

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI  
WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH  
KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401\_1

**STRONA TYTUŁOWA**  
**PROJEKT BUDOWLANY**  
**(BUDOWLANO-WYKONAWCZY)**  
**[PBW]**  
**TOM I.1**  
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-**  
**BUDOWLANY TOM I.1 AB**

**MxA ARCHITEKTURA**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur  
ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków, tel. (+48) 798 782 663

[www.mxaarchitektura.pl](http://www.mxaarchitektura.pl)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH  
ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ.  
NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401\_1**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UL. WITOLDA GOMBROWICZA 1, 42-224 CZĘSTOCHOWA  
KATEGORIA XIII

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK:

DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401\_1 (246401\_1.0022.146/1)

INWESTOR:

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

IMIONA, NAZWISKA, SPECJALNOŚCI, NUMERY POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, DATĘ  
OPRACOWANIA PODPISY OSÓB POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ  
SPECJALNOŚCI OPRACOWUJĄCEJ ORAZ – W RAZIE POTRZEBY – SPRAWDZAJĄCEJ DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU  
BUDOWLANEGO, WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU JEJ OPRACOWANIA  
WG ZAŁĄCZNIKA NR 1 DO STRONY TYTUŁOWEJ

## STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
------------	----------------	----------	-------	---------

### ARCHITEKTURA, URBANISTYKA

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	14.07.2023 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	14.07.2023 r.	

# PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW] TOM I.1

## TOM I.1 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### A. SPIS TREŚCI

#### A. SPIS TREŚCI - PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM I.1 AB

L.p.	Nazwa	Strona
	STRONA TYTUŁOWA PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM I.1AB	1
	STRONA TYTUŁOWA PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY)TOM I.1 AB - ZAŁĄCZNIK NR 1	2
	SPIS TREŚCI	3
A.1	PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM I AB - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA	8
A.1.1.ZSU	OPIS UZUPEŁNIAJĄCY – USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO, OPIS TECHNICZNY (STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY) -OPIS OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO W STOSUNKU DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI I INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ISTNIEJĄCYCH LUB BUDOWANYCH NA TEJ I SĄSIEDNICH NIERUCHOMOŚCIACH -ZWIĘZŁY OPIS TECHNICZNY, OKREŚLAJĄCY RODZAJ I CHARAKTERYSTYKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO KONSTRUKCJĘ WRAZ Z DANymi TECHNICZNO-UŻYTKOWYMI, W TYM WIELKOŚCIAMI I ROZKŁADEM OBCIĄŻEŃ, A W RAZIE POTRZEBY, RÓWNIEŻ DANymi TECHNOLOGICZNYMI	
A.1.1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	-
A.1.2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	-
A.1.3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O	-

	WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH;	
A.1.4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI: A) KUBATURA, B) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, <i>przy czym:</i> – powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopiętrowych, nieużytkowych poddaszy, – powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób, – przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchni pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie, – przy określaniu zestawienia powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwałymi ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych, C) WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICĘ, D) LICZBA KONDYGNACJI, E) INNE DANE NIŻ WSKAZANE W LIT. A–D NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ;	-
A.1.5.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;	
A.1.6.	W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH;	
A.1.7.	W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH;	
A.1.8.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE;	-
A.1.9.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM: A) ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH, B) EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ, C) RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW, D) WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE	-

	<p>PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,</p> <p>E) WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE</p> <p>– uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;</p>	
A.1.10.	<p>W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCA:</p> <p>A) OSZACOWANIE ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ,</p> <p>B) DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII,</p> <p>C) WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ:</p> <p>– SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU ALTERNATYWNEGO ALBO</p> <p>– SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU HYBRYDOWEGO, ROZUMIANEGO JAKO POŁĄCZENIE SYSTEMU KONWENCJONALNEGO I ALTERNATYWNEGO,</p> <p>D) OBLICZENIA OPTYMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE DLA WYBRANYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ,</p> <p>E) WYNIKI ANALIZY PORÓWNAWCZEJ I WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ;</p>	-
A.1.11.	<p>W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŚNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608);</p>	-
A.1.12.	<p>INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;</p>	-
A.1.13.	<p>DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ,</p>	-

	STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.	
A.1.14	INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961), JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE	-
A.2	<i>PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM II AB - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	
PZT-01	RYSUNEK OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	PZT-01
IN.A-01	INWENTARYZACJA - RZUT PIWNIC	IN.A-01
IN.A-02	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	IN.A-02
IN.A-03	INWENTARYZACJA - RZUT 1. PIĘTRA	IN.A-03
IN.A-04	INWENTARYZACJA - RZUT 2. PIĘTRA	IN.A-04
IN.A-05	INWENTARYZACJA - RZUT 3. PIĘTRA	IN.A-05
IN.A-06	INWENTARYZACJA - RZUT 4. PIĘTRA	IN.A-06
IN.A-07	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU	IN.A-07
IN.A-08	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ A-A	IN.A-08
IN.A-09	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ B-B, PRZEKRÓJ C-C	IN.A-09
IN.A-10	INWENTARYZACJA - ELEWACJA ZACHODNIA	IN.A-10
IN.A-11	INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA	IN.A-11
IN.A-12	INWENTARYZACJA - ELEWACJA WSCHODNIA	IN.A-12

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]  
TOM I**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM I AB**

**A.1. PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY)  
[PBW] TOM I AB – ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ  
OPISOWA**

# PROJEKT BUDOWLANY [PB] TOM I

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM I AB

### A.1 PROJEKT BUDOWLANY TOM I AB - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA

A.1.1-ZSU	OPIS UZUPEŁNIAJĄCY – USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO, OPIS TECHNICZNY (STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY)
<p>OPIS OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO W STOSUNKU DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI I INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ISTNIEJĄCYCH LUB BUDOWANYCH NA TEJ I SĄSIEDNICH NIERUCHOMOŚCIACH</p> <p><b>PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401_1</b></p> <p>UL. WITOLDA GOMBROWICZA 1, 42-224 CZĘSTOCHOWA DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401_1 (246401_1.0022.146/1)</p> <p>Roboty budowlane polegające na instalowaniu instalacji gazowej poza zakresem opracowania. Przebudowa i remont instalacji gazowej poza zakresem opracowania</p> <p>Projektowanie przebudowy przyłączy poza zakresem opracowania</p> <p>Brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie narusza ustaleń aktów prawa miejscowego.</p> <p>Budynek objęty przedmiotem opracowania nie znajduje się w rejestrze zabytków i gminnej ewidencji zabytków. Budynek objęty przedmiotem opracowania nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej oraz nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków.</p> <p>Powierzchnia działki: 3185 m<sup>2</sup> (0,3185 ha) Powierzchnia zabudowy łącznie (wg EGİB): 744,41 m<sup>2</sup></p> <p>Na działce (tereny mieszkaniowe B) znajduje się istniejąca zabudowa wraz z infrastrukturą, urządzeniami budowlanymi, powierzchniami utwardzonymi. Na terenie działki znajdują się istniejące zadrzewienia.</p> <p>Przez teren działki przebiega sieć kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieć telekomunikacyjna, sieć elektroenergetyczna (od strony zachodniej), sieć wodociągowa (od strony zachodniej), sieć gazowa (od strony zachodniej), sieć ciepłownicza (od strony zachodniej). Przez teren działki przebiegają trasy przyłącza do budynków na przedmiotowej działce oraz budynków sąsiednich i/lub instalacji zewnętrznej: kanalizacyjne sanitarne, kanalizacyjne deszczowe, telekomunikacyjne, wodociągowe, elektroenergetyczne, gazowe, ciepłownicze.</p> <p>Na terenie objętym zakresem opracowania znajdują się powierzchnie utwardzone (ciągi piesze, ciągi jezdne).</p> <p>Odległości przedmiotowego budynku od granic nieruchomości:</p>	



- od strony północnej – 7,40 m
- od strony wschodniej – 25,75
- od strony południowej – 0 m (w granicy działki)
- od strony zachodniej - 10,52 m

Odległości przedmiotowego budynku od budynków sąsiednich:

- od strony północnej – ok. 53,15 m
- od strony wschodniej – ok. 162 m
- od strony południowej – 0 m (w granicy działki)
- od strony zachodniej - 43,8 m

Na terenie objętym zakresem opracowania znajdują się powierzchnie utwardzone/stabilizowane – betonowe, kruszywo.

Nie projektuje się zmian istniejącej zabudowy w zakresie powierzchni zabudowy. Nie następuje zmiana zagospodarowania działki lub terenu. Nie projektuje się zmian w zakresie zagospodarowania działki lub terenu. Istniejący obiekt budowlany wykorzystuje się w dotychczasowy sposób oraz utrzymuje się bryłę istniejącego budynku i jego elementów w dotychczasowej formie.

Zgodnie z art. 34 ust. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, projektu zagospodarowania terenu nie sporządza się. Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – nie jest wymagane ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

*ZWIĘZŁY OPIS TECHNICZNY, OKREŚLAJĄCY RODZAJ I CHARAKTERYSTYKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO KONSTRUKCJĘ WRAZ Z DANYMI TECHNICZNO-UŻYTKOWYMI, W TYM WIELKOŚCIAMI I ROZKŁADEM OBCIĄŻEŃ, A W RAZIE POTRZEBY, RÓWNIEŻ DANYMI TECHNOLOGICZNYMI*

Przedmiotowy budynek ma pięć kondygnacji nadziemnych oraz jedną kondygnację podziemną

Budynek zrealizowano w systemie WP-75 (tzw. „wielka płyta”).

Konstrukcja budynku – nie dotyczy (bez zmian):

-główna konstrukcja budynku żelbetowa

Przegrody wewnętrzne – nie dotyczy (bez zmian)

Budynek wyposażony jest w instalacje: gazową, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, elektryczną, odgromową, teletechniczną.

W piwnicy budynku znajdują się główne zawory gazowe, zawór wodociągowy oraz węzeł cieplny c.o. i c.w.u.

Obecny sposób użytkowania obiektu budowlanego:

funkcja mieszkalna, budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego:

bez zmian

Program użytkowy obiektu budowlanego:

Program użytkowy – bez zmian

Układ funkcjonalny – wg rzutów części rysunkowej dokumentacji projektowej

Długość: 48,20m

Szerokość: 18,12m

Wysokość: 16,34m

UWAGA!!! Poziome przewody zbiorcze zaizolowane warstwą waty szklanej i warstwą azbestocementu na siatce; w warstwach posadzkowych azbestocement

A.1.1	<b>RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>
Zamierzenie budowlane polega na:  <b>PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401_1</b>  UL. WITOLDA GOMBROWICZA 1, 42-224 CZĘSTOCHOWA DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401_1 (246401_1.0022.146/1)	
RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO: Budynek mieszkalny wielorodzinny	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XIII	

A.1.2	<b>ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>
<b>PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401_1</b> Zakresem opracowania objęta jest przebudowa i remont instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych oraz części instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania w pomieszczeniu technicznym w piwnicy i instalacji zewnętrznych kanalizacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi.  Projektuje się: -przebudowę i remont instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych -części instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania w pomieszczeniu technicznym w piwnicy -przebudowę i remont instalacji zewnętrznych wodno-kanalizacyjnych -niezbędne prace towarzyszące (w tym uszczelnienie przejść w stropach i dachu, wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem stanu pierwotnego wykończenia) -miskę ustępową oraz umywalkę w piwnicy pom. P.G-25 -wykonanie prób szczelności instalacji (w szczególności instalacji wod-kan oraz instalacji gazowej)  Projekt instalacji sanitarnych według części sanitarnej dokumentacji projektowej.  Przewody inst. kan. sanit. wyprowadzić ponad dach na normatywną wysokość  Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.  Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego (bez zmian): funkcja mieszkalna, budynek mieszkalny wielorodzinny ilość lokali mieszkalnych bez zmian  Program użytkowy obiektu budowlanego: Program użytkowy – bez zmian Układ funkcjonalny – wg rzutów części rysunkowej dokumentacji projektowej  Od strony zachodniej trasy instalacji zewnętrznych wchodzących w zakres opracowania krzyżują się z	

sieciami elektroenergetyczną oraz teletechniczną. Zachować szczególną ostrożność podczas robót ziemnych. Roboty ziemne wykonywać ręcznie. Zabezpieczenie instalacji zewnętrznych wg proj. inst. sanit.

UWAGA: Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie bruzd. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób bruzdy uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej

UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej

UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej

UWAGA: Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)EI60 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne

UWAGA: Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)E15 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu.

UWAGA: Poziome przewody zbiorcze zaizolowane warstwą waty szklanej i warstwą azbestocementu na siatce; w warstwach posadzkowych azbestocement; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania przejść przez stropy oraz przejść szczelnych w stropach. Ingerować w warstwy posadzki wyłącznie w stopniu koniecznym wynikającym z dokumentacji projektowej. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z projektem, informacją BIOZ, planem BIOZ oraz uzyskanymi decyzjami. Użytkować i usuwać azbestocement zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

UWAGA!!! Roboty budowlane wykonywać w taki sposób, by nie narażać osób postronnych (w tym mieszkańców) na kontakt z azbestocementem. Przebywanie tych osób w miejscu prowadzenia robót i prac przy azbestocemencie jest zabronione. Ograniczać do niezbędnego minimum ingerencje w przegrody z azbestocementem. Ściśle kontrolować stężenie szkodliwych substancji w powietrzu

UWAGA: Przygotować opracowania regulujące sposób korzystania z mediów na cele prowadzenia robót

budowlanych.

A.1.3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH;
--------	--

L.p.	Nazwa
A.1.3.1	UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO
Nie dotyczy – bez zmian	
A.1.3.2	WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI
DACH: Nie dotyczy – bez zmian	
ELEWACJA: Nie dotyczy – bez zmian	

A.1.4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI: A) KUBATURA, B) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, przy czym: – powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopiętrowych, nieużytkowych poddaszy, – powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób, – przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie, – przy określaniu zestawienia powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwaściami ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych, C) WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICĘ, D) LICZBA KONDYGNACJI, E) INNE DANE NIŻ WSKAZANE W LIT. A–D NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ;
A.1.4.A-B	KUBATURA ORAZ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
Nie dotyczy – bez zmian	
Program użytkowy obiektu budowlanego: Program użytkowy – bez zmian Układ funkcjonalny – wg rzutów części rysunkowej dokumentacji projektowej	
A.1.4.C	WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICA
Nie dotyczy – bez zmian	

Długość: 48,20m Szerokość: 18,12m Wysokość: 16,34m	
A.1.4.D	LICZBA KONDYGNACJI
Nie dotyczy – bez zmian  Budynek podpiwniczony jedna kondygnacja. Ilość kondygnacji nadziemnych: 5 Ilość kondygnacji łącznie: 6	
A.1.4.E	INNE DANE NIŻ WSKAZANE W LIT. A–D NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ;
Nie dotyczy – bez zmian  Odległości przedmiotowego budynku od granic nieruchomości: -od strony północnej – 7,40 m -od strony wschodniej – 25,75 -od strony południowej – 0 m (w granicy działki) -od strony zachodniej - 10,52 m  Odległości przedmiotowego budynku od budynków sąsiednich: -od strony północnej – ok. 53,15 m -od strony wschodniej – ok. 162 m -od strony południowej – 0 m (w granicy działki) -od strony zachodniej - 43,8 m  Zgodnie z: <i>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie</i>  § 8: budynek średniowysoki (SW)  § 209: budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV  § 212: klasa odporności pożarowej budynku: „C”  § 213: wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków oraz dotyczące klas odporności ogniowej elementów budynków i rozprzestrzeniania ognia, z zastrzeżeniem § 271 ust. 8A, nie dotyczą zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem  § 234 w naw. do § 216: przejścia instalacyjne przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne - odtworzyć przejścia ppoż. w klasie odporności ogniowej (R)EI60; przejścia instalacyjne przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu - odtworzyć przejścia ppoż. w klasie odporności ogniowej (R)E15;	
A.1.5	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;
Nie dotyczy – bez zmian	
A.1.6	W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH;

Nie dotyczy – bez zmian

A.1.7 W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH;

Nie dotyczy – bez zmian

A.1.8 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE;

Nie dotyczy – bez zmian

A.1.9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:  
A) ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH,  
B) EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,  
C) RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW,  
D) WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,  
E) WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE  
– uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH.

Opisy szczegółowe wg części [S] projektu budowlanego

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Nie dotyczy – bez zmian

RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.

Nie dotyczy – bez zmian

WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Nie dotyczy – bez zmian

WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.

Nie dotyczy – bez zmian

A.1.10.	<p>W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCA:</p> <p>A) OSZACOWANIE ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ,</p> <p>B) DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII,</p> <p>C) WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ:</p> <p>– SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU ALTERNATYWNEGO ALBO</p> <p>– SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU HYBRYDOWEGO, ROZUMIANEGO JAKO POŁĄCZENIE SYSTEMU KONWENCJONALNEGO I ALTERNATYWNEGO,</p> <p>D) OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE DLA WYBRANYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ,</p> <p>E) WYNIKI ANALIZY PORÓWNAWCZEJ I WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ;</p>
	Nie dotyczy – bez zmian
A.1.11.	<p>W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŹNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608);</p>
	Nie dotyczy – bez zmian
A.1.12.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;
A.1.12.1	<p><b>PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401_1</b></p> <p>Zakresem opracowania objęta jest przebudowa i remont instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych oraz części instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania w pomieszczeniu technicznym w piwnicy i instalacji zewnętrznych kanalizacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi.</p> <p>Projektuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-przebudowę i remont instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych</li> <li>-części instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania w pomieszczeniu technicznym w piwnicy</li> <li>-przebudowę i remont instalacji zewnętrznych wodno-kanalizacyjnych</li> <li>-niezbędne prace towarzyszące (w tym uszczelnienie przejść w stropach i dachu, wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem stanu pierwotnego wykończenia)</li> </ul>

-miskę ustępową oraz umywalkę w piwnicy pom. P.G-25  
-wykonanie prób szczelności instalacji (w szczególności instalacji wod-kan oraz instalacji gazowej)

Projekt instalacji sanitarnych według części sanitarnej dokumentacji projektowej.

Przewody inst. kan. sanit. wyprowadzić ponad dach na normatywną wysokość

Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.

Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego (bez zmian):

funkcja mieszkalna, budynek mieszkalny wielorodzinny ilość lokali mieszkalnych bez zmian

Program użytkowy obiektu budowlanego:

Program użytkowy – bez zmian

Układ funkcjonalny – wg rzutów części rysunkowej dokumentacji projektowej

Od strony zachodniej trasy instalacji zewnętrznych wchodzących w zakres opracowania krzyżują się z sieciami elektroenergetyczną oraz teletechniczną. Zachować szczególną ostrożność podczas robót ziemnych. Roboty ziemne wykonywać ręcznie. Zabezpieczenie instalacji zewnętrznych wg proj. inst. sanit.

UWAGA: Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie bruzd. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób bruzdy uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej

UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej

UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej

UWAGA: Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)EI60 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne

UWAGA: Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)E15 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu.

UWAGA: Poziome przewody zbiorcze zaizolowane warstwą waty szklanej i warstwą azbestocementu na siatce; w warstwach posadzkowych azbestocement; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania przejść przez stropy oraz przejść szczelnych w stropach. Ingerować w warstwy posadzki wyłącznie w stopniu koniecznym wynikającym z dokumentacji projektowej. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z projektem, informacją



	<p>BIOZ, planem BIOZ oraz uzyskanymi decyzjami. Użytkować i usuwać azbestocement zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest</li> <li>-Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</li> <li>-Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych</li> </ul> <p>UWAGA!!! Roboty budowlane wykonywać w taki sposób, by nie narażać osób postronnych (w tym mieszkańców) na kontakt z azbestocementem. Przebywanie tych osób w miejscu prowadzenia robót i prac przy azbestocemencie jest zabronione. Ograniczać do niezbędnego minimum ingerencje w przegrody z azbestocementem. Ściśle kontrolować stężenie szkodliwych substancji w powietrzu</p> <p>UWAGA: Przygotować opracowania regulujące sposób korzystania z mediów na cele prowadzenia robót budowlanych.</p>
A.1.12.2	<p><b>KONSTRUKCJA NOŚNA BUDYNKU:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek zrealizowano w systemie WP-75 (tzw. „wielka płyta”).</p> <p>Konstrukcja budynku – nie dotyczy (bez zmian):</p> <p>-główna konstrukcja budynku żelbetowa</p>
A.1.12.3	<p><b>ELEMENTY ŻELBETOWE:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.4	<p><b>FUNDAMENTY:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.5	<p><b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.6	<p><b>ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH ZEWNĘTRZNE</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.7	<p><b>ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH WEWNĘTRZNE</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.8	<p><b>SŁUPY</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.9	<p><b>ŚCIANY ATTYKOWE:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.11	<p><b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE WOKÓŁ KOMINÓW + INNE</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>

A.1.12.12	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE:</b> Nie dotyczy – bez zmian
A.1.12.13	<b>STROPY:</b> Nie dotyczy – bez zmian  Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)EI60 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne  Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.  UWAGA: Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie bruzd. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób bruzdy uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.  UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej  UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej  UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej  UWAGA: Poziome przewody zbiorcze zaizolowane warstwą waty szklanej i warstwą azbestocementu na siatce; w warstwach posadzkowych azbestocement; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania przejść przez stropy oraz przejść szczelnych w stropach. Ingerować w warstwy posadzki wyłącznie w stopniu koniecznym wynikającym z dokumentacji projektowej. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z projektem, informacją BIOZ, planem BIOZ oraz uzyskanymi decyzjami. Użytkować i usuwać azbestocement zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności: -Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest -Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest -Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów -Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest -Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach -Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy -Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i

	<p>higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych</p> <p>UWAGA!!! Roboty budowlane wykonywać w taki sposób, by nie narażać osób postronnych (w tym mieszkańców) na kontakt z azbestocementem. Przebywanie tych osób w miejscu prowadzenia robót i prac przy azbestocementie jest zabronione. Ograniczać do niezbędnego minimum ingerencje w przegrody z azbestocementem. Ściśle kontrolować stężenie szkodliwych substancji w powietrzu</p>
A.1.12.15	<p><b>BALKONY / TARASY NA GRUNCIE:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.16	<p><b>WIĘŻBA DACHOWA ORAZ DACH:</b></p> <p>Nie dotyczy</p>
A.1.12.17	<p><b>STROPODACH:</b></p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Przewody inst. kan. sanit. wyprowadzić ponad dach na normatywną wysokość</p> <p>Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)E15 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu.</p> <p>Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.</p> <p>UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej</p> <p>UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej</p> <p>UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej</p> <p>UWAGA: Poziome przewody zbiorcze zaizolowane warstwą waty szklanej i warstwą azbestocementu na siatce; w warstwach posadzkowych azbestocement; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania przejść przez stropy oraz przejść szczelnych w stropach. Ingerować w warstwy posadzki wyłącznie w stopniu koniecznych wynikającym z dokumentacji projektowej. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z projektem, informacją BIOZ, planem BIOZ oraz uzyskanymi decyzjami. Użytkować i usuwać azbestocement zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów</li> <li>-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest</li> <li>-Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</li> </ul>

	<p>-Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy          -Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.          -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych</p> <p>UWAGA!!! Roboty budowlane wykonywać w taki sposób, by nie narażać osób postronnych (w tym mieszkańców) na kontakt z azbestocementem. Przebywanie tych osób w miejscu prowadzenia robót i prac przy azbestocementie jest zabronione. Ograniczać do niezbędnego minimum ingerencje w przegrody z azbestocementem. Ścisłe kontrolować stężenie szkodliwych substancji w powietrzu</p>
A.1.12.18	<p><b>BELKI:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.19	<p><b>KLATKI SCHODOWE:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.20	<p><b>PRZEGRODY POZIOME I PIONOWE - WARSTWY:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.21	<p><b>PARAMETRY PRZEGRÓD (WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA):</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.22	<p><b>MATERIAŁY I KOLORYSTYKA ELEWACJI:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.23	<p><b>MATERIAŁY I KOLORYSTYKA DACHU:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.24	<p><b>DYLATACJE:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.25	<p><b>IZOLACJE TERMICZNE:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.26	<p><b>IZOLACJE AKUSTYCZNE:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.27	<p><b>IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.28	<p><b>IZOLACJE PAROSZCZELNE:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.29	<p><b>ODWODNIENIE DACHÓW:</b>          Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.30	<p><b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE:</b>          Projektuje się:          -przebudowę i remont instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych          -części instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania w pomieszczeniu technicznym w piwnicy          -przebudowę i remont instalacji zewnętrznych wodno-kanalizacyjnych          -niezbędne prace towarzyszące (w tym uszczelnienie przejść w stropach i dachu, wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem stanu pierwotnego wykończenia)          -miskę ustępową oraz umywalkę w piwnicy pom. P.G-25          -wykonanie prób szczelności instalacji (w szczególności instalacji wod-kan oraz instalacji gazowej)</p> <p>Projekt instalacji sanitarnych według części sanitarnej dokumentacji projektowej.</p> <p>Przewody inst. kan. sanit. wyprowadzić ponad dach na normatywną wysokość</p>

Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.

Od strony zachodniej trasy instalacji zewnętrznych wchodzących w zakres opracowania krzyżują się z sieciami elektroenergetyczną oraz teletechniczną. Zachować szczególną ostrożność podczas robót ziemnych. Roboty ziemne wykonywać ręcznie. Zabezpieczenie instalacji zewnętrznych wg proj. inst. sanit.

UWAGA: Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie bruzd. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób bruzdy uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej

UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej

UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej

UWAGA: Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)EI60 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne

UWAGA: Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)E15 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu.

UWAGA: Poziome przewody zbiorcze zaizolowane warstwą waty szklanej i warstwą azbestocementu na siatce; w warstwach posadzkowych azbestocement; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych; zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania przejść przez stropy oraz przejść szczelnych w stropach. Ingerować w warstwy posadzki wyłącznie w stopniu koniecznym wynikającym z dokumentacji projektowej. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z projektem, informacją BIOZ, planem BIOZ oraz uzyskanymi decyzjami. Użytkować i usuwać azbestocement zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

-Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest

-Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

	<p>-Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy          -Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.          -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych</p> <p>UWAGA!!! Roboty budowlane wykonywać w taki sposób, by nie narażać osób postronnych (w tym mieszkańców) na kontakt z azbestocementem. Przebywanie tych osób w miejscu prowadzenia robót i prac przy azbestocementie jest zabronione. Ograniczać do niezbędnego minimum ingerencje w przegrody z azbestocementem. Ścisłe kontrolować stężenie szkodliwych substancji w powietrzu</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.12.31	<p><b>PRZEJŚCIA I PRZEBICIA INSTALACJI PRZEZ STROPY I ŚCIANY ORAZ PRZEZ WYDZIELENIA PPOŻ. ORAZ ŚCIANY I STROPY POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH:</b></p> <p>Projektuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-niezbędne prace towarzyszące (uszczelnienie przejść w stropach i dachu, wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem stanu pierwotnego wykończenia)</li> </ul> <p>Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)EI60 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne</p> <p>Odtworzyć przejścia instalacyjne w klasie odporności ogniowej (R)E15 przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu.</p> <p>Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.12.32	<p><b>PROJEKTOWANA OBUDOWA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH I SZACHTÓW WENTYLACYJNYCH, INSTALACYJNYCH:</b></p> <p>Projektuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-niezbędne prace towarzyszące (wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem stanu pierwotnego wykończenia)</li> </ul> <p>Oznaczenie odtworzeń ścian (brudz) i wykończeń – wg rzutów i przekrojów części rysunkowej</p> <p>Odtworzenie wykończenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-lokale mieszkalne (kondygnacje P.0, P.1, P.2, P.3, P.4.): malowanie / płytki ceramiczne/gresowe</li> <li>-pomieszczenia piwnicy: malowanie</li> </ul> <p>Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.</p> <p>Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie bruzd. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób bruzdy uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.</p>

	<p>Wszystkie uszkodzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia ścian kominowych uzupełnić (przemurować); stosować rozwiązania systemowe; wykonać uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem renowacyjnym; wykonać szpachlówkę na całej powierzchni ściany (wg schematu części AB); całą powierzchnię ściany pomalować farbą lateksową całej powierzchni ścian (wg schematu części AB); UWAGA: malować całą powierzchnię ścian; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną</p> <p>Wykonać uzupełnienie (przemurować) bruzd ścian kominowych rozwiązaniami systemowymi. Stosować rozwiązania systemowe. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta).</p> <p>Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni (nie dotyczy podłoża pod płytki ceramiczne / gresowe) - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>Wykończenie - malowanie wewn. farbą lateksową; łazienki i kuchnie - odtworzyć istniejące płytki ceramiczne / gresowe (powierzchnie pod płytki zagruntować)</p> <p>UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną. Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.</p> <p>UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej</p> <p>UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej</p> <p>UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.12.33	<p><b>ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.34	<p><b>ŚLUSARKA/STOLARKA WEWNĘTRZNA:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.35	<p><b>PARAPETY ZEWNĘTRZNE:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.36	<p><b>PARAPETY WEWNĘTRZNE:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.37	<p><b>ŻALUZE:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.38	<p><b>WYJŚCIE NA DACH:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.39	<p><b>SUFITY PODWIESZONE:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.40	<p><b>WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ - POSADZKI:</b> Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.12.41	<p><b>TYNKI WEWNĘTRZNE:</b> Projektuje się: -niezbędne prace towarzyszące (wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem</p>

stanu pierwotnego wykończenia)

Oznaczenie odtworzeń ścian (brudzi) i wykończeń – wg rzutów i przekrojów części rysunkowej

Odtworzenie wykończenia:

-lokale mieszkalne (kondygnacje P.0, P.1, P.2, P.3, P.4.): malowanie / płytki ceramiczne/gresowe

-pomieszczenia piwnicy: malowanie

Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.

Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie brudzi. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób brudzi uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

Wszystkie uszkodzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia ścian kominowych uzupełnić (przemurować); stosować rozwiązania systemowe; wykonać uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem renowacyjnym; wykonać szpachlówkę na całej powierzchni ścian (wg schematu części AB); całą powierzchnię ścian pomalować farbą lateksową całe powierzchnie ścian (wg schematu części AB); UWAGA: malować całe powierzchnie ścian; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną

Wykonać uzupełnienie (przemurować) brudzi ścian kominowych rozwiązaniami systemowymi. Stosować rozwiązania systemowe. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta).

Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni (nie dotyczy podłoża pod płytki ceramiczne / gresowe) - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Wykończenie - malowanie wewn. farbą lateksową; łazienki i kuchnie - odtworzyć istniejące płytki ceramiczne / gresowe (powierzchnie pod płytki zagruntować)

UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną. Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej

UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej

UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z częścią sanitarną dokumentacji projektowej

Pozostałe – bez zmian



A.1.12.42

**WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ - ŚCIANY:**

Projektuje się:

-niezbędne prace towarzyszące (wykonanie oraz uzupełnienie bruzd wraz z odtworzeniem stanu pierwotnego wykończenia)

Oznaczenie odtworzeń ścian (brudz) i wykończeń – wg rzutów i przekrojów części rysunkowej

Odtworzenie wykończenia:

-lokale mieszkalne (kondygnacje P.0, P.1, P.2, P.3, P.4.): malowanie / płytki ceramiczne/gresowe

-pomieszczenia piwnicy: malowanie

Projektuje się etapowanie inwestycji. Etapowanie według części sanitarnej dokumentacji projektowej.

Z uwagi na lokalizację szachtów, wszystkie prace prowadzić od strony mieszkań. Dostęp do pionów w celu wymiany instalacji projektuje się w formie bruzd. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót w sąsiedztwie czynnych instalacji budynku. Po wykonaniu robót instalacyjnych i przeprowadzeniu odpowiednich prób bruzdy uzupełnić (przemurować) i wykończenie odtworzyć (malowanie / płytki ceramiczne/gresowe). Zachować kolorystykę oryginalną!!! Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

Wszystkie uszkodzone warstwy malarskie usunąć; uszkodzenia ścian kominowych uzupełnić (przemurować); stosować rozwiązania systemowe; wykonać uzupełnienie wypraw tynkarskich tynkiem renowacyjnym; wykonać szpachlówkę na całej powierzchni ściany (wg schematu części AB); całą powierzchnię ściany pomalować farbą lateksową całe powierzchnie ścian (wg schematu części AB); UWAGA: malować całe powierzchnie ścian; zachować (odtworzyć!) kolorystykę oryginalną

Wykonać uzupełnienie (przemurować) bruzd ścian kominowych rozwiązaniami systemowymi. Stosować rozwiązania systemowe. Zwilżyć powierzchnię muru. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku renowacyjnego zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji kontaktowej. Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki (zgodnie z zaleceniami producenta).

Wykonać szpachlówkę scalającą renowacyjną na całej powierzchni (nie dotyczy podłoża pod płytki ceramiczne / gresowe) - niwelacja różnic między tynkami istniejącymi i uzupełnieniami. Stosować rozwiązanie systemowe, wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Wykończenie - malowanie wewn. farbą lateksową; łazienki i kuchnie - odtworzyć istniejące płytki ceramiczne / gresowe (powierzchnie pod płytki zagruntować)

UWAGA: odtworzyć! zachować kolorystykę oryginalną. Stosować płytki ceramiczne/gresowe takie same jak pierwotnie użyte.

UWAGA: Budynek wyposażony w instalację gazową. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania projektowanych robót wod-kan i towarzyszących w sąsiedztwie lub przy instalacji gazowej

UWAGA: Roboty prowadzone w czynnym obiekcie (budynek mieszkalny wielorodzinny). Zachować ciągłość użytkowania budynku - etapowanie robót wg dokumentacji projektowej

UWAGA: Po przeprowadzeniu robót budowlanych wykonać próby szczelności zgodnie z

	częścią sanitarną dokumentacji projektowej
	Pozostałe – bez zmian
A.1.12.43	<b>DONICE BETONOWE:</b> Nie dotyczy
A.1.12.44	<b>ODBOJNICE W KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ:</b> Nie dotyczy
A.1.12.45	<b>WYCIERACZKI:</b> Nie dotyczy
A.1.12.46	<b>OZNACZENIA BHP, PPOŻ., URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH:</b> Nie dotyczy
A.1.12.46	<p><b>UWAGI:</b></p> <p>Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego.</p> <p>Zamawiający dysponuje dokumentacją archiwalną budynku z 09.1978 r. (aut. J. Mańkowska, Halina Rak, H. Lemańska, W. Synowiecki, G. Myszkowska).</p> <p>Przed wykonaniem robót budowlanych sporządzić plan dotyczący bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz dopełnić wszystkich niezbędnych formalności związanych z prowadzeniem robót budowlanych (w tym w związku z prowadzeniem robót budowlanych, użytkowaniem oraz usuwaniem azbestocementu).</p> <p>Przed wykonaniem robót budowlanych objętych zakresem niniejszego opracowania, zapoznać się z archiwalną dokumentacją projektową.</p> <p>Wszystkie użyte w dokumentacji projektowej nazwy materiałów i urządzeń, ich typy i symbole, a znajdujące się w opisie, na rysunkach, są przyjęte ze względów poziomu szczegółowości wykonania w zakresie spełnienia wymagań, niezbędnych obliczeń oraz układów funkcjonalnych i instalacyjnych z nimi powiązanych.</p> <p>Wykonawca może zamienić te materiały, urządzenia i instalacje na równoważne – zamiana możliwa wyłącznie w przypadku zachowania nie gorszych parametrów techniczno-technologicznych, eksploatacyjnych, jakościowych i estetycznych, PN i warunków technicznych w odniesieniu do kart technicznych, aprobat, certyfikatów oraz charakterystyki energetycznej i akustycznej itd. tych materiałów i nie naruszy pozostałych ustaleń w relacji do pozostałych elementów budowlanych i instalacyjnych innych branż.</p> <p>Dla wskazanych z nazwy rozwiązań ujętych w projekcie dopuszcza się rozwiązania równoważne o charakterystycznych parametrach nie gorszych niż produkt pierwotny (parametry podano na rysunkach i w części opisowej)</p> <p>Sposób wykonania zmiany definiuje ustawa Prawo budowlane.</p> <p>Projekt opracowano na podstawie katalogów dostępnych ogólnie na rynku materiałów budowlanych. Wskazania zawarte w projekcie stanowią wytyczne określające poziom standardu zaprojektowanego wyposażenia, jak i kolorystykę oraz FORMĘ (architekturę!) tych elementów.</p> <p>Szczegóły techniczne niepodane w niniejszym opisie, a które mają odniesienie w rozwiązaniach systemowych, należy wykonywać zgodnie z tymi instrukcjami systemowymi oraz z obowiązującymi normami, przepisami oraz sztuką budowlaną</p>

	Opracowania branżowe rozpatrywać zawsze razem z projektem architektoniczno-budowlanych oraz branżą architektury projektu technicznego / wykonawczego.
--	---

A.1.13.	<b>DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.</b>
---------	---

Nie dotyczy – bez zmian

Odległości przedmiotowego budynku od granic nieruchomości:

- od strony północnej – 7,40 m
- od strony wschodniej – 25,75
- od strony południowej – 0 m (w granicy działki)
- od strony zachodniej - 10,52 m

Odległości przedmiotowego budynku od budynków sąsiednich:

- od strony północnej – ok. 53,15 m
- od strony wschodniej – ok. 162 m
- od strony południowej – 0 m (w granicy działki)
- od strony zachodniej - 43,8 m

Zgodnie z:

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

§ 8: budynek średniowysoki (SW)

§ 209: budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV

§ 212: klasa odporności pożarowej budynku: „C”

§ 213: wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków oraz dotyczące klas odporności ogniowej elementów budynków i rozprzestrzeniania ognia, z zastrzeżeniem § 271 ust. 8A, nie dotyczą zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem

§ 234 w naw. do § 216: przejścia instalacyjne przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez stropy międzykondygnacyjne - odtworzyć przejścia ppoż. w klasie odporności ogniowej (R)EI60; przejścia instalacyjne przedmiotowych instalacji wewnętrznych przez przekrycie dachu - odtworzyć przejścia ppoż. w klasie odporności ogniowej (R)E15;

A.1.14.	<b>INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961), JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE</b>
---------	---

Nie dotyczy – nie ubiegano się o:

- udzielenie odstępstwa, o którym mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późn. zm.)
- wydanie postanowienia o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (z późn. zm.).

Opracował:

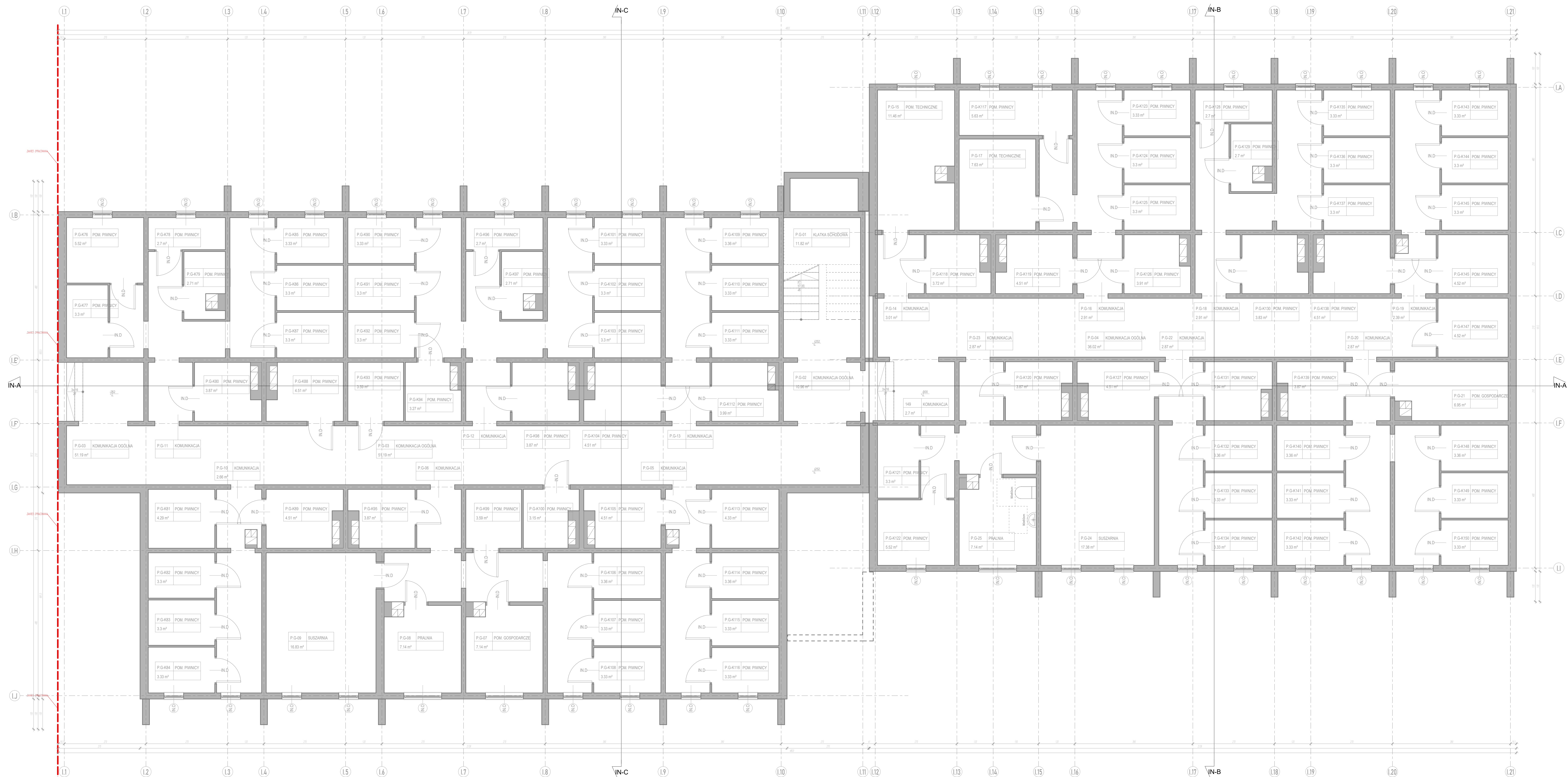
.....

**PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]  
TOM I**




**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM I AB**

**A.2. PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY)  
[PBW] TOM I AB – ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ  
RYSUNKOWA**





LEGENDA - INWENTARYZACJA

- |   |                      |
|---|----------------------|
|  | PRZEGRODY ISTNIEJĄCE |
|  | ELEMENTY ISTNIEJĄCE  |
|  | ZAKRES OPRACOWANIA   |

**UWAGI:**

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO

## INFORMACJE DODATKOWE

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH D. NR 146/1 OBR. 0322 JEDN EWID. 246401\_1

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401\_1(246401.1.0022.146/1)  
UL. WITOLDA GOMBROWICZA 1, 42-234 CZĘSTOCHOWA

**MxA** MxA ARCHITEKTURA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MaxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH  
WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ

CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI  
ZEWNIĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID.  
248401.1

[branda]	[etap]
[A] ARHITEKTURA	PBW.IN
[titul autorului]	[termenul de referință]

INWENTARYZACJA - RZUT PIWNIC		MxA-P-2023-PCZ	
[skala]	1 : 60	[nr rysunku]	IN A 01

		1.30	IN-401
[imię i nazwisko]	[nr sprawienia]	[data]	[podpis]
ARCHITEKTURA			

mgr inż. arch. JAN MAZUR				23/PKOKK/2016	2023.07.14
--------------------------	--	--	--	---------------	------------

MARJA MEDRYK	MPCOA/003/2017	2023.07.14	
--------------	----------------	------------	--





LEGENDA - INWENTARYZACJA

PRZEGRODY ISTNIEJĄCE

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA PLANIE WYMIARY WZGLĘDZĄC STAN ISTNIEJĄCY

INFORMACJE DODATKOWE

(zgodnie z załącznikiem do umowy)

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH  
OPRACOWANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH OZ  
NR 1461 OBR. 0002 JEDN. EWD. 24601.1

(nazwa)

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

(adres inwestycji)

DZ. NR 1461 OBR. 0002 JEDN. EWD. 24601.1 (24601.1, 1.0002.1461.1)  
UL. WITOSŁAWA COMBROWICZA 1, 42-201 CZĘSTOCHOWA

(nazwa projektu)

M&A ARCHITEKTURA tel. (+48) 786 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.m&aarchitektura.pl  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mysłowska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

(zgodnie z załącznikiem do umowy)

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH  
OPRACOWANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH OZ  
NR 1461 OBR. 0002 JEDN. EWD. 24601.1

(nazwa projektu)

M&A ARCHITEKTURA tel. (+48) 786 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.m&aarchitektura.pl  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mysłowska 40/33, 31-546 Kraków

(nazwa projektu)

M&A ARCHITEKTURA tel. (+48) 786 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.m&aarchitektura.pl  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mysłowska 40/33, 31-546 Kraków

(nazwa projektu)

M&A ARCHITEKTURA tel. (+48) 786 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.m&aarchitektura.pl  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mysłowska 40/33, 31-546 Kraków

(nazwa projektu)

M&A ARCHITEKTURA tel. (+48) 786 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.m&aarchitektura.pl  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mysłowska 40/33, 31-546 Kraków



LEGENDA - INWENTARYZACJA

PRZEGRODY ISTNIEJĄCE

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ

PODANE NA PLANIE WYMIARY WZGLĘDNE STANU ISTNIEJĄCEGO

INFORMACJE DODATKOWE

(zgodnie z załącznikiem do umowy)

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH

OPRACOWANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO GOSPODARSTWA W

POWIERZCHNI TECHNICZNY I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 1461 OBR. 0022 JEDN. EWID. 24661.1

(nazwa)

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

(adres inwestycji)

DZ. NR 1461 OBR. 0022 JEDN. EWID. 24661.1 (24661.1, 1.0022.1461.1)

UL. WITOSZA-COMBROWSKA 1, 42-201 CZĘSTOCHOWA

(adres wykonawcy)

M&A ARCHITEKTURA

PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

www.m&aarchitektura.pl

M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mysłowska 40/33, 31-546 Kraków

(nazwa wykonawcy)

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH

OPRACOWANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO GOSPODARSTWA W

POWIERZCHNI TECHNICZNY I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 1461 OBR. 0022 JEDN. EWID. 24661.1

(nazwa wykonawcy)





LEGENDA - INWENTARYZACJA

PRZEGRODY ISTNIEJĄCE

## ELEMENTY ISTNIEJĄCE

**ZAKRES OPRACOWANIA**

**UWAGI:**

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO

INFORMACJE DODATKOWE

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH

Oraz części instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania w pomieszczeniu technicznym i instalacji zewnętrznych kanalizacyjnych do ul. Łódzkiej 800, 900, 1000, 1100, 1200.

NR 1461 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401 1  
[Inwestor]  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

DZ. NR 145/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 245401\_1(245401\_1.0022.145/1)  
UL. WITCZA DĄGOMBOWICZA 1, 42-234 CZĘSTOCHOWA

[jednostka projektowa]

**MXA** ARCHITEKTURA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

**MxA ARCHITEKTURA** Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

**METRYKA**

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH  
WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ

CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI  
ZEWNETRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID.

208401	1
[trasta]	[etac]

[A] ARCHITEKTURA	PBW.IN
[Inne nazwy:]	[Inne nazwy:]

INWENTARYZACJA - RZUT 2. PIĘTRA		MxA-P-2023-PCZ	

	Scale	File Name
	1:50	INA-04

[imię i nazwisko]	[re. uprawnień]	[data]	[podpis]
-------------------	-----------------	--------	----------

ARCHITEKTURA: *Uczniowski*

mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKCKK/2016	2023.07.14	
--------------------------	---------------	------------	--

ARCHITEKTURA / sprawdzajcy!

MARIA NĘDZYK	MPCJA/009/2017	2023.07.14	
--------------	----------------	------------	--



LEGENDA - INWENTARYZACJA

	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
---	----------------------

ELEMENTY ISTNIEJACE

**ZAKRES OPRACOWANIA**

**UWAGI:**

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO

**INFORMACJE DODATKOWE**

#### INFORMACJE DODATKOWE

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH  
ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH D.  
NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID. 246401 1

INWESTOR  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

ADRES INWESTYCJI  
DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401\_1 (246401\_1.0/022.146/1)

**MxA ARCHITEKTURA** tel. (+48) 798 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR [www.mxaarchitektura.pl](http://www.mxaarchitektura.pl)

METRYKA

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH  
WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI  
ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN EWID.

[branża]	[etap]
[A] ARCHITEKTURA	PBW.IN
[tytuł rysunku]	[znanaczenie projektu]
INWENTARYZACJA - BZUT 3 PIĘTRA	Mx-A-P-2023-PCZ

		[data]	[nr rysunku]
		1 : 50	INA-05
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
ARCHITEKTURA <i>inżynierska</i>			

mgr inż. arch. JAN MAZUR				23/PKOKK/2016	2023.07.14
ARCHITEKTURA /sprawdzający/					
MARIA MEDRYK				MPC/IA/009/2017	2023.07.14





LEGENDA - INWENTARYZACJA

	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
---	----------------------

ELEMENTY ISTNIEJACE

**ZAKRES OPRACOWANIA**

**UWAGI:**

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO

INFORMACJE DODATKOWE

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH

ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH D.

NR 146/1 OBR. 0022 JEON EWID. 246401\_1

UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

DZ. NR 145/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 245401\_1 (245401\_1.0022.145/1)

[jednostka projektowa]

**MxA** MxA ARCHITECTURA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

**MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków**

**METRYKA**

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH  
MIMO KANAŁIZACJI I INCH. CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNE I

WŁOCNA-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI  
ZEMIEŃNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 148/1 OBR. 0122 JEDN. EWID.

248401.1

[A] ARCHITEKTURA	PBW.IN
------------------	--------

INWENTARYZACJA - RZUT 4. PIĘTRA	MxA-P-2023-PCZ
---------------------------------	----------------

	(skala)	(nr punktu)
	1 : 50	IN.A-06

[imię i nazwisko]	[re. uprawnień]	[data]	[podpis]
-------------------	-----------------	--------	----------

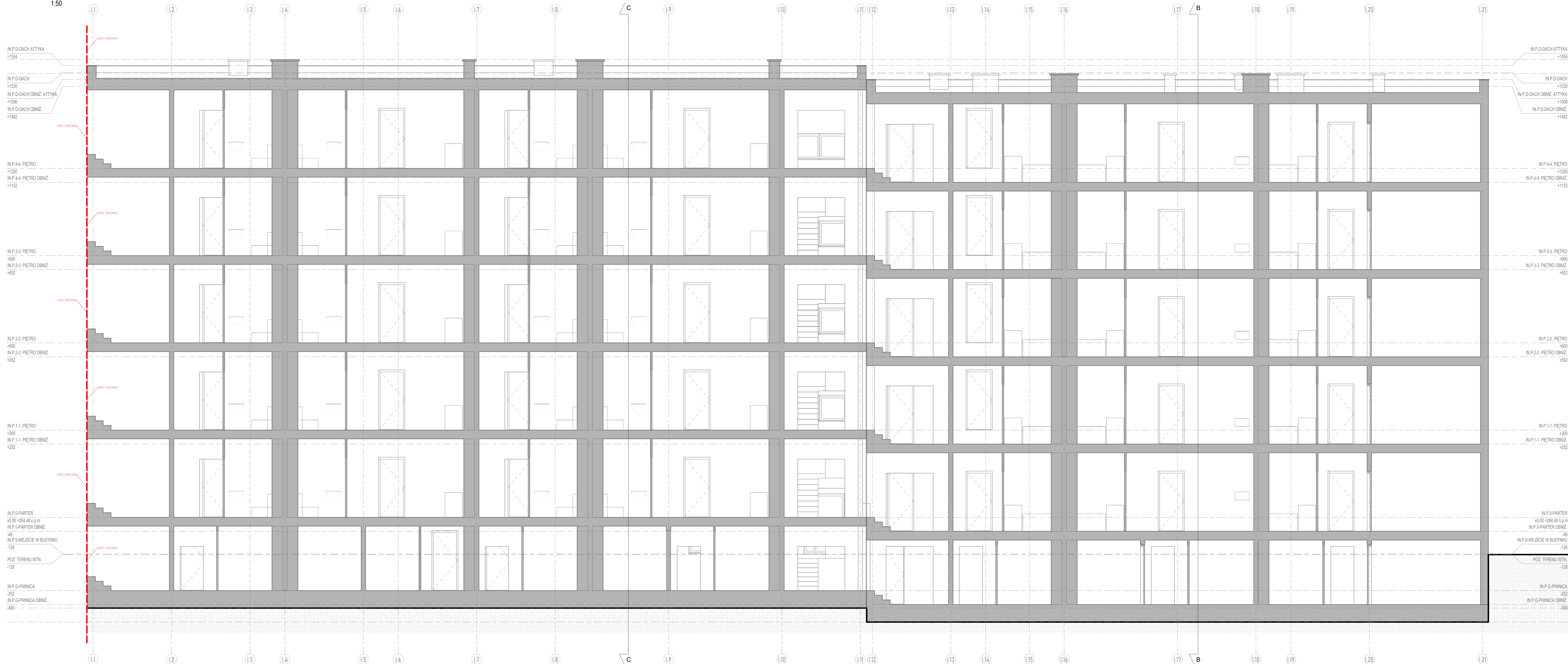
ARCHITEKTURA (projektant)			
mor: inž. arch. JAN MAZUR	22PKOKK/2016	2023.07.14	

ARCHITEKTURA / sprawdzający/

MARIA MĘDRYK	MPCIA/009/2017	2023.07.14	
--------------	----------------	------------	--

[illegible]

INWENTARYZACJA - PRZĘKRÓJ A-A  
1:50



LEGENDA - INWENTARYZACJA

	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMARY SPRAWDZIĆ  
POSADZANIE NA POSADZANIE WYMIARY WODGŁĘBOKI STANU ISTNIEJĄCEGO

INFORMACJE DODATKOWE

(zgodnie z załącznikiem do umowy)  
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH  
OPR. CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO GOSPODARSTWA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ.  
NR 1461 OBR. 0022. GEN. DZ. 24601.1.1  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA  
Data wydruku:  
DZ. NR 1461 OBR. 0022. JEK. EWID. 24601.1.1 (24601.1.1.0022.1461.1)  
UL. WITKOWSKA 10, 42-201 CZĘSTOCHOWA  
Dokumentacja projektowa  
M.A.A. ARCHITEKTURA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR  
M.A.A. ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogiłańska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

Dane o autorze i wykonawcy:		Dane o projekcie:	
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH OPR. CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO GOSPODARSTWA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 1461 OBR. 0022. JEK. EWID. 24601.1.1		M.A.A. ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR	
[A] ARCHITEKTURA		[A] ARCHITEKTURA	
INWENTARYZACJA - PRZĘKRÓJ A-A		INWENTARYZACJA - PRZĘKRÓJ A-A	
1:50		1:50	
2023.07.14		2023.07.14	
M.A.A. ARCHITEKTURA		M.A.A. ARCHITEKTURA	
M.A.A. ARCHITEKTURA		M.A.A. ARCHITEKTURA	



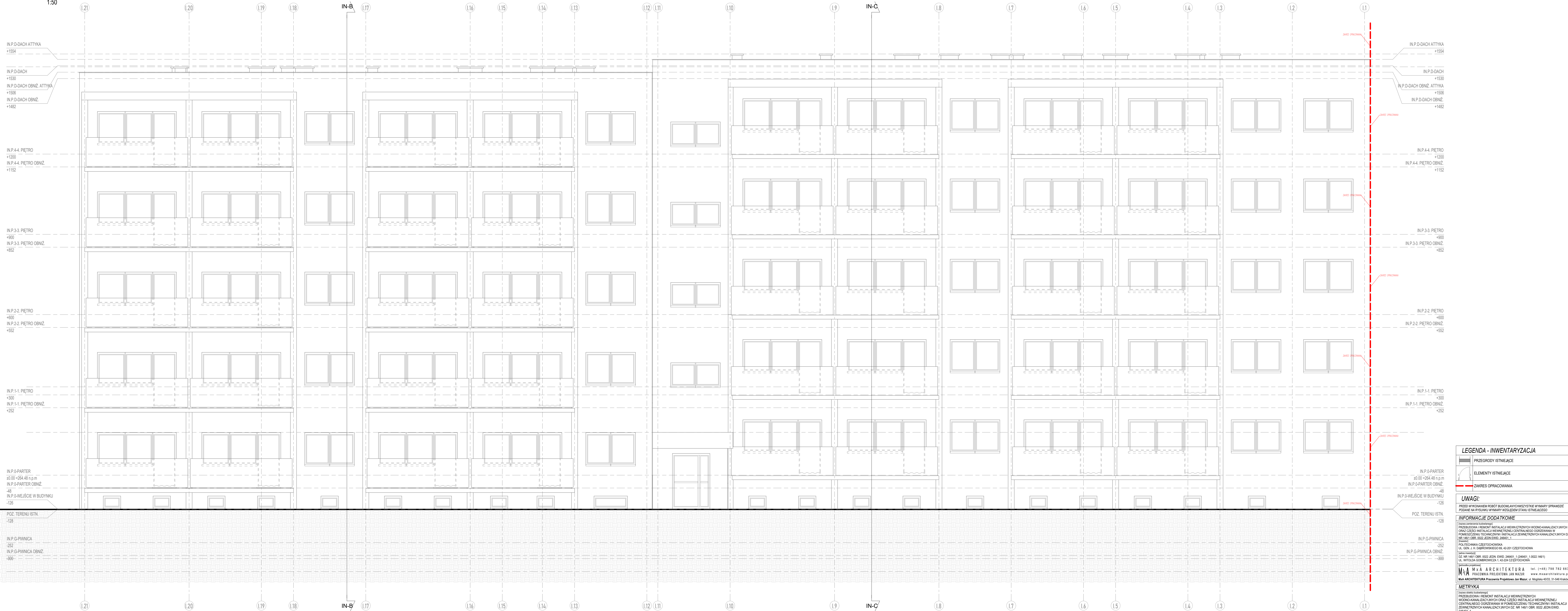
[illegible][illegible]

## MARIA MEORYK

---

MARIA MĘDRYK

INWENTARYZACJA - ELEWACJA ZACHODNIA  
1:50



**LEGENDA - INWENTARYZACJA**

PRZEGRODY ISTNIEJĄCE

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

ZAKRES OPRACOWANIA

**UWAGI:**

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA PLANIE WYMIARY WZGLĘDNE STANU ISTNIEJĄCEGO

**INFORMACJE DODATKOWE**

(zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r.)

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH  
OPRACOWANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ.  
NR 1461 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401.1

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA  
DZ. NR 1461 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401.1 (246401.1, 1.0022.1461/1)  
UL. WITOSZA-COBRNOWICZA 1, 42-204 CZĘSTOCHOWA

(zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r.)

M&A ARCHITEKTURA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogiłańska 40/33, 31-546 Kraków

**METRYKA**

(zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r.)

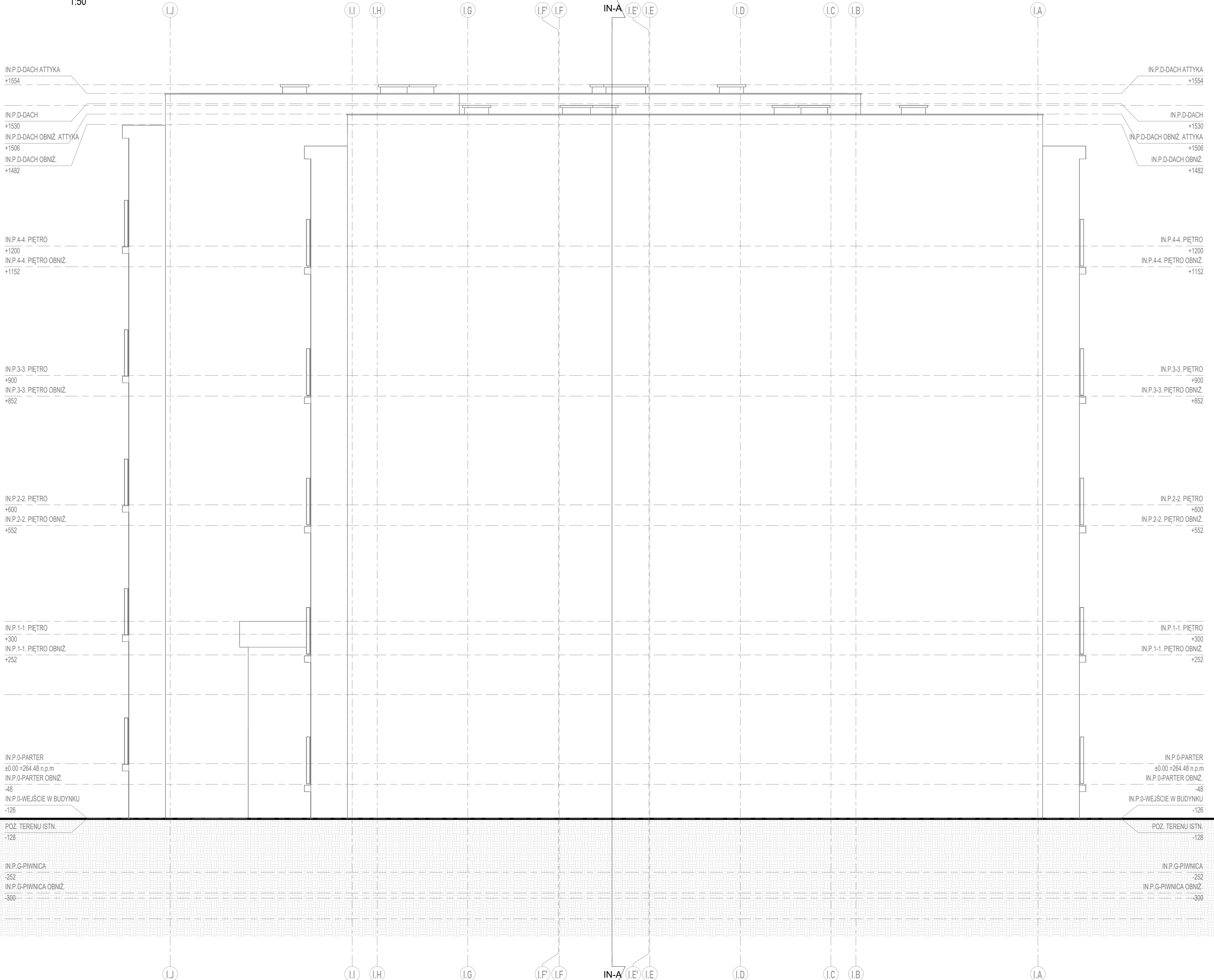
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODOKANALIZACYJNYCH  
OPRACOWANIE INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ.  
NR 1461 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401.1

(zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r.)

M&A ARCHITEKTURA  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR  
M&A ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogiłańska 40/33, 31-546 Kraków

Opis projektu	Opis projektu	Opis projektu	Opis projektu
ARCHITEKTURA (opracowanie)	ARCHITEKTURA (opracowanie)	ARCHITEKTURA (opracowanie)	ARCHITEKTURA (opracowanie)
Opis projektu	Opis projektu	Opis projektu	Opis projektu
ARCHITEKTURA (opracowanie)	ARCHITEKTURA (opracowanie)	ARCHITEKTURA (opracowanie)	ARCHITEKTURA (opracowanie)

INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA  
1:50



LEGENDA - INWENTARYZACJA

PRZEGRODY ISTNIEJĄCE

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGI:

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ  
PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO

INFORMACJE DODATKOWE

(nazwa zamawiającego)  
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WODNO-KANALIZACYJNYCH  
ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W  
POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ.  
NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401\_1

(inwestor)  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

(adres inwestycji)  
DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401\_1 (246401\_1, 0022, 146/1)  
UL. WITOLDA GOMBROWICZA 1, 42-224 CZĘSTOCHOWA

(jednostka projektowa)  
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663  
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl  
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

(nazwa obiektu budowlanego)  
PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH  
WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECHNICZNYM I INSTALACJI  
ZEWNĘTRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID.  
246401\_1

(autor)  
[A] ARCHITEKTURA (projektant)  
PBW.IN

(tytuł rysunku)  
INWENTARYZACJA - ELEWACJA  
PÓŁNOCNA

(oznaczenie projektu)  
MxA-P-2023-PCZ

(skala)  
1 : 50

(przegląd)  
IN-A-11

(imię i nazwisko)  
ARCHITEKTURA (projektant)

(miejscowość)  
mgr inż. arch. JAN MAZUR

(data)  
ARCHITEKTURA (sprawdzający)

(data)  
MARIA WĘDRYK

(data)  
MPOIA/009/2017

(data)  
2023.07.14



	PRZEGRODY ISTNIEJĄCE
---	----------------------

[illegible]

	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
1.	Wzrost i rozwój fizyczny
2.	Wzrost i rozwój intelektualny
3.	Wzrost i rozwój emocjonalny
4.	Wzrost i rozwój społeczny
5.	Wzrost i rozwój duchowy
6.	Wzrost i rozwój artystyczny
7.	Wzrost i rozwój sportowy
8.	Wzrost i rozwój zawodowy
9.	Wzrost i rozwój polityczny
10.	Wzrost i rozwój ekologiczny
11.	Wzrost i rozwój kulturalny
12.	Wzrost i rozwój religijny
13.	Wzrost i rozwój filozoficzny
14.	Wzrost i rozwój historyczny
15.	Wzrost i rozwój geograficzny
16.	Wzrost i rozwój astronomiczny
17.	Wzrost i rozwój biologiczny
18.	Wzrost i rozwój medyczny
19.	Wzrost i rozwój techniczny
20.	Wzrost i rozwój informatyczny
21.	Wzrost i rozwój komunikacyjny
22.	Wzrost i rozwój energetyczny
23.	Wzrost i rozwój kosmiczny
24.	Wzrost i rozwój ekonomiczny
25.	Wzrost i rozwój prawniczy
26.	Wzrost i rozwój socjologiczny
27.	Wzrost i rozwój psychologiczny
28.	Wzrost i rozwój pedagogiczny
29.	Wzrost i rozwój literacki
30.	Wzrost i rozwój muzyczny
31.	Wzrost i rozwój teatralny
32.	Wzrost i rozwój filmowy
33.	Wzrost i rozwój telewizyjny
34.	Wzrost i rozwój radiowy
35.	Wzrost i rozwój prasowy
36.	Wzrost i rozwój wydawniczy
37.	Wzrost i rozwój księgarski
38.	Wzrost i rozwój biblioteczny
39.	Wzrost i rozwój archiwizacyjny
40.	Wzrost i rozwój muzealny
41.	Wzrost i rozwój galerijnym
42.	Wzrost i rozwój koncertowy
43.	Wzrost i rozwój festiwalowy
44.	Wzrost i rozwój imprezowy
45.	Wzrost i rozwój konferencyjny
46.	Wzrost i rozwój sympozjum
47.	Wzrost i rozwój kongresowy
48.	Wzrost i rozwój zjazdowy
49.	Wzrost i rozwój wyjazdowy
50.	Wzrost i rozwój podróżniczy
51.	Wzrost i rozwój turystyczny
52.	Wzrost i rozwój rekreacyjny
53.	Wzrost i rozwój wypoczynkowy
54.	Wzrost i rozwój kurortowy
55.	Wzrost i rozwój sanatoryjny
56.	Wzrost i rozwój uzdrowiskowy
57.	Wzrost i rozwój kąpielowy
58.	Wzrost i rozwój termalny
59.	Wzrost i rozwój balneologiczny
60.	Wzrost i rozwój klimatyczny
61.	Wzrost i rozwój wodny
62.	Wzrost i rozwój jezioro
63.	Wzrost i rozwój rzekowy
64.	Wzrost i rozwój morski
65.	Wzrost i rozwój oceaniczny
66.	Wzrost i rozwój akwarijny
67.	Wzrost i rozwój zoo
68.	Wzrost i rozwój ogrodu
69.	Wzrost i rozwój parkowy
70.	Wzrost i rozwój ogrodniczy
71.	Wzrost i rozwój rolniczy
72.	Wzrost i rozwój leśniczy
73.	Wzrost i rozwój myśliwski
74.	Wzrost i rozwój łowiectwo
75.	Wzrost i rozwój rybactwo
76.	Wzrost i rozwój wędkarski
77.	Wzrost i rozwój łowisko
78.	Wzrost i rozwój hodowlany
79.	Wzrost i rozwój zwierzęcy
80.	Wzrost i rozwój ptasi
81.	Wzrost i rozwój owczy
82.	Wzrost i rozwój wiejski
83.	Wzrost i rozwój miejski
84.	Wzrost i rozwój podmiejski
85.	Wzrost i rozwój suburbaniczny
86.	Wzrost i rozwój periurbalny
87.	Wzrost i rozwój metropolitalny
88.	Wzrost i rozwój aglomeracyjny
89.	Wzrost i rozwój konurbacyjny
90.	Wzrost i rozwój megapolitalny
91.	Wzrost i rozwój globalny
92.	Wzrost i rozwój międzynarodowy
93.	Wzrost i rozwój transnarodowy
94.	Wzrost i rozwój supranacjonalny
95.	Wzrost i rozwój kontynentalny
96.	Wzrost i rozwój regionalny
97.	Wzrost i rozwój lokalny
98.	Wzrost i rozwój terytorialny
99.	Wzrost i rozwój przestrzenny
100.	Wzrost i rozwój środowiskowy

		ZAKRES OBRACOWANIA
--	--	--------------------

		BARRETT OF MASSACHUSETTS
--	--	--------------------------

**UWAGI:**

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WSZYSTKIE  
RODANE NA RYSUNKU MOWIĄRYK WZGLĘDEM STANU ISTN.

### INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WOD  
ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO C

NR 146/1 OBR. 0022 JEON EWID. 246401\_1

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
UL. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

DZ. NR 146/1 OBR. 0022 JEDN. EWID. 246401 1/246401 1.002

UL. WITOLDA GOMBROWICZA 1, 42-234 CZĘSTOCHOWA  
[jednostka pocztowa]

**MxA ARCHITEKTURA** tel.  
DRAGONIA PROJEKTOWA JAN MATYJ

MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. M...

METRYKA

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

WODNO-KANALIZACYJNYCH ORAZ CZĘŚCI INSTALACJI W  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA W POMIESZCZENIU TECH

ZEWNETRZNYCH KANALIZACYJNYCH DZ. NR 148/1 OBR.  
248401\_1

[branta]	[etap]
[A] ARCHITEKTURA	PB

[hyal rhytmica]	[arr. Mx]
INWENTARYZACJA - FLEWACJA	

INWENTARZ DROG - LECZYWA WSCHODNIA	Strona 1
---------------------------------------	-------------

[imię i nazwisko]		[nr uprawnień]
-------------------	--	----------------

ARCHITEKTURA (projektant)

mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016
ARCHITEKCI I R. Inżynierowie	

MARIA NEDRYK	MPCIA/009/2017
--------------	----------------