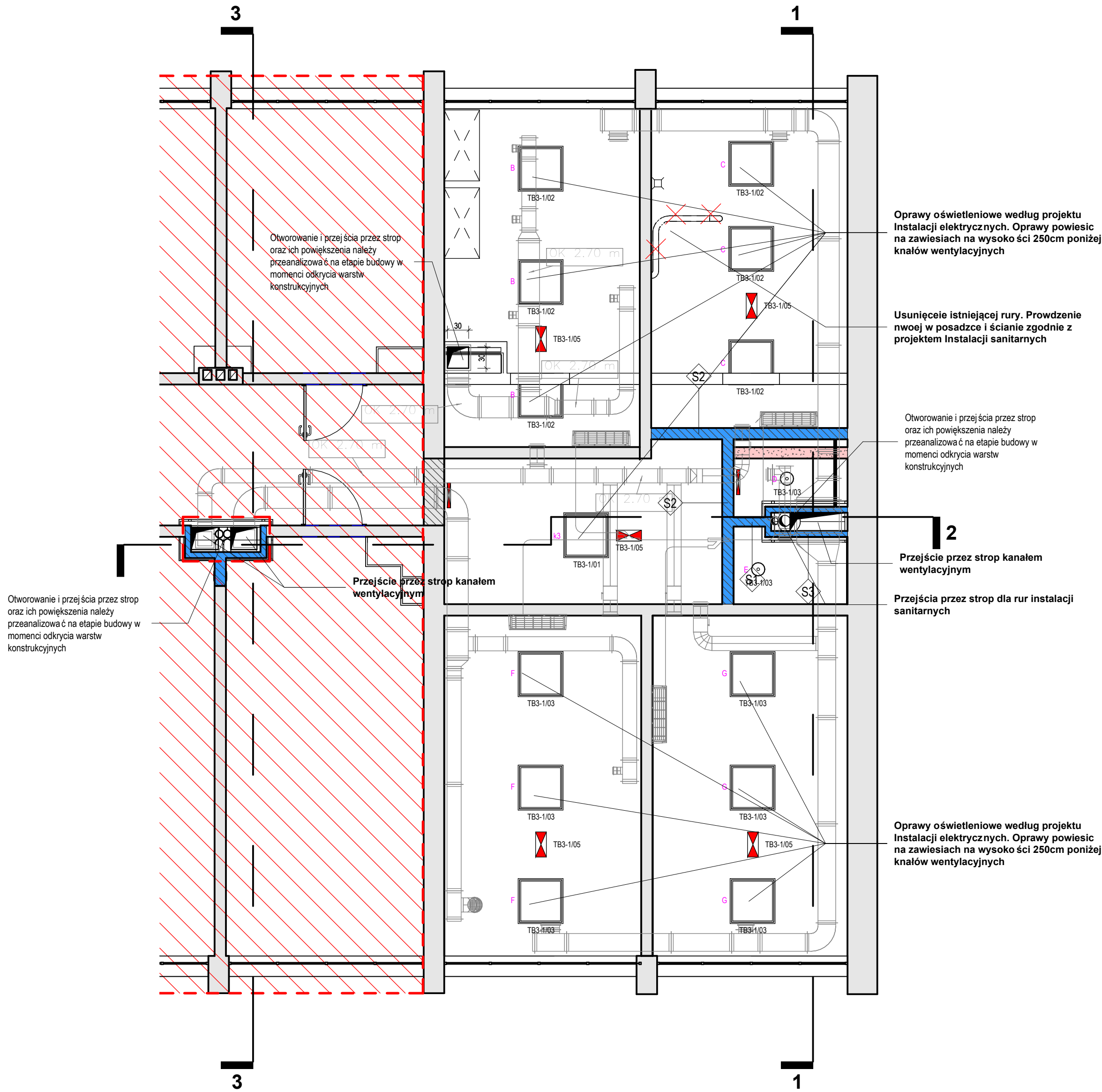
see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

INWESTOR
Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY
Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-
laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NR	RYSUNEK	
5.A	Przekrój 2-2	
SKALA		
Jak zaznaczono		
	nr upr.	podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Minge	WPOKK/2019	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy	BRANŻA Architektura	DATA 26.04.2023



- System Ścianek z płyt gips-kartonowych na stalowej podkonstrukcji
- S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 7cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytkamalowanie
- S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm** (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 11cm Wełna mineralna
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
- S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU 8cm**
- Warstwa wykończeniowa, malowanie lub płytki
 - 2.5cm 2x Płyta GK
 - 5.5cm Wełna mineralna
- S4 ŚCIANKA SZACHTU CZĘŚĆ ZNAJDUJĄCA SIĘ NA DACHU 12cm**
- Izolacja PW Papa k ładziona na zakład
 - 12cm Mur Silikatowy
- SP1 SUFIT PODWIESZANY GK**
- System wieszaków stalowych kotwionych do sufitu
 - 1.25cm Płyta GK o zwiększonej odporności na wilgoć

Legenda Oznaczeń

OM - Odciąg miejscowy
A - Autoklaw
C - Ciepłarka
D - Dygestorium
De - Demineralizator
DR - Drukarka/ Kserokopiarka
W+N- Wyspa laboratoryjna z nadstawką
S - Suszarka
P - Piec
KW- konsola wagowa
Z - Zlew laboratoryjny
W - Wytrząsarka

Projektowane urządzenia

Ściany wyburzone

Ściany projektowane

Ściany istniejące

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczególnymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, alestów i dopuszczonych do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
5. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
6. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
7. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
8. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

INWESTOR

Górnoląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

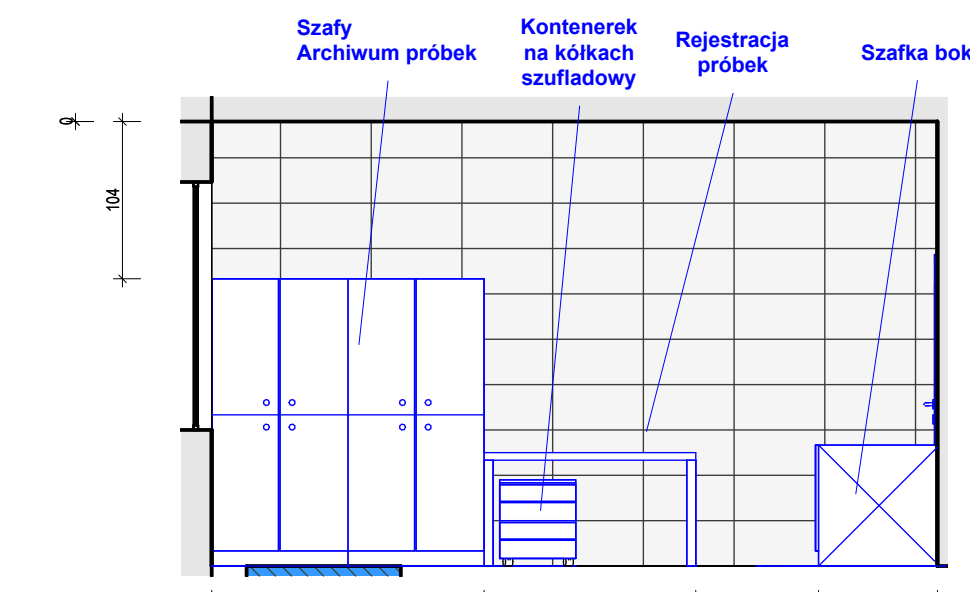
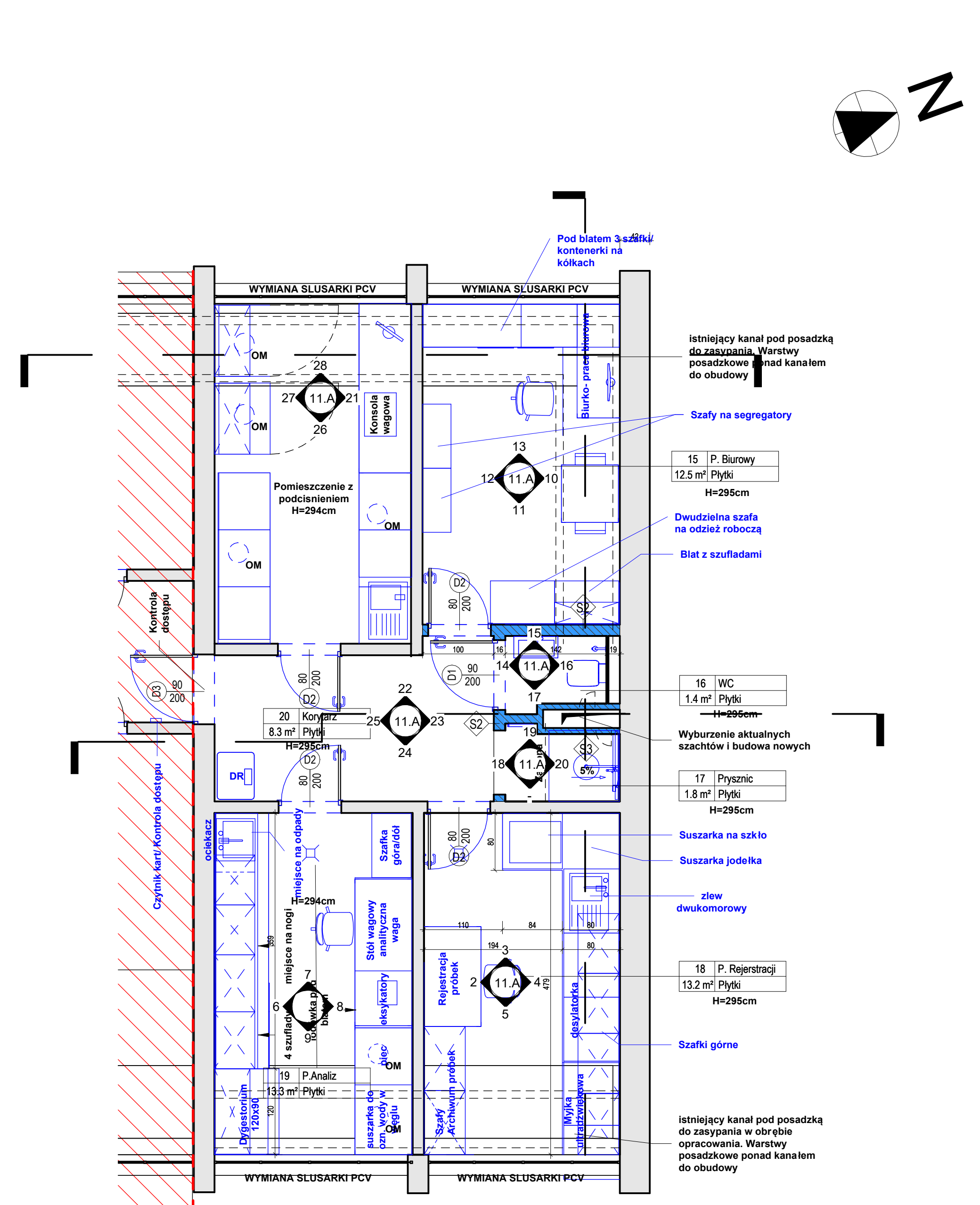
NR RYSUNEK

8.A Rzut Sufitu Przyziemie

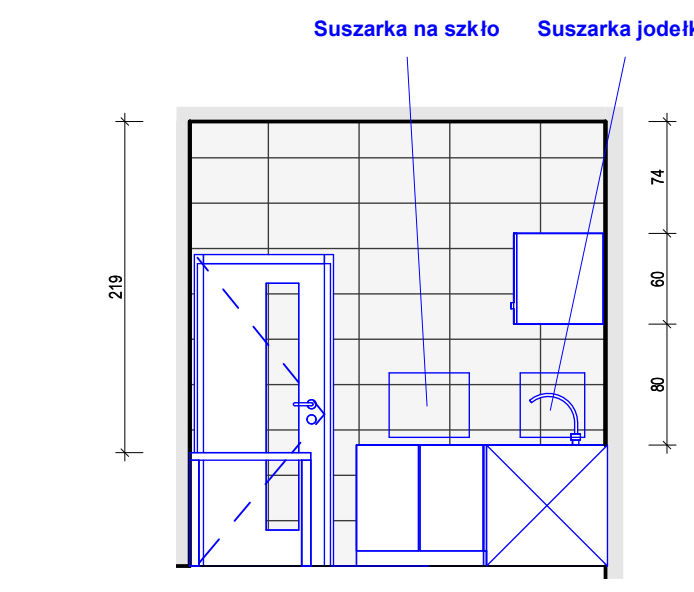
SKALA

1 : 50

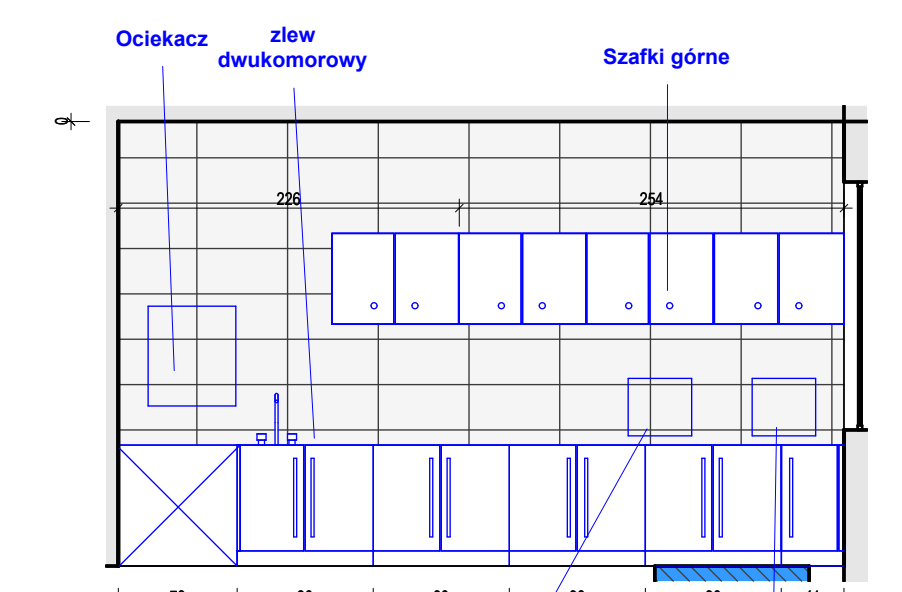
	nr upr.	podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Mingę	WPOKK/2019	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy	BRANŻA Architektura	DATA 26.04.2023



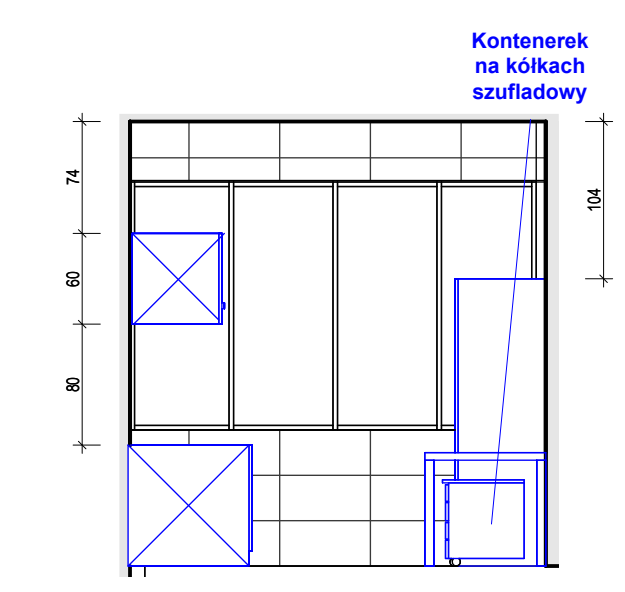
Nr.2 Kład Pom.18 - a



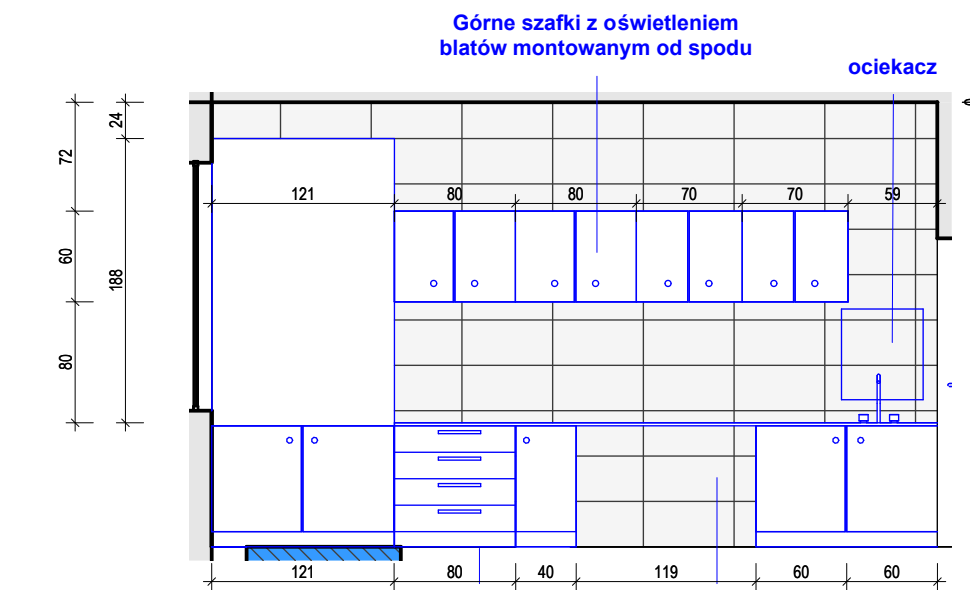
Nr.3 Kład Pom.18 - b



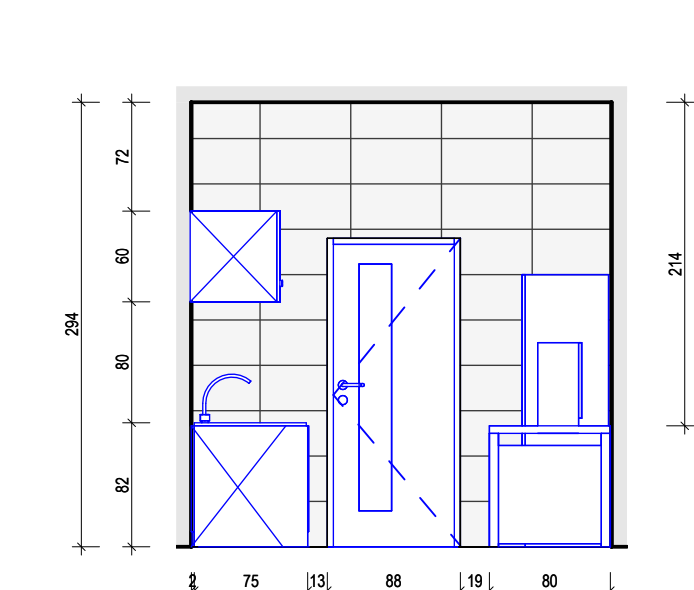
Nr.4 Kład Pom.18 - c



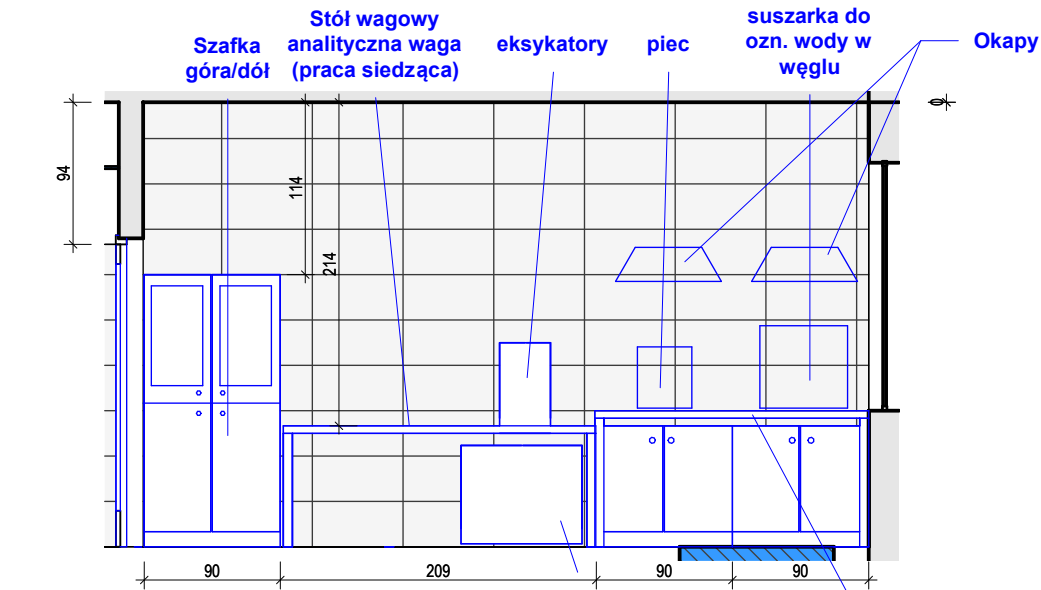
Nr.5 Kład Pom.18 - d



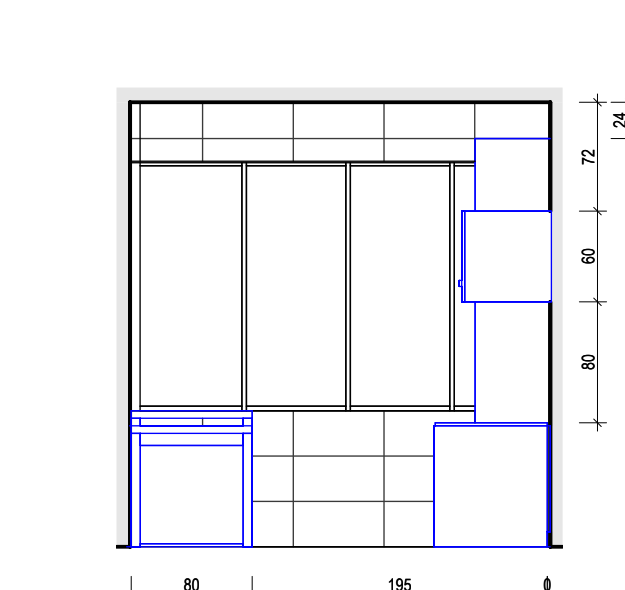
Nr.6 Kład Pom.19 - a



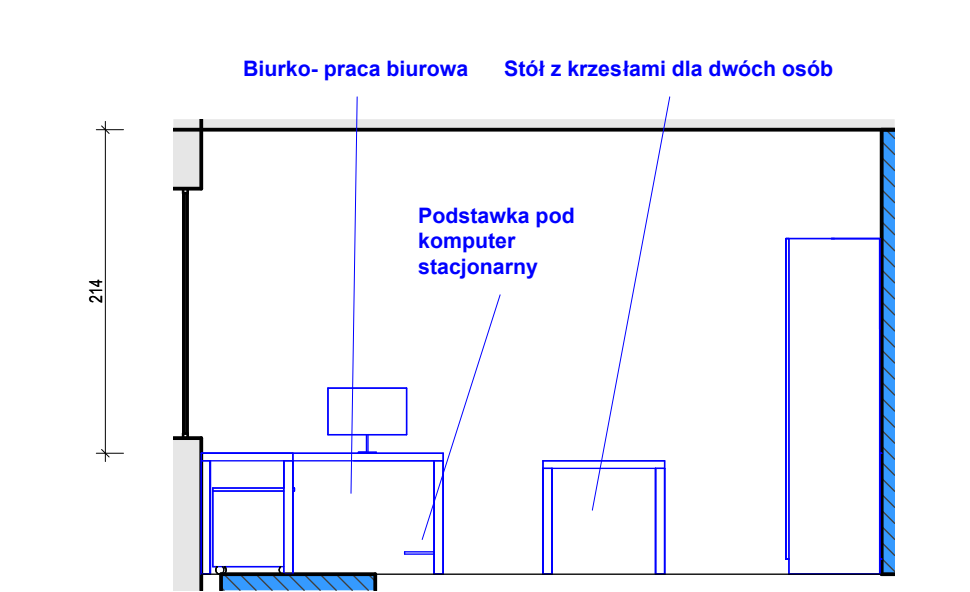
Nr.7 Kład Pom.19 - b



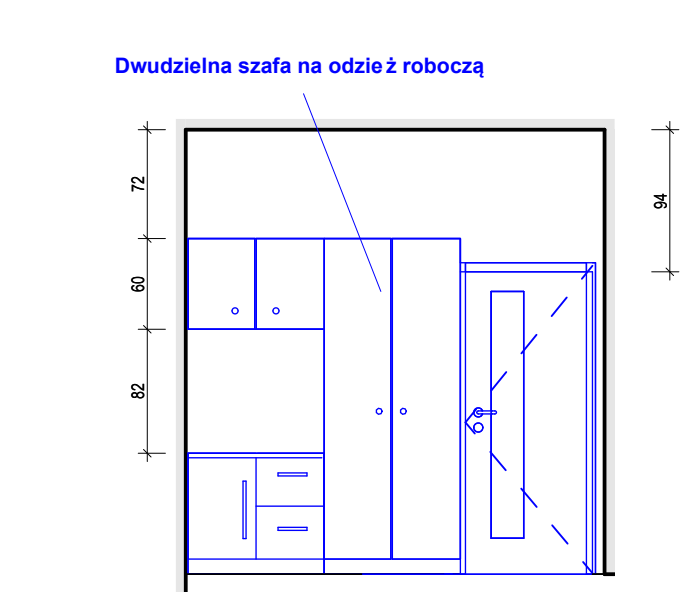
Nr.8 Kład Pom.19 - c



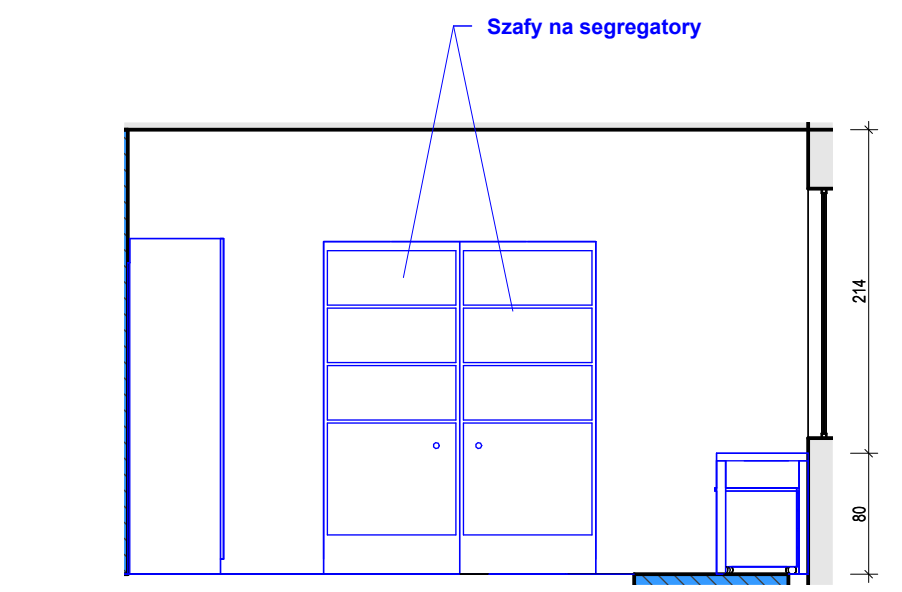
Nr.9 Kład Pom.19 - d



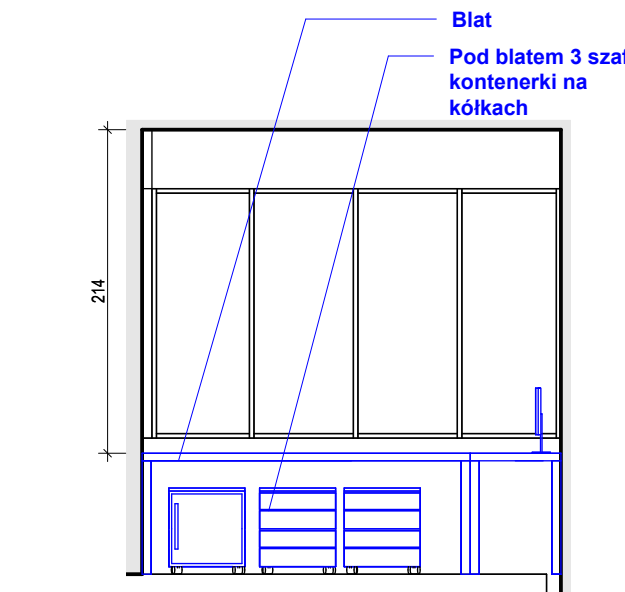
Nr.10 Kład Pom.15 - a



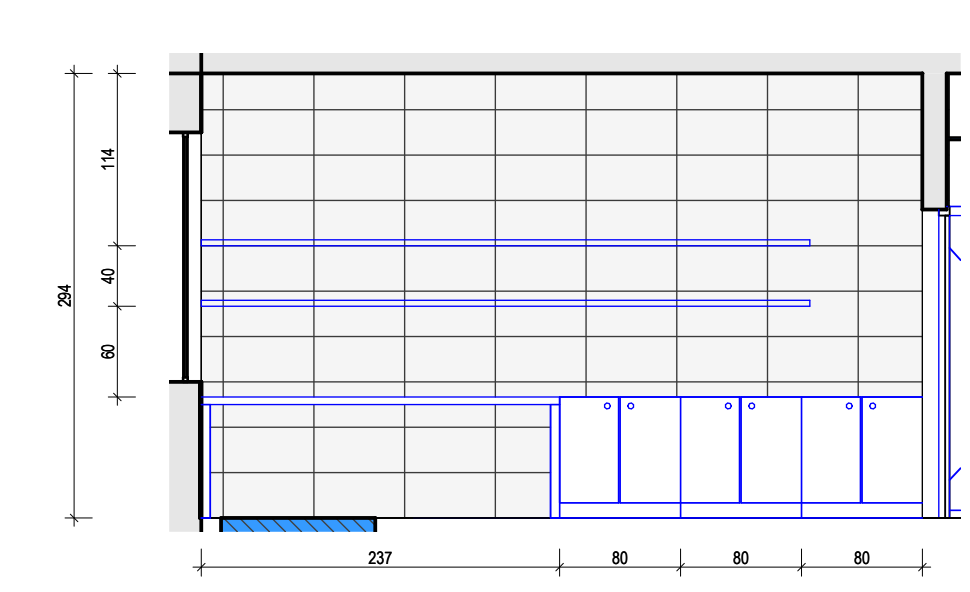
Nr.11 Kład Pom.15 - b



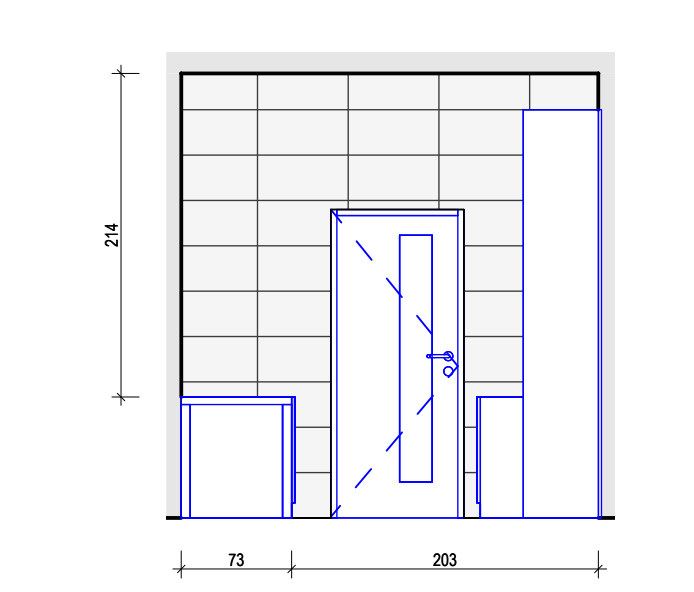
Nr.12 Kład Pom.15 - c



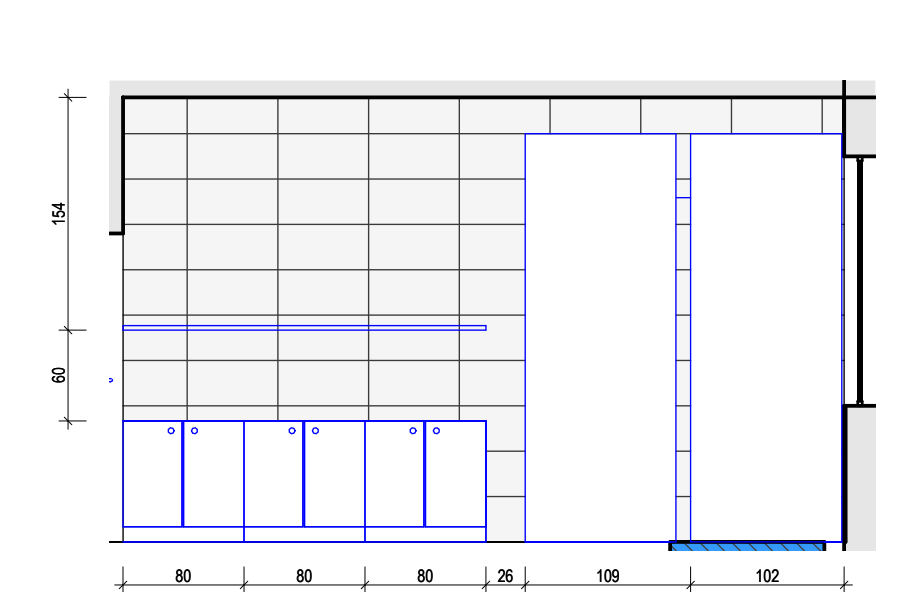
Nr.13 Kład Pom.15 - d



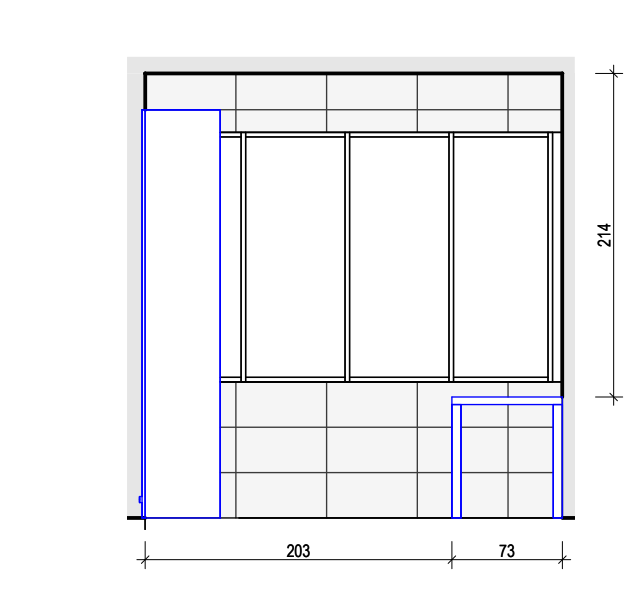
Nr.21 Kład Pom. 14 - a



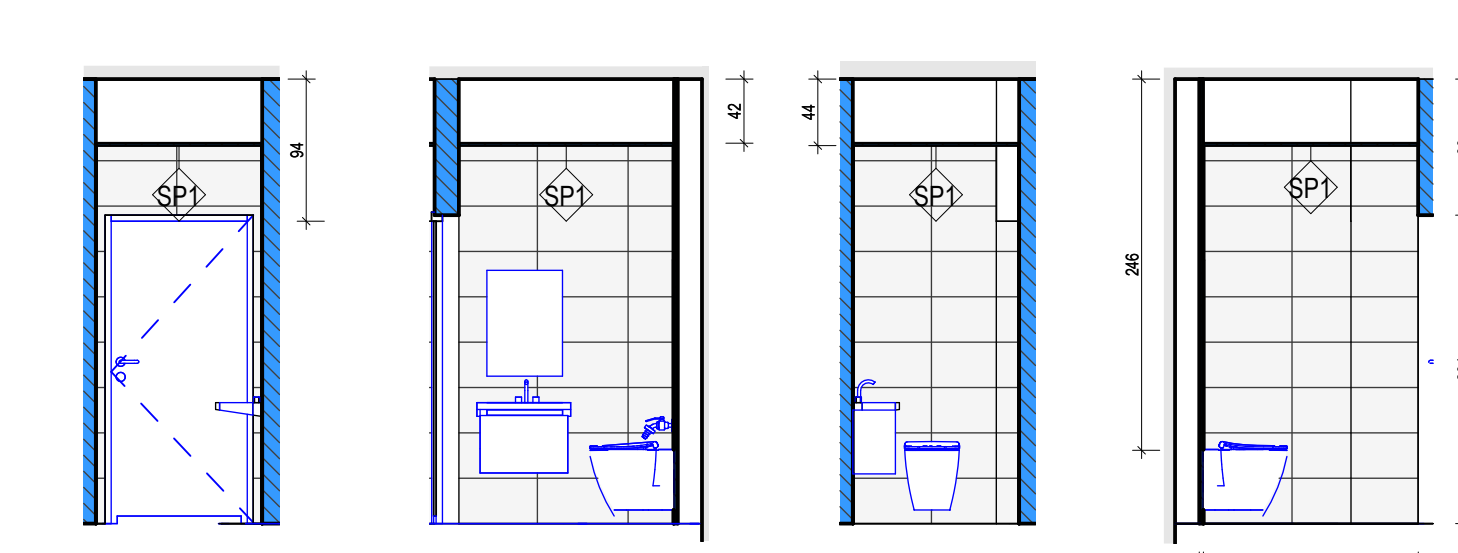
Nr.26 Kład Pom. 14 - b



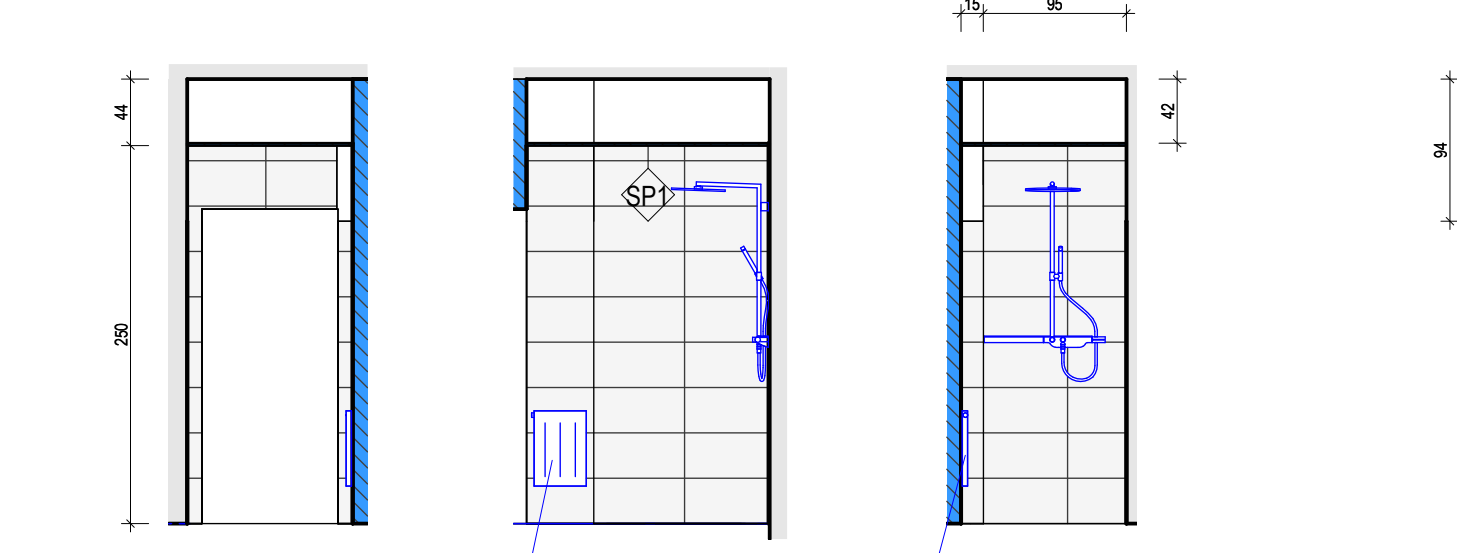
Nr.27 Kład Pom. 14 - c



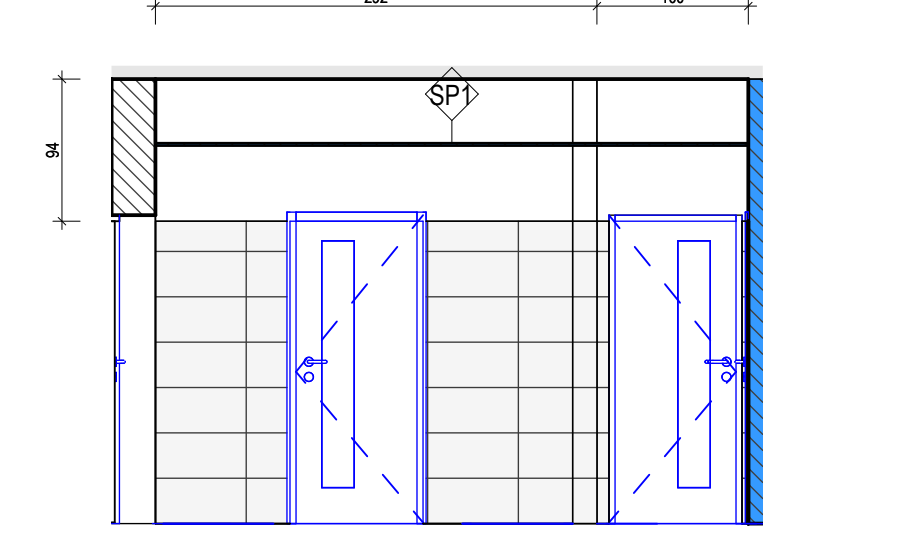
Nr.28 Kład Pom. 14 - d



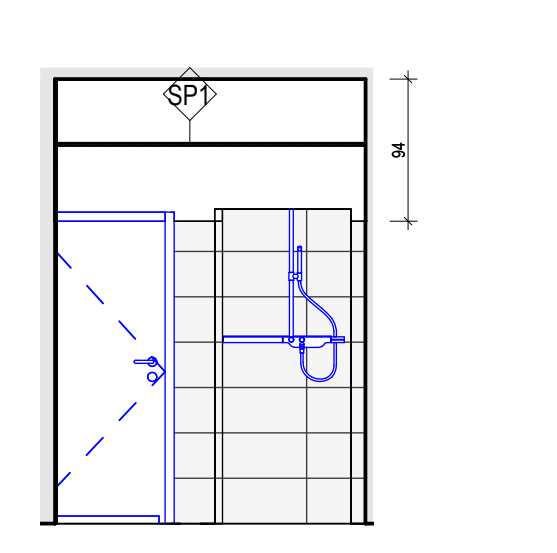
Nr.14 Kład Pom.16 - a Nr.15 Kład Pom.16 - b Nr.17 Kład Pom.16 - d



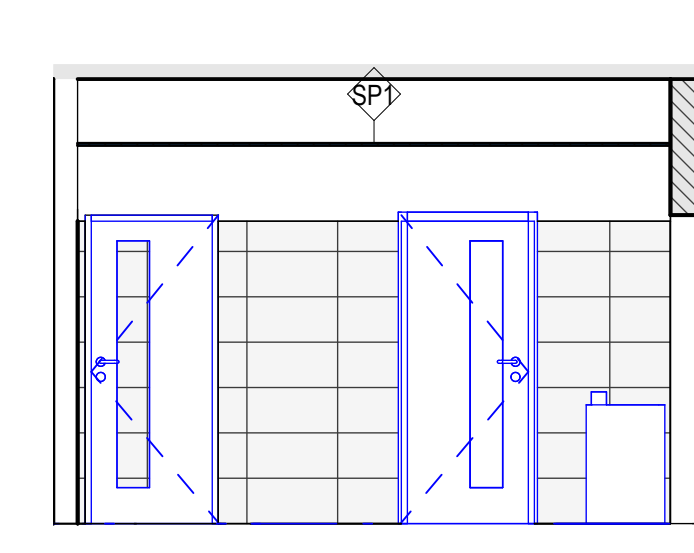
Nr.18 Kład Pom.17 - a Nr.19 Kład Pom.17 - b Nr.20 Kład Pom.17 - c



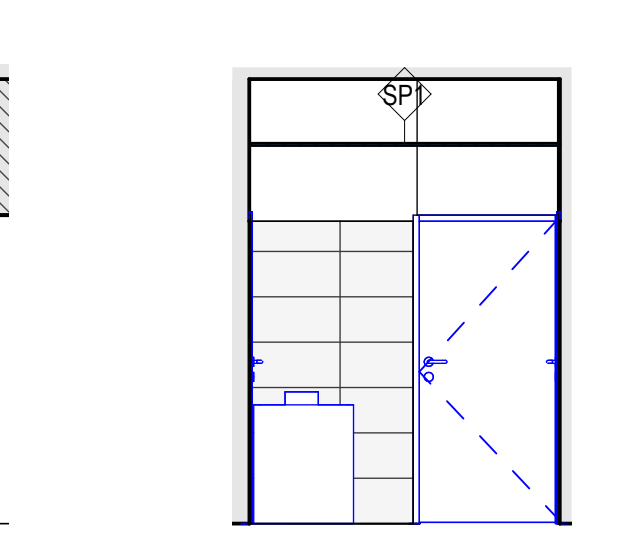
Nr.22 Kład Pom.20b - a



Nr.23 Kład Pom.20b - b



Nr.24 Kład Pom.20b - c



Nr.25 Kład Pom.20b - d

Legenda Oznaczeń

OM - Odciąg miejscowy
A - Autoklaw
C - Ciepłarka
D - Dygestorium
De - Demineralizator
DR - Drukarka/ Kserokopiarka
W+N- Wyspa laboratoryjna z nadstawką
S - Suszarka
P - Piec
KW- konsola wagowa
Z - Zlew laboratoryjny
W - Wytrząsarka

Projektowane urządzenia

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdują się na rysunkach, a nie mają odniesienia w części opisowej i znajdują się w części opisowej, a nie znajdują odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi przepisami polskiego prawa budowlanego i norm branżowych, uwzględniając do wykonania oraz według założeń i zapisów z technologicznych producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odnosić wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonawca winien sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
5. Należy dokonywać zmian w projekcie zgodnie z założeń i zapisów z technologicznych producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
6. Dokumentację wykonawczą należy rozpatrywać jako całość.
7. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację techniczną bez sprawdzenia ich odnośnie do architektury i pozostałych branż. Eventualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedłożyć nadziorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
SEE SP. Z O.O.
ul. Zdobyców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

INWESTOR
Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

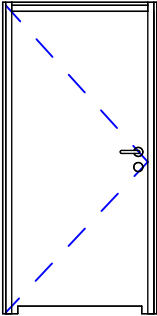
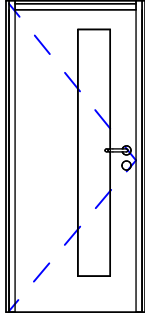
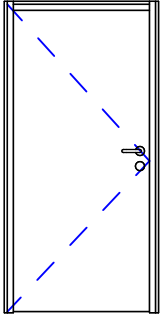
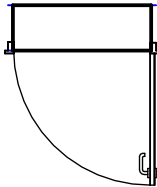
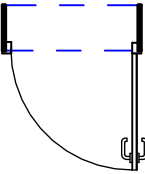
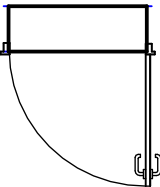
INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY
Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-
laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

NR
11.A
Rozwinięcia ścian Parter

SKALA
1 : 50

GLÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Mingie	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak
PROJEKTANT SPRACOWUJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golen	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak	mgr inż. arch. Jakub Stachowiak
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy	BRANŻA Architektura	DATA 26.04.2023

						<div>STOLARKA DRZWIOWA DREWNIANA- WEWNĘTRZNA</div> <div>-Drzwi wewnątrzlokalowe</div> <div>-Ościeżnice stalowe kątowe dopasowane do koloru skrzydła drzwiowego</div> <div>-Konstrukcje skrzydła stanowi rama drewniana z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej z okleiną CPL.</div> <div>-Kolor okleiny jasnoszary odcień do zatwierdzenia przez projektanta i inwestora na etapie realizacji- przykładowo szary dąb.</div> <div>-Zawiasy 3 szt. na drzwi</div> <div>Klamki ze stali nierdzewnej z zamkiem dopasowanym pod wkładkę patentową.</div> <div>-Drzwi do korytarza i toalet wyposażać w samozamykacz</div>
Nazwa	90x200_Drzwi do toalety	Nazwa	80x200 Drzwi do pomieszczeń laboratoryjnych	Nazwa	90x200 Drzwi do laboratorium_aluminiowe	
Symbol na elewacji		Symbol na elewacji		Symbol na elewacji		
Symbol na rzucie		Symbol na rzucie		Symbol na rzucie		
Illość drzwi prawych	0	Illość drzwi prawych	2	Illość drzwi prawych	0	
Illość drzwi lewych	1	Illość drzwi lewych	2	Illość drzwi lewych	1	
Znak	D1	Znak	D2	Znak	D3	
Szerokość	90	Szerokość	80	Szerokość	90	
Wysokość	200	Wysokość	200	Wysokość	200	
Szerokość Brutto	98	Szerokość Brutto	88	Szerokość Brutto	98	
Wysokość Brutto	204	Wysokość Brutto	204	Wysokość Brutto	204	
Opis	Skrzydło pełne z podcięciem, przeznaczone do łazienek	Opis	Drzwi jednoskrzydłowe z przeszklonym naświetlem. Szkło bezpieczne	Opis	Drzwi aluminiowe w świetle przejścia 90 cm. Rama aluminiowa kotwiona w ścianach. Wyposażone w kontrolę dostępu oraz samozamykacz.	

see.

architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

INWESTOR

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

NR	RYSUNEK	
6.A	Zestawienie stolarki Drzwiowej	

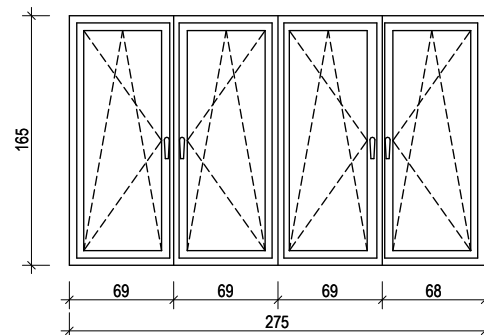
SKALA

	nr upr.	podpis
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Minge	WPOKK/2019	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy	BRANŻA Architektura	DATA 26.04.2023

O-1 HP-90

4

szt.



SLUSARKA OKIENNA PCV ZEWNĘTRZNA

- Okna PCV zewnętrzne wielokomorowe z profili ciepłych, system okienny
- Okna uchylno - rozwierane
- Szklenie szkłem bezbarwnym przeźroczystym w zestawach 3 szybowych
- Okna o współczynniku przenikania ciepła U_{max} 0,9 W/m²K
- Profile PCV, okucia, klamki w kolorze białym
- Uszczelki w kolorze czarnym EPDM

Wymiana okien wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. min 0.6mm w kolorze niebieskim jak istnieją

UWAGI:

1. Projektowane elementy obiektów i infrastruktury technicznej znajdujące się na rysunkach, a nie mające odniesienia w części opisowej i znajdujące się w części opisowej, a nie znajdujące odniesienia na rysunkach, należy traktować jako całość opracowania.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów budowlanych i norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
3. Nie należy odmierzania wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
5. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego.
6. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
7. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.

see.
architecture

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SEE. SP. Z O. O.
ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695
Poznań

INWESTOR

Górnolaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka
Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

INWESTYCJA - PRZEDMIOT UMOWY

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla zadania pn.
"Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno-
laboratoryjnych - ZUW Dzieckowice

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

NR	RYSEK
7.A	Zestawienie stolarki okiennej

SKALA
1 : 50

	nr upr.	podpis
GLÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Bartosz Minge	WPOKK/2019	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Mateusz Golon	5/WPOKK/2021	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. Jakub Stachowiak		
FAZA PROJEKTU Projekt arch. wykonawczy	BRANŻA Architektura	DATA 26.04.2023