

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE IM. KARD. STEFANA
WYSZYŃSKIEGO DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI
POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W TYM Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

180206_2.0001.2041

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEN:

**KOD CPV: 45100000-8, 45200000-9, 45300000-0,
45400000-1**

INWESTOR:

**GMINA NOZDRZEC
Nozdrzec 224
36 – 245 Nozdrzec**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. JAROSŁAW SUCHORA

DATA OPRACOWANIA:

24.09.2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- 1. Materiały na wykonanie robót budowlanych nie wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia**
- 2. Informacja dotycząca BIOZ**
- 3. Przedmiar robót**

**MATERIAŁY NA WYKONANIE ROBÓT
BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH
DECYZJI O POZWOLENIU NA BUDOWĘ ORAZ
ZGŁOSZENIA**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE IM. KARD. STEFANA
WYSZYŃSKIEGO DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI
POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W TYM Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

180206_2.0001.2041

INWESTOR: **GMINA NOZDRZEC**

ADRES: **Nozdrzec 224
36 – 245 Nozdrzec**

PROJEKTANT: **mgr inż. Jarosław Suchora**

24.09.2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. Opis techniczny budynku (przebudowa części pomieszczeń) – branża budowlana

I. Część opisowa

II. Część graficzna 1:100

- Rzut piwnicy rys.1
- Rzut parteru rys.2
- Rzut 1 piętra rys.3
- Zestawienie stolarki drzwiowej rys.4
- Witryna w komunikacji rys.5

2. Projekt techniczny – branża sanitarna

OPIS TECHNICZNY

**poprawa dostępności w budynku Szkoły Podstawowej w Hłudnie im. kard.
Stefana Wyszyńskiego dla dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w
tym z niepełnosprawnościami**

**OBIEKT: SZKOŁA PODSTAWOWA W HŁUDNIE IM. KARD.
STEFANA WYSZYŃSKIEGO**

**IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:
180206_2.0001.2041**

INWESTOR: GMINA NOZDRZEC

**ADRES: Nozdrzec 224
36 – 245 Nozdrzec**

<i>Opracował Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/ POOK/13	

11.01.2024 r.

1. Przeznaczenie, program użytkowy i parametry techniczne obiektu

Na działkach nr ew. 2041 w miejscowości Hłudno gm. Nozdrzec znajduje się przedmiotowy budynek Szkoły Podstawowej w Hłudnie im. kard. Stefana Wyszyńskiego. Jest to budynek dwukondygnacyjny, podpiwniczony. Ściany nośne murowane z cegły pełnej gr. 38 cm, więźba dachowa w konstrukcji drewnianej. Połacie dachowe przykryte są blachą trapezową.

Planowane dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej dla dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w tym z niepełnosprawnościami.

Roboty budowlane polegające na przebudowie:

- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej (przy wejściu do piwnicy) i wewnętrznej,
- zmiana ścianek działowych w sanitariatach,
- utworzenie łazienki dla niepełnosprawnych,
- wymiana balustrad na schodach zewnętrznych i wewnętrznych,
- wymiana nawierzchni w komunikacji i dwóch salach,
- wymiana nawierzchni na schodach wewnętrznych i zewnętrznych,
- wykonanie oznakowań na płaszczyznach poziomych i pionowych.

W pomieszczeniu, które zostanie przekształcone w pracownię STEAM zostaną wykonane następujące prace:

- wymiana drzwi,
- wymiana nawierzchni na antypoślizgową,
- malowane ścian farbą matową,
- zamontowane rolet na oknach.

W pomieszczeniu, które zostanie przekształcone w gabinet pomocy psychologiczno-pedagogicznej w tym logopedycznej zostaną wykonane następujące prace:

- poszerzenie otworu i wymiana drzwi,
- wymiana nawierzchni na antypoślizgową,
- malowane ścian farbą matową,
- zamontowane rolet na oknach.

Roboty budowlane związane z przebudową nie spowodują:

- **zmiany gabarytów budynku,**
- **ingerencji w elementy konstrukcyjne budynku,**
- **zmian w zagospodarowaniu działki.**

W związku z tym roboty te na podstawie prawa budowlanego Art. 29. Ust.4 pkt 1a, nie wymagają decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia.

1.1. Podstawowe dane techniczne – bez zmian

1.2. Program użytkowy po przebudowie w części opracowywanej.

PIWNICA

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. podłogi	Pow. użytkowa
-1.01	Komunikacja	139,05 m ²	138,94 m ²
-1.02	Wiatrołap	2,88 m ²	2,73 m ²
-1.03	Świetlica	49,95 m ²	49,87 m ²
-1.04	Świetlica	32,66 m ²	32,66 m ²
-1.05	Magazyn	15,47 m ²	15,47 m ²
-1.06	Sala lekcyjna	67,15 m ²	67,01 m ²
-1.07	Pom. gospodarcze	50,04 m ²	49,90 m ²
-1.08	Pom. gospodarcze	16,25 m ²	16,13 m ²
-1.09	Pom. gospodarcze	15,42 m ²	15,31 m ²
-1.10	Przedsionek WC męskiego	3,55 m ²	3,55 m ²
-1.11	WC męskie	6,24 m ²	6,24 m ²
-1.12	Przedsionek WC damskie	3,59 m ²	3,59 m ²
-1.13	WC damskie	6,22 m ²	6,22 m ²
-1.14	Schówek	5,36 m ²	5,36 m ²
Razem		413,83 m²	412,98 m²

PARTER

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. podłogi	Pow. użytkowa
1.01	Wiatrołap	6,98 m ²	6,98 m ²
1.02	Gabinet dyrektora	16,70 m ²	16,59 m ²
1.03	Sala lekcyjna	49,96 m ²	49,85 m ²
1.04	Sala lekcyjna (zerówka)	49,95 m ²	49,84 m ²
1.05	Biblioteka	32,97 m ²	32,86 m ²
1.06	WC męskie dla personelu	4,45 m ²	4,45 m ²
1.07	WC damskie dla personelu	6,53 m ²	6,53 m ²
1.08	Pom. porządkowe	7,39 m ²	7,39 m ²
1.09	WC dla niepełnosprawnych	5,77 m ²	5,77 m ²
1.10	Komunikacja	109,56 m ²	109,70 m ²
1.11	Przedsionek WC damskie	3,59 m ²	3,59 m ²
1.12	WC damskie	6,22 m ²	6,22 m ²
1.13	Przedsionek WC męskie	3,55 m ²	3,55 m ²
1.14	WC męskie	6,24 m ²	6,24 m ²
1.15	Komunikacja	79,08 m ²	78,71 m ²
1.16	Stołówka	34,22 m ²	34,16 m ²
1.17	Sekretariat	18,16 m ²	18,16 m ²
Razem		441,32 m²	440,59 m²

1 PIĘTRO

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. podłogi	Pow. użytkowa
2.01	Pracownia STEAM	53,57 m ²	53,42 m ²
2.02	Sala lekcyjna	50,39 m ²	50,25 m ²
2.03	Sala lekcyjna	32,99 m ²	32,85 m ²

2.04	Sala lekcyjna	33,24 m ²	33,10 m ²
2.05	Sala lekcyjna	50,65 m ²	50,51 m ²
2.06	Gabinet psychologiczno – pedagogiczny	15,69 m ²	15,69 m ²
2.07	Gabinet higienistki	15,84 m ²	15,84 m ²
2.08	Pokój nauczycielski	16,64 m ²	16,64 m ²
2.09	Komunikacja	137,87 m ²	137,74 m ²
2.10	Przedsionek WC damskie	3,59 m ²	3,59 m ²
2.11	WC damskie	6,22 m ²	6,22 m ²
2.12	Przedsionek WC męskie	3,55 m ²	3,55 m ²
2.13	WC męskie	6,24 m ²	6,24 m ²
Razem		426,48 m²	425,64 m²

2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane i rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych – bez zmian

Układ konstrukcyjny:

- 2.1. **Fundamenty** – ławy i ściany fundamentowe betonowe – **nie podlegają przebudowie**
- 2.2. **Ściany zewnętrzne** – wykonane z cegły pełnej gr. 38 cm wykończone tynkiem cienkowarstwowym. – **nie podlegają przebudowie**
- 2.3. **Ściany działowe** – wykonane z cegły pełnej gr. 6 i 12 cm z tynkiem cem.-wap..
- 2.4. **Podłoga na gruncie** – **nie podlegają przebudowie**
- 2.5. **Strop** – prefabrykowany – **nie podlega przebudowie**
- 2.6. **Stolarka drzwiowa zewnętrzna w ramach przebudowy:**
 - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o współczynniku $U_c \leq 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$ ze skrzydłem mniejszym blokowanym w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. Szklane drzwi będą oznaczone kontrastowym elementem minimalnie w formie żółtego paska o szerokości ok. 20 cm naklejonego na całej szerokości skrzydła drzwi na wysokości ok 160 cm.
3. **Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego** – nie ulegną zmianie, przebudowa łazienek w miejscu istniejących.
4. **Warunki ochrony przeciwpożarowej** – **nie ulegną zmianie.**
5. **Poprawa dostępności budynku dla osób z niepełnosprawnościami.**

Drzwi zewnętrzne o wymiarze w świetle ościeżnicy 80+50 cm zostaną wymienione na drzwi 130 cm z głównym skrzydłem drzwiowym o szerokości nie mniejszym niż 90 cm w świetle ościeżnicy, gdyż nie spełniają warunku dotyczącego minimalnej szerokości drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku §239 ust. 4 „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz wymagań „Standardów dostępności dla polityki spójności 2021-2027”.

Dostosowanie do wymagań zawartych w Wytycznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027 Załącznik nr 2: „Standardy

dostępności dla polityki spójności 2021-2027” obejmie:

- **drzwi wewnętrzne** do pomieszczeń o szerokości 80 cm zostaną wymienione na drzwi o min. szerokości 90 cm. Istniejące otwory drzwiowe zostaną poszerzone tak aby spełniamy min. szerokości przejść.
 - ❖ napisy informacyjne należy umieszczać na drzwiach lub obok nich w sposób powtarzalny. Napisy powinny się składać z dużych i kontrastowych znaków
- **nawierzchnia** w komunikacji wykonana z płytek oraz schody wewnętrzne wykończone lastriko nie spełnia wymagań zawartych w „*Standardy dostępności dla polityki spójności 2021-2027*” zostanie wymieniona na nawierzchnię antypoślizgową.
- **Ściany** w komunikacji zostaną pomalowane na kolor kontrastowy w stosunku do posadzki.
- **drzwi wejściowe:**
 - ❖ drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o współczynniku $U_c \leq 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$ ze skrzydłem mniejszym blokowanym w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1,
 - ❖ klamka powinna mieć kształt litery „L” lub „C”,
 - ❖ szklane drzwi zostaną oznaczone kontrastowym elementem – minimalnie w formie żółtego pasa szerokości ok 20 cm, naklejonego na całej szerokości skrzydła drzwi na wysokości ok 160 cm,
 - ❖ próg o maksymalnej wysokości do 2 cm ze ściętym klinem i wyróżnieniem kontrastu o minimalnym LRV 30.
- **oznaczenia fakturowe na schodach zewnętrznych:**
 - ❖ w odległości 30 – 50 cm od krawędzi pierwszego o ostatniego stopnia schodów zostanie ułożona faktura ostrzegawcza o szerokości min. 60 – 90 cm na całej szerokości schodów,
 - ❖ krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia biegu schodów zostanie oznakowana pasem kontrastowym o szerokości min. 5 cm zarówno na stopnicy jak i podstopnicy, aby były widoczne przy wchodzeniu, jak i schodzeniu po schodach.
- **balustrady i poręcze schodów wewnętrznych:**
 - ❖ balustrada o wysokości 110 cm z pochwytyami na dwóch wysokościach: niższa na wysokości 60 – 75 cm, wyższa na wysokości 85 – 100 cm mierzonych od zewnętrznych krawędzi stopni.
 - ❖ poręcze przy schodach przed ich początkiem i za końcem należy przedłużyć o min. 30 cm w poziomie oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie,
 - ❖ część chwytne poręczy ma średnicę w zakresie 3,5 – 4,5 cm,
 - ❖ poręcze są w kolorze kontrastowym z tłem ściany,
- **oznaczenia fakturowe na schodach wewnętrznych:**
 - ❖ w odległości 50 cm od krawędzi pierwszego stopnia schodów w dół należy ułożyć fakturę ostrzegawczą o szerokości min. 60 – 80 cm na całej szerokości schodów,
 - ❖ w odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia w górę należy ułożyć fakturę uwagi o szerokości min. 90 – 120 cm,

- ❖ krawędzie pierwszego i ostatniego stopnia biegu schodów należy oznakować pasem kontrastowym o szerokości min. 5 cm zarówno na stopnicy jak i podstopnicy, aby były widoczne przy wchodzeniu, jak i schodzeniu po schodach.

– **balustrady i poręcze schodów wewnętrznych:**

- ❖ balustrada o wysokości 110 cm z maksymalnym prześwitem lub wymiarem otworu pomiędzy elementami wypełnienia nie może być większy niż 12 cm,
- ❖ poręcze przy schodach przed ich początkiem i za końcem należy przedłużyć o min. 30 cm w poziomie oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie,
- ❖ część chwytna poręczy ma średnicę w zakresie 3,5 – 4,5 cm,
- ❖ poręcze są w kolorze kontrastowym z tłem ściany,

– **sygnalizacja przegród przezroczystych:**

- ❖ szklane drzwi (zewnątrzne i wewnętrzne) będą oznaczone kontrastowym elementem minimalnie w formie żółtego paska o szerokości ok. 20 cm naklejonego na całej szerokości skrzydła drzwi na wysokości ok 160 cm.

– **łazienka dla osób niepełnosprawnych:**

❖ miska ustępowa:

- należy ją zamontować tak, aby jej górna krawędź znajdowała się na wysokości od 42 cm do 48 cm,
- poręcze należy zamontować w odległości od 30 cm do 40 cm między osią poręczy a osią muszli oraz na wysokości od 70 cm do 85 cm (górna krawędź poręczy). Właściwa długość poręczy to od 75 cm do 90 cm (dotyczy poręczy opuszczanych). Poręcze powinny wystawać od 10 cm do 15 cm przed muszlę.
- należy zamontować jeden pochwyt opuszczany i jeden trwale przymocowany do ściany. Powinien się on znajdować po stronie przeciwnej względem miejsca do przesiadania się – na wysokości od 70 cm do 85 cm od podłogi, długości minimum 80 cm, w odległości od 20 cm do 30 cm między osią poręczy a osią muszli.
- podajnik papieru należy zamontować na wysokości od 60 cm do 70 cm od podłogi.

❖ umywalka:

- należy zamontować, aby górna krawędź była zainstalowana na wysokości od 75 cm do 85 cm od podłogi, a krawędź dolna nie niżej niż od 60 cm do 70 cm od podłogi,
- pochwyty należy zamontować obustronnie w odległości od 10 cm do 25 cm od krawędzi umywalki na wysokości od 70 cm do 85 cm (górna krawędź pochwytu). Powinny one wystawać od 10 cm do 15 cm przed umywalkę. Jeśli bok umywalki znajduje się blisko ściany, można zamontować jeden pochwyt opuszczany i jeden trwale przymocowany do ściany w odległości minimum 30 cm na wysokości od 70 cm do 85 cm (górna krawędź pochwytu). Pochwyty powinny wystawać od 10 cm do 15 cm przed umywalkę,
- lustro należy zamontować tak, aby jego dolna krawędź znajdowała się nie wyżej niż 80 cm od podłogi lub bezpośrednio nad umywalką,
- dozownik mydła, suszarkę lub ręcznik należy zamontować tak jak najbliżej umywalki na wysokości od 80 cm do 110 cm od podłogi.

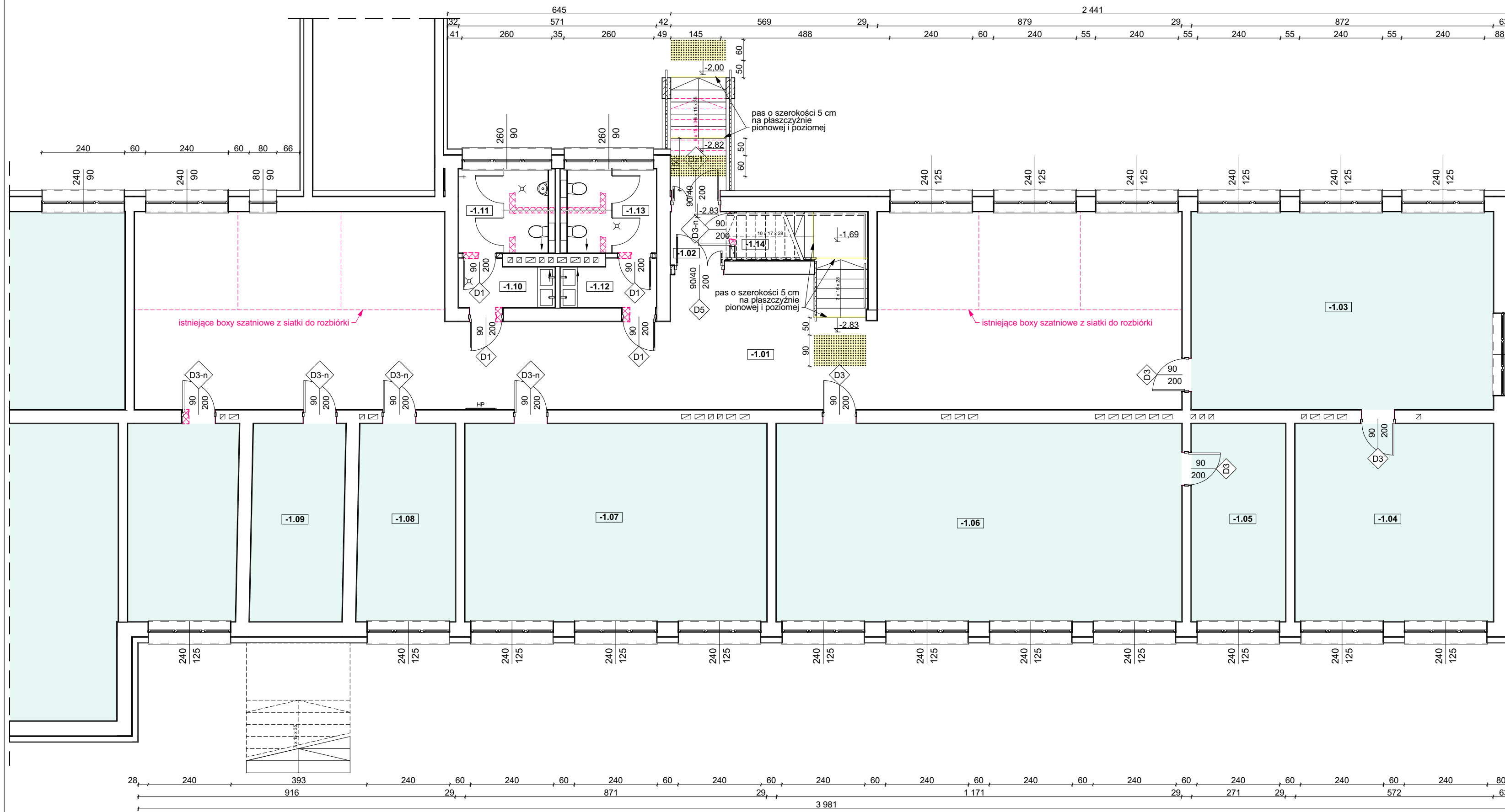
- ❖ urządzenia alarmowe:
 - toaletę należy wyposażyć w przycisk lub linkę do wzywania pomocy. Urządzenia te aktywują alarm w pomieszczeniu obsługi. Powinny się one znajdować na maksymalnej wysokości 40 cm od podłogi. Można zastosować linkę biegnącą wzdłuż ścian, umieszczoną na wysokości 40 cm. Siła potrzebna do uruchomienia przycisku lub linki nie może przekraczać 30 N.

6. Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami lokalizacyjnymi i dokonać pomiarów na miejscu w celu uszczegółowienia zamówienia i skorygowania ewentualnych rozbieżności.
- Roboty należy prowadzić w sposób, który nie pogorszy stanu technicznego obiektów i terenu przyległego.
- Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie posiadające deklaracje właściwości użytkowych i oznaczone znakiem CE lub posiadające krajowe deklaracje właściwości użytkowych i oznaczone znakiem B.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Suchora
Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0038/ POOK/13



- ściana istniejąca
- ściana projektowana
- ściana do rozbiórki
- pomieszczenia nie podlegające remoncie
- oznaczenie fakturowe

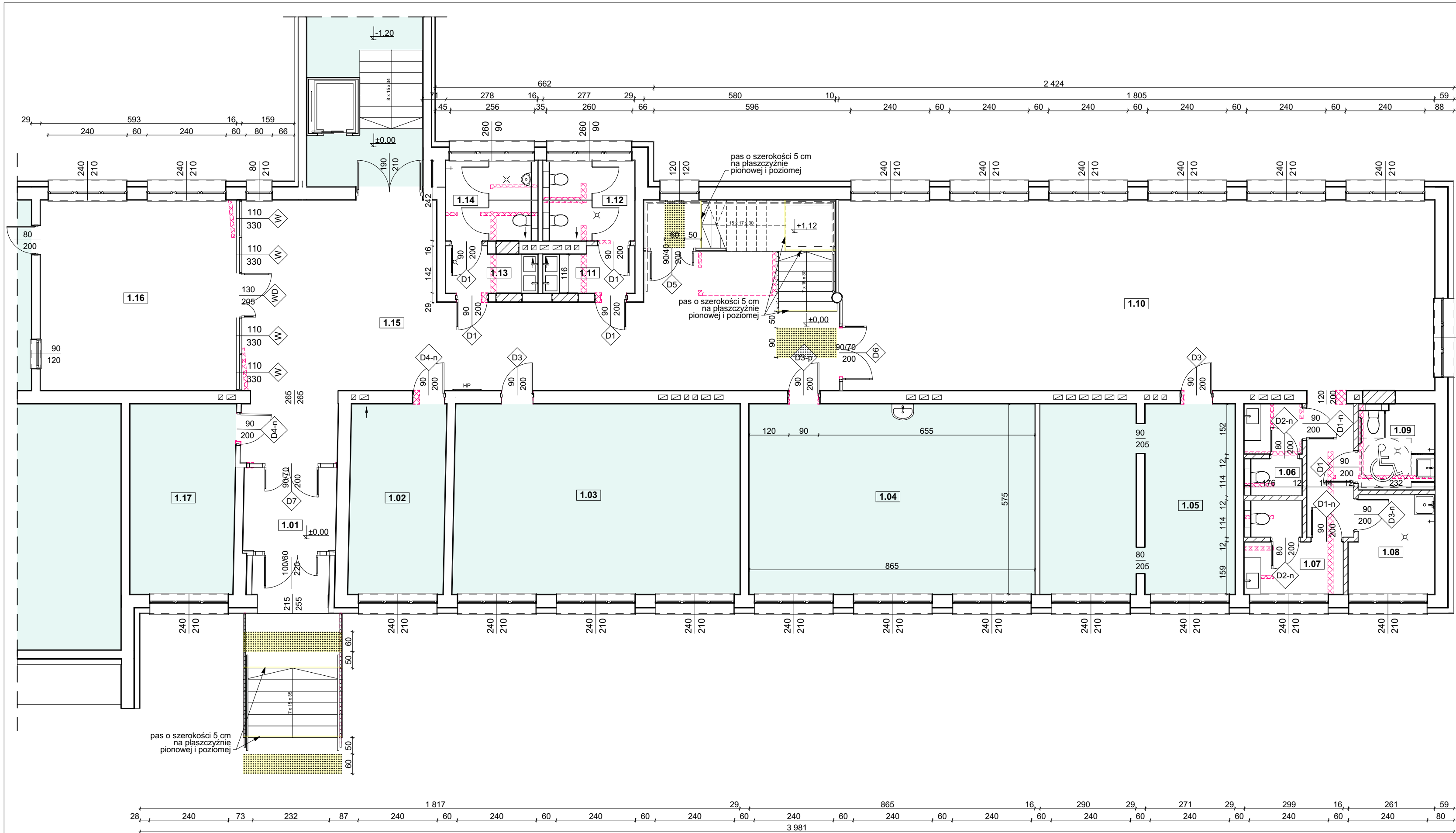
Zestawienie pomieszczeń

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi	Powierzchnia użytkowa
piwnica				
	-1.01	Komunikacja	139,05	138,94
	-1.02	Wiatrołap	2,88	2,73
	-1.03	Świetlica	49,95	49,87
	-1.04	Świetlica	32,66	32,66
	-1.05	Magazyn	15,47	15,47
	-1.06	Sala lekcyjna	67,15	67,01
	-1.07	Pom. gospodarcze	50,04	49,90
	-1.08	Pom. gospodarcze	16,25	16,13
	-1.09	Pom. gospodarcze	15,42	15,31
	-1.10	Przedsiónek WC męskie	3,55	3,55
	-1.11	WC męskie	6,24	6,24
	-1.12	Przedsiónek WC damskie	3,59	3,59
	-1.13	WC damskie	6,22	6,22
	-1.14	Schówek	5,36	5,36
			413,83 m²	412,98

UWAGA:
 Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

SKALA
 "SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANEJ MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA

Projektant:	mgr inż. Jarosław Suchora	Specjalność:	konstrukcyjna	Nr uprawnień:	PDK/0038/POOK/13	Podpis:	
NAZWA OBIEKTU:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ						
Lokalizacja:	180206_2.0001.2041		Data:	04.09.2023 r.	TYTUŁ RYSUNKU: Rzut piwnicy		Skala: Nr rys. 1:100 1



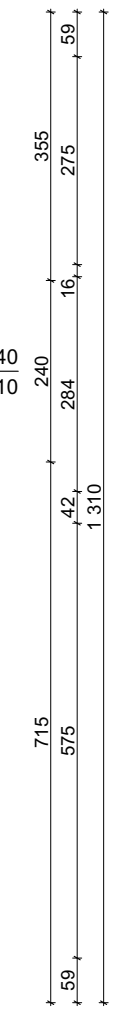
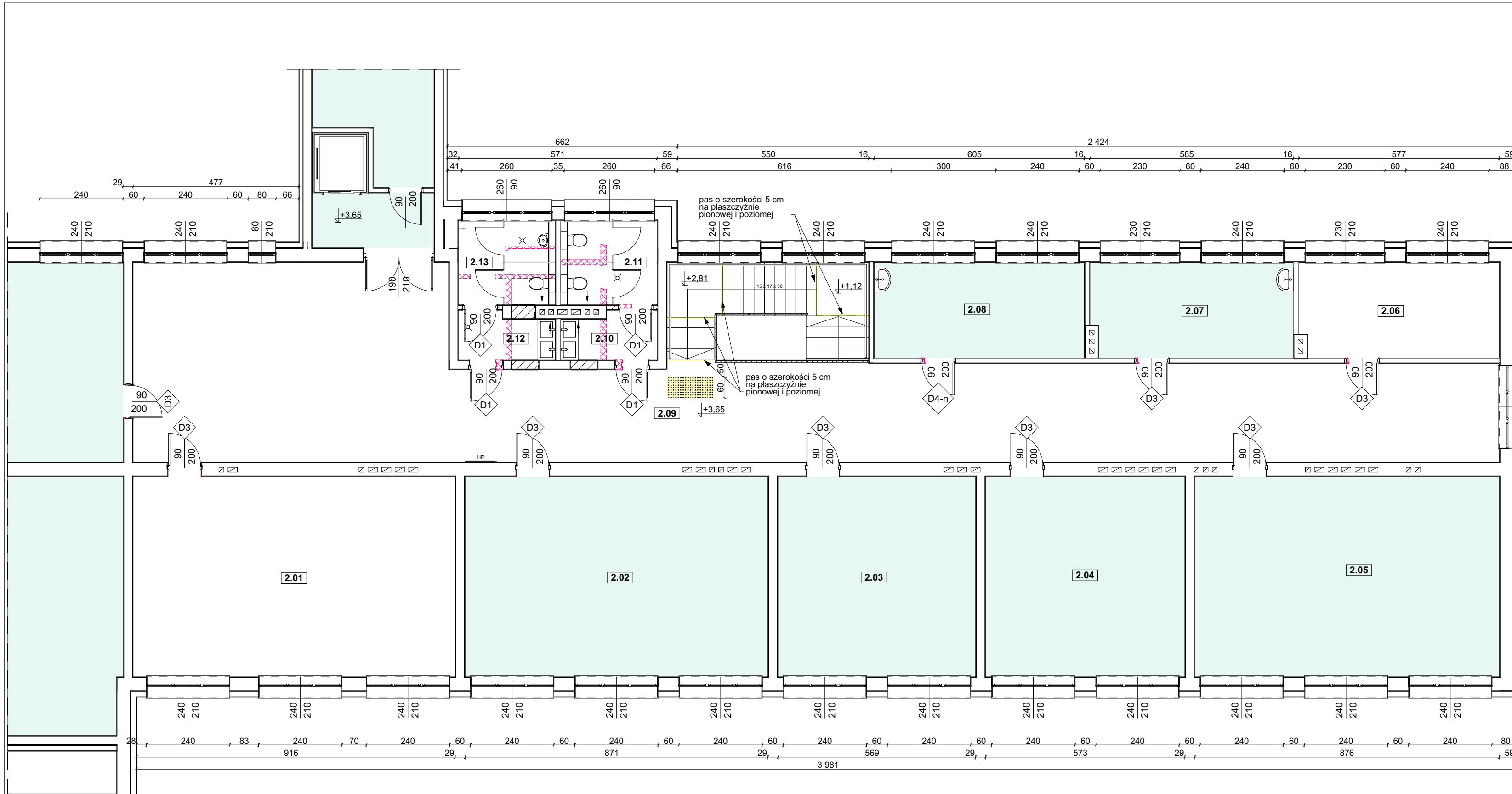
- ściana istniejąca
- ściana projektowana
- ściana do rozbiórki
- pomieszczenia nie podlegające remoncie
- oznaczenie fakturowe

Zestawienie pomieszczeń				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi	Powierzchnia użytkowa
parter				
	1.01	Wiatrołap	6,98	6,98
	1.02	Gabinet dyrektora	16,70	16,59
	1.03	Sala lekcyjna	49,96	49,85
	1.04	Sala lekcyjna (zerówka)	49,95	49,84
	1.05	Biblioteka	32,97	32,86
	1.06	WC męskie dla personelu	4,45	4,45
	1.07	WC damskie dla personelu	6,53	6,53
	1.08	Pom. porządkowe	7,39	7,39
	1.09	WC dla niepełnosprawnych	5,77	5,77
	1.10	Komunikacja	109,56	109,70
	1.11	Przedsiónek WC damskie	3,59	3,59
	1.12	WC damskie	6,22	6,22
	1.13	Przedsiónek WC męskie	3,55	3,55
	1.14	WC męskie	6,24	6,24
	1.15	Komunikacja	79,08	78,71
	1.16	Stółka	34,22	34,16
	1.17	Sekretariat	18,16	18,16
			441,32 m²	440,59

UWAGA:
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

SKALA
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANEJ MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA

Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13	
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 182026_2.0001.2041		Data: 04.09.2023 r.	TYTUŁ RYSUNKU: Rzut parteru
		Skala: 1:100	Nr rys. 2



- ściana istniejąca
- ściana projektowana
- ściana do rozbiórki
- pomieszczenia nie podlegające remoncie
- oznaczenie fakturowe

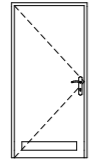
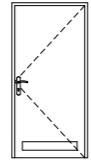
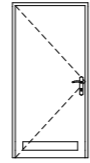
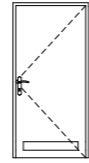
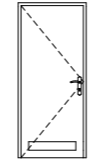
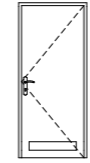
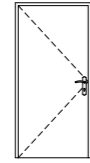
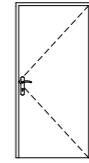
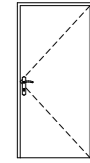
Zestawienie pomieszczeń

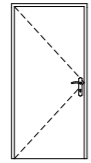
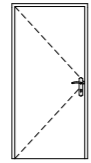
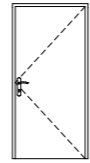
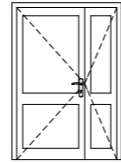
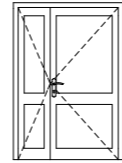
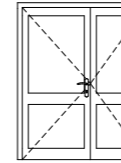
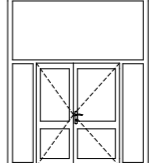
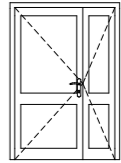
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia podłogi	Powierzchnia użytkowa
I piętro				
	2.01	Pracownia STEAM	53,57	53,42
	2.02	Sala lekcyjna	50,39	50,25
	2.03	Sala lekcyjna	32,99	32,85
	2.04	Sala lekcyjna	33,24	33,10
	2.05	Sala lekcyjna	50,65	50,51
	2.06	Gabinet psychologiczno - pedagogiczny	15,69	15,69
	2.07	Gabinet higienistki	15,84	15,84
	2.08	Pokój nauczycielski	16,64	16,64
	2.09	Komunikacja	137,87	137,74
	2.10	Przedsiónek WC damskie	3,59	3,59
	2.11	WC damskie	6,22	6,22
	2.12	Przedsiónek WC męskie	3,55	3,55
	2.13	WC męskie	6,24	6,24
			426,48 m²	425,64

UWAGA:
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

SKALA
"SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANEJ MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA

Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13	
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041		Data: 04.09.2023 r.	TYTUŁ RYSUNKU: Rzut 1 piętra
		Skala: 1:100	Nr rys. 3

Zestawienie Drzwi									
ID	D1		D1-n		D2-n		D3		D3-n
Ilość	6	7	1	1	1	1	3	11	6
Rozmiar Szer. x Wys.	90×200	90×200	90×200	90×200	80×200	80×200	90×200	90×200	90×200
Wysokość otworu drzwi	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Szerokość otworu drzwi	100	100	100	100	90	90	100	100	100
Orientacja	L	P	L	P	L	P	L	P	P
Elewacja									
Materiał	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą
Kolorystyka									
Izolacyjność akustyczna							Rw > 30 dB	Rw > 30 dB	
Współczynnik przenikania									
Uwagi									

Zestawienie Drzwi								
ID	D3-p	D4-n		D5		D6	D7	Dz1
Ilość	1	1	2	1	1	1	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	90×200	90×200	90×200	130×200	130×200	160×200	160×200	130×200
Wysokość otworu drzwi	205	205	205	208	208	208	332	208
Szerokość otworu drzwi	100	100	100	145	145	175	274	145
Orientacja	L	L	P	L	P	L	P	L
Elewacja								
Materiał	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi drewniane sosnowe oklejone sklejką sosnową z opaską maskującą	drzwi aluminiowe z dodatkowym zawiasem. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1	drzwi aluminiowe z dodatkowym zawiasem. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1	drzwi aluminiowe z dodatkowym zawiasem. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1	drzwi aluminiowe z dodatkowym zawiasem. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1	drzwi zewnętrzne aluminiowe z wkładką termiczną, dodatkowym zawiasem i samozamykaczem. Skrzydło mniejsze blokowane w posadzce. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy minimum P1
Kolorystyka								brązowe
Izolacyjność akustyczna	Rw > 30 dB	Rw > 30 dB	Rw > 30 dB					
Współczynnik przenikania								Umax < 1,3 W/m2K
Uwagi				główne skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy	główne skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy	główne skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy	główne skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy, naświetle górne nieotwieralne 120 cm i boczne 47 cm	główne skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy

UWAGA:

Na komplet drzwi składa się skrzydło drzwiowe wraz z klamką i wkładką oraz ościeżnica.

UWAGA:


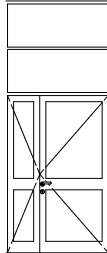
Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.



SKALA

“SKALA” USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE | MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA

<p>NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ</p> <p>Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041</p>	<p>Projektant: mgr inż. Jarosław Suchora</p>	<p>Specjalność: konstrukcyjna</p>	<p>Nr uprawnień: PDK/0038/ POOK/13</p>	<p>Podpis:</p>
<p>Data: 04.09.2023 r.</p>	<p>TYTUŁ RYSUNKU: Zestawienie stolarki drzwiowej</p>			<p>Skala: 1:50</p>
				<p>Nr rys. 4</p>

Witryna		
ID	W	WD
Ilość	4	1
Rozmiar Szer. x Wys.	110×330	130×205
Wysokość otworu drzwi	330	330
Szerokość otworu drzwi	110	136
Orientacja		P
Elewacja		
Materiał	aluminium	aluminium
Kolorystyka		

UWAGA:

Przed wykonaniem otworów okiennych i drzwiowych, należy wymiary skorygować do wymiarów stolarki danego producenta.

 SKALA "SKALA" USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDOWLANE MGR INŻ. JAROSŁAW SUCHORA	Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
	NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ	mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/POOK/13
Lokalizacja: Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041	Data: 04.09.2023 r.	TYTUŁ RYSUNKU: Witryna w komunikacji		Skala: 1:50
				Nr rys. 5

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE
Branża sanitarna:	INSTALACJE WEWNĘTRZNE KAN. SAN., CWU, C.O.,
Identyfikator działki ewidencyjnej:	180206_2.0001.2041

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<i>PROJEKTANT</i>	mgr inż. Piotr Husak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. PDK/0045/PWOS/12	branża sanitarna	24.09.2023 r.	
<i>SPRAWDZAJĄCY</i>	mgr inż. Andrzej Mendofik	do projektowania i kierowania budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. PDK/0046/PWOS/12	branża sanitarna	24.09.2023 r.	

SPIS TREŚCI:

1. Dane ogólne.....	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Cel i zakres opracowania	3
OPIS TECHNICZNY – INSTALACJA CO.....	3
2. Opis rozwiązania projektowego	3
3. Wytyczne wykonania i odbioru	3
3.1. Rurociągi	3
3.2. Próby ciśnieniowe i odbiory – rury wielowarstwowe PE AL. P-10	3
3.3. Roboty montażowe	4
OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA WOD-KAN	4
4. Opis rozwiązania projektowego	4
4.1. Strefy pożarowe.	4
4.2. Ustalenia końcowe	4
4.3. Przygotowanie ciepłej wody	5
4.4. Kanalizacja sanitarna	5
Wytyczne branżowe	6
Zasilanie energią elektryczną.....	6
PRZEJŚCIA P.POŻ	6

Rysunki

1. Rzut Piwnicy – instalacja kanalizacji sanitarnej, CWU, C.O.	rys. S-01
2. Rzut Parteru – instalacja kanalizacji sanitarnej, CWU, C.O.	rys. S-02
3. Rzut 1 piętra – instalacja kanalizacji sanitarnej CWU, C.O.	rys. S-03

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Wizja lokalna i ustalenia projektowe.
- Inwentaryzacja budynku
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Karty katalogowe i DTR.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne.

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zaopatrzenie w ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania oraz na potrzeby centralnej ciepłej wody w budynku.

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację c.o
- instalację wodociągowo-kanalizacyjną

OPIS TECHNICZNY – INSTALACJA CO

2. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Zaprojektowano dwururową pompową instalację centralnego ogrzewania, ogrzewanie budynku instalacja grzejnikami zawieszonymi na ścianie. Źródłem ciepła istn. kocioł

3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU

3.1. RUROCIĄGI

Instalację c.o. zaprojektowano z rur stalowych. Przy prowadzeniu przewodów instalacji centralnego ogrzewania należy zapewnić możliwość pracy rur ze względu na wydłużenia termiczne. Przy prowadzeniu rur należy zastosować kompensację naturalną, a tam gdzie nie jest to możliwe. Średnice poszczególnych przewodów oraz ich lokalizację podano w części rysunkowej opracowania. Przejścia rurociągow przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych. Końce rur ochronnych winny wystawać z przegród budowlanych minimum 5 mm. Przewody winny być prowadzone ze spadkiem a w najwyższych punktach zamontować odpowietrzniki automatyczne w najniższych zawory odwadniające. Łączenie armatury na gwint. Kompensacja przewodów naturalna.

3.2. PRÓBY CIŚNIENIOWE I ODBIORY – RURY WIELOWARSTWOWE PE AL. P-10

Próbę ciśnieniową przeprowadza się przy ciśnieniu 1,5 raza wyższym od ciśnienia roboczego (ciśnienie nie większe niż dopuszczalne dla najsłabszego punktu instalacji) przy odkrytych przewodach (nie zabetonowanych):

- wytworzyć trzykrotnie w odstępach co 10 minut ciśnienie próbne,
- po ostatnim osiągnięciu ciśnienia próbnego w przeciągu 30 minut ciśnienie nie powinno obniżyć się o więcej niż 0,6 bara,
- po dalszych dwóch godzinach ciśnienie nie powinno obniżyć się więcej niż o 0,2 bara od wartości odczytanej po 30 minutach,
- podczas próby szczelności należy wizualnie sprawdzić szczelność złącz.

W fazie wylewania posadzek, na których rozłożono rury należy utrzymywać w rurach ciśnienie min 3 bary (zalecane 6 bar). W przypadku natynkowego prowadzenia rur sprawdzić zachowanie się podpór stałych i przesuwnych.

3.3. ROBOTY MONTAŻOWE

Wszystkie roboty montażowe należy wykonać zgodnie z:

- dokumentacją;
- obowiązującymi normami;
- DTR na poszczególne urządzenia;
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.

OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA WOD-KAN

4. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Wodę w budynku podłączyć do istn. poziomów instalacji wod – kan.

Instalacja wodociągowa wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji

Instalacja wody zimnej i ciepłej z rur PP zgrzewanych układanych pod tynkiem lub w podłodze. Średnice rur pokazano na rzutach. Zmontowaną instalację wodociągową poddać wodnej próbie szczelności, zgodnie z PN-B-10725:1997 próbę szczelności rurociągu wodociągowego. Wykonać próbę na ciśnienie próbne 1,5 wartości ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1,0 MPa. Po zakończeniu prób szczelności przewód wodociągowy należy przepłukać czystą wodą. Prędkość przepływu należy tak dobrać aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewody wodociągowe wody pitnej należy dodatkowo poddać dezynfekcji np. roztworem podchlorynu sodu przy czasie kwarantanny 24 godziny. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów jeśli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania stawiane wodzie do picia i wody na potrzeby gospodarcze

Izolacja termiczna.

Przewody wykonanej instalacji wodociągowej powinny być wraz z kształtkami zaizolowane na całej trasie ich prowadzenia. Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-B-02421:2000.

Grubość izolacji przewodów wodociągowych powinna wynosić 13 mm. Do izolowania przewodów stosować otuliny z pianki polietylenowej

Montaż izolacji cieplnej rozpoczynać należy po uprzednim przeprowadzeniu wymaganych prób szczelności oraz po potwierdzeniu prawidłowości wykonania powyższych robót protokołem odbioru. Otuliny izolacyjne muszą posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie, wydaną przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL.

4.1. STREFY POŻAROWE.

Wszystkie rurociągi przechodzące przez ściany rozdzielające strefy pożarowe winny być wykonane w zabezpieczeniach o odporności ogniowej w zależności od wymagań strefy. Strefy pożarowe zgodnie z opracowaniem architektonicznym.

4.2. USTALENIA KOŃCOWE

Po zakończeniu prób szczelności przewodów wodociągowy należy przepłukać czystą wodą. Prędkość przepływu należy tak dobrać aby usunąć wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne z przewodu. Przewody wodociągowe wody pitnej należy dodatkowo poddać dezynfekcji np. roztworem podchlorynu sodu przy czasie kwarantanny 24 godziny. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów jeśli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania stawiane wodzie do picia i

wody na potrzeby gospodarcze.

4.3. PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY

Ciepła woda przygotowywana poprzez istn. zasobnik

4.4. KANALIZACJA SANITARNA

Kanalizacja sanitarna służyć będzie do odprowadzania ścieków z przyborów sanitarnych poprzez istn. przyłącze.

Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych PVC SN 8 ułożoną w ziemi. Piony kanalizacyjne zaopatrzyć w rewizje 0,5m nad posadzką za wyjątkiem pomieszczeń żywieniowych i wyprowadzić nad dach z zakończeniem rurą wywiewną min. 0,6 m powyżej kominów wentylacyjnych. Nie należy stosować kolan 90°, wszystkie odgałęzienia i załamania należy wykonać z trójników i kolan o kącie ostrym w kierunku spływu (45°) w celu zabezpieczenia przed zatykaniem się kanalizacji. Włączenia misek ustępowych do pionów wykonać w miarę możliwości osobno i poniżej włączeń innych przyborów. Pod fundamentami rury PVC prowadzić w rurach ochronnych. Montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie przybory muszą posiadać „zamknięcia wodne”. Piony prowadzić w bruzdach lub po wierzchu ścian i obudować płytami gipsowo-kartonowymi lub obmurować.

Przejścia pomiędzy kondygnacjami w stropach oddzielenia ppoż należy wykonać w opaskach ogniochronnych.

Kompensację wydłużeń termicznych przewodów zapewnić poprzez pozostawienie luzów kielichach w czasie montażu rur. Przy przejściach pionów przez stropy stosować tuleje ochronne z PVC o średnicy większej ca 5 cm od przewodów, wystające ok. 3 cm powyżej podłogi. Przestrzeń między przewodem a tuleją wypełnić szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw przewodu. Rury wentylacyjne powinny mieć powiększoną średnicę o jedną dymensję w stosunku do pionu. Spadki podejść winny wynosić 2÷3 %. Miski ustępowe mocować do posadzki w sposób zapewniający łatwy demontaż. Umywalki umieszczać na wysokości 0,80÷0,85 m.

Piony zlokalizowane w szachtach instalacyjnych, zaopatrzone będą w łatwo dostępne rewizje (rewizje nie mogą być zabudowane bez możliwości dostępu) oraz wywiewki wyprowadzone ponad dach lub zawory napowietrzające.

Do pionów podłączone zostaną przybory sanitarne. Średnice podejść pod przybory podano w tabeli poniżej:

<i>Przybór</i>	<i>Podejście</i>
Umywalka	0,05 m
Zlewozmywak	0,05 m
Wpusty podłogowe	0,05 m; 0,07 m; 0,10 m
Miska ustępowa	0,10 m
Pisuar	0,07 m

Jeżeli podejście do przyboru przekracza dopuszczalną odległość podaną w normie i konieczne jest wykonanie więcej niż trzech zmian kierunku, należy zwiększyć jego średnicę o jedną dymensję.

Po zakończeniu robót montażowych instalacji kanalizacyjnej, przed jej zakryciem, należy przeprowadzić badanie szczelności. Podejścia i przewody pionowe sprawdzać na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody. Przewody odpływowe (poziomy) napełnić wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem, sprawdzać przez oględziny.

WYTYCZNE BRANŻOWE

ZASILANIE ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ

Należy doprowadzić energię elektryczną do wszystkich odbiorników wg wymaganych mocy wyszczególnionych w kartach doborowych urządzeń.

PRZEJŚCIA P.POŻ

W miejscach przejść rurociągów przez przegrody stanowiące oddzielenia pożarowe (Hydrofornia REI120, Strop nad piwnicą REI60) należy zastosować specjalne systemowe rozwiązania, np. system zabezpieczeń przejść instalacyjnych FIREPRO firmy Rockwool, system HILTI, system Walraven lub inny posiadający aktualną Aprobatację Techniczną ITB. Klasa wytrzymałości zabezpieczeń musi być równa klasie wytrzymałości przegrody, przez jaką dane instalacje przechodzą. Przy wykonaniu tych przejść należy ściśle przestrzegać wymagań zawartych w Aprobacie. Lokalizacje przejść ppoż. uwidoczniono na rysunkach.

Projektant:

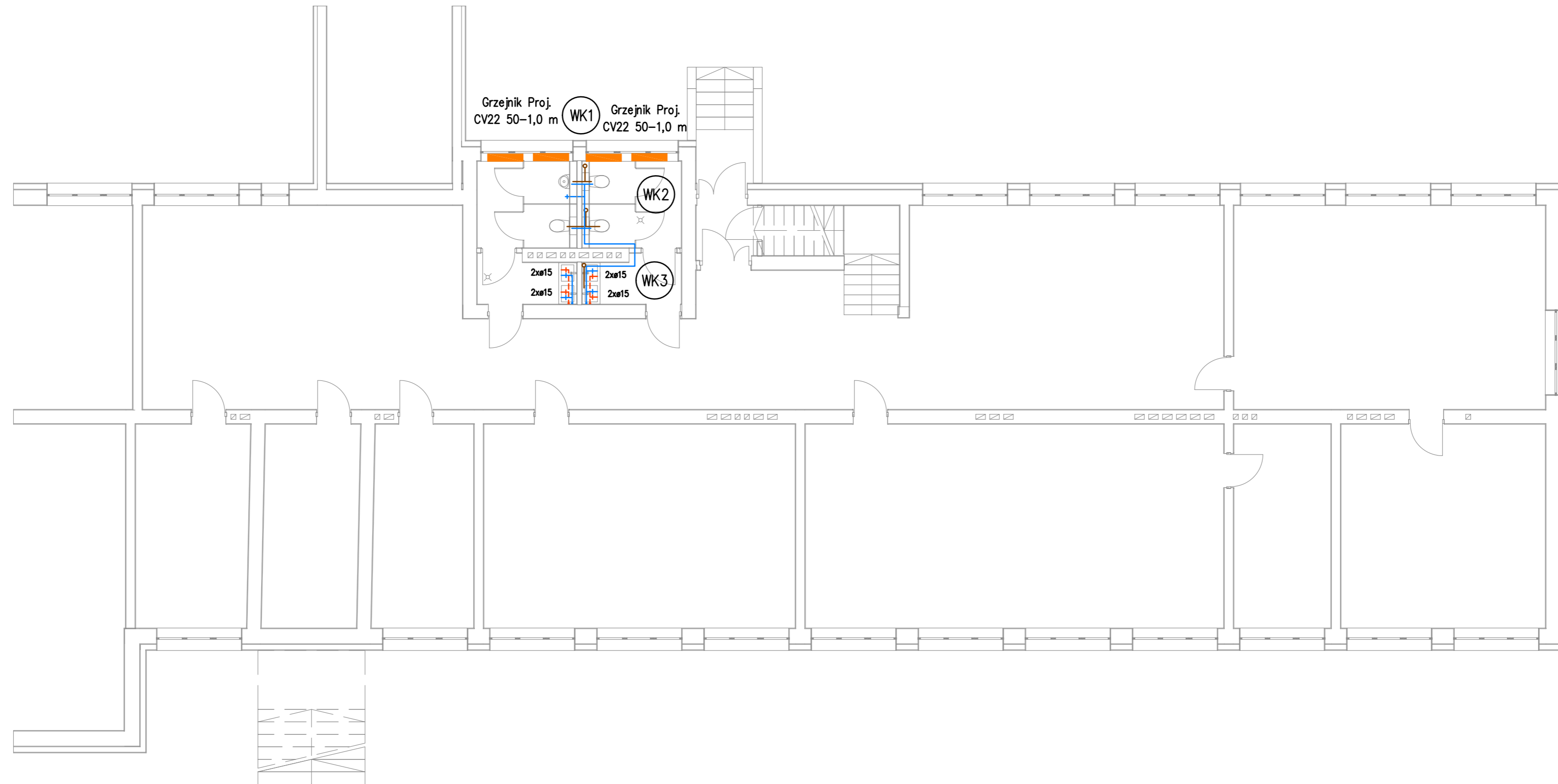
mgr inż. Piotr Husak

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budowlami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0045/PWOS/12

Sprawdzający:

mgr inż. Andrzej Mendofik

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania budowlami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0046/PWOS/12



LEGENDA

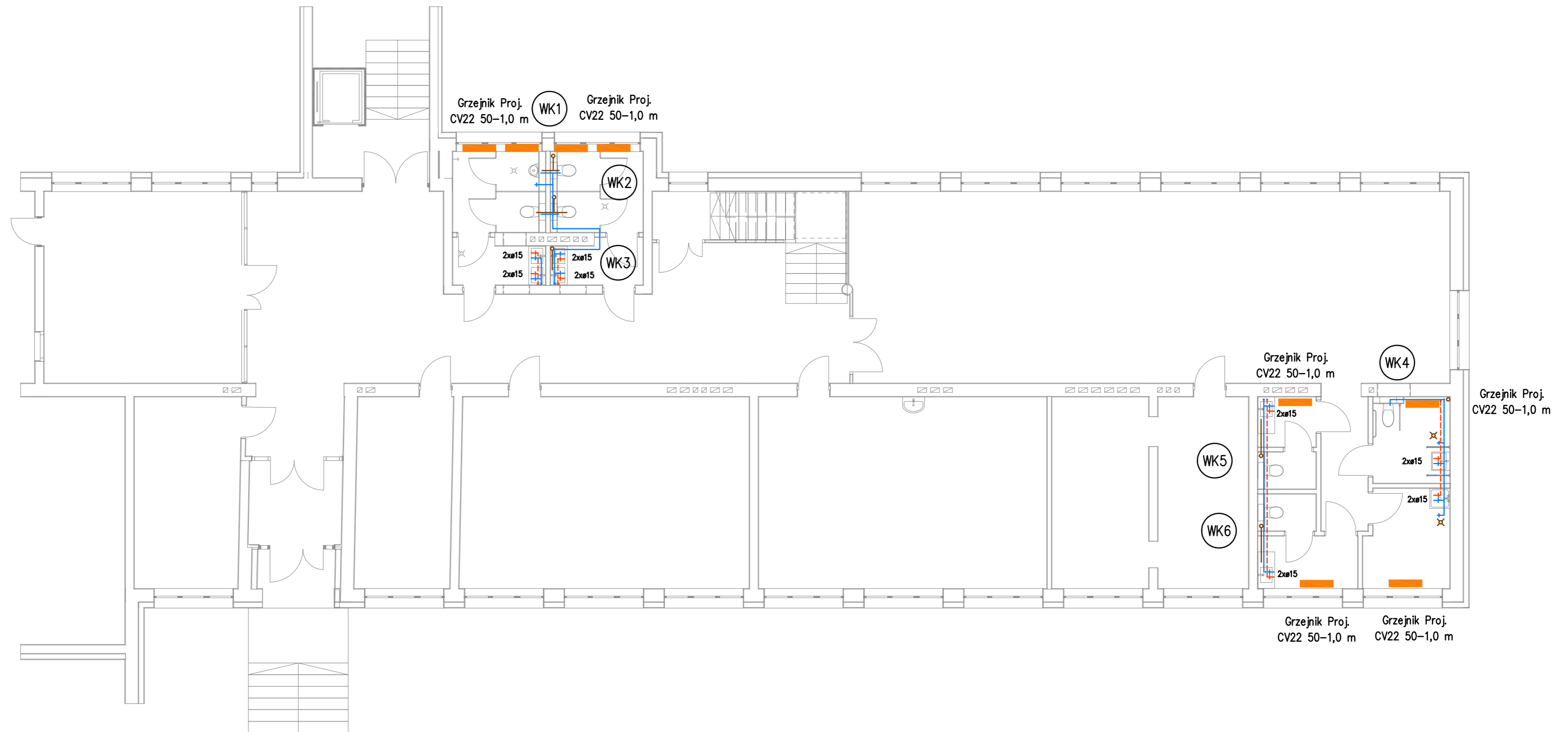
- WODA ZIMNA
- - - WODA CIEPŁA
- - - WODA CYRKULACJA
- KANALIZACJA
- KANALIZACJA SKROPLIN Z KLIMATYZACJI

- P1 PODEJŚCIE KANALIZACYJNE
- WK1 PION KANALIZACJI WENTYLOWANY
- N** NAWIEWNICZ

UWAGA !
 PODCZAS WYKONANIA WYKONAWCA DOKONA ODKRYWEK INSTALACJI I ZWERYFIKUJE WRAZ Z PROJEKTANTEM
 PROWADZENIE INSTALACJI WOD – KAN, C.O.

TEMAT		PROJEKT TECHNICZNY	
		OSRODEK ZDROWIA W NOZDRZCU	
ADRES			
Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041			
TYTUŁ			
RZUT PIWNICY - INST. KAN. SAN., CWU, C.O.			
FAZA	DATA	SKALA	NR. ARK.
PT	04.09.2023 r.	1:100	S-01
OPRACOWAŁ:		upr. nr/specjalność	podpis
mgr inż. Piotr Husak		SANITARNA PDK/0045/PWOS/12	
SPRAWDZIŁ:		upr. nr	podpis
mgr inż. Andrzej Mendofik		SANITARNA PDK/0046/PWOS/12	

INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE
 INSTALACJA KAN. SAN., CWU, C.O.
 RZUT PARTERU
 SKALA 1:100



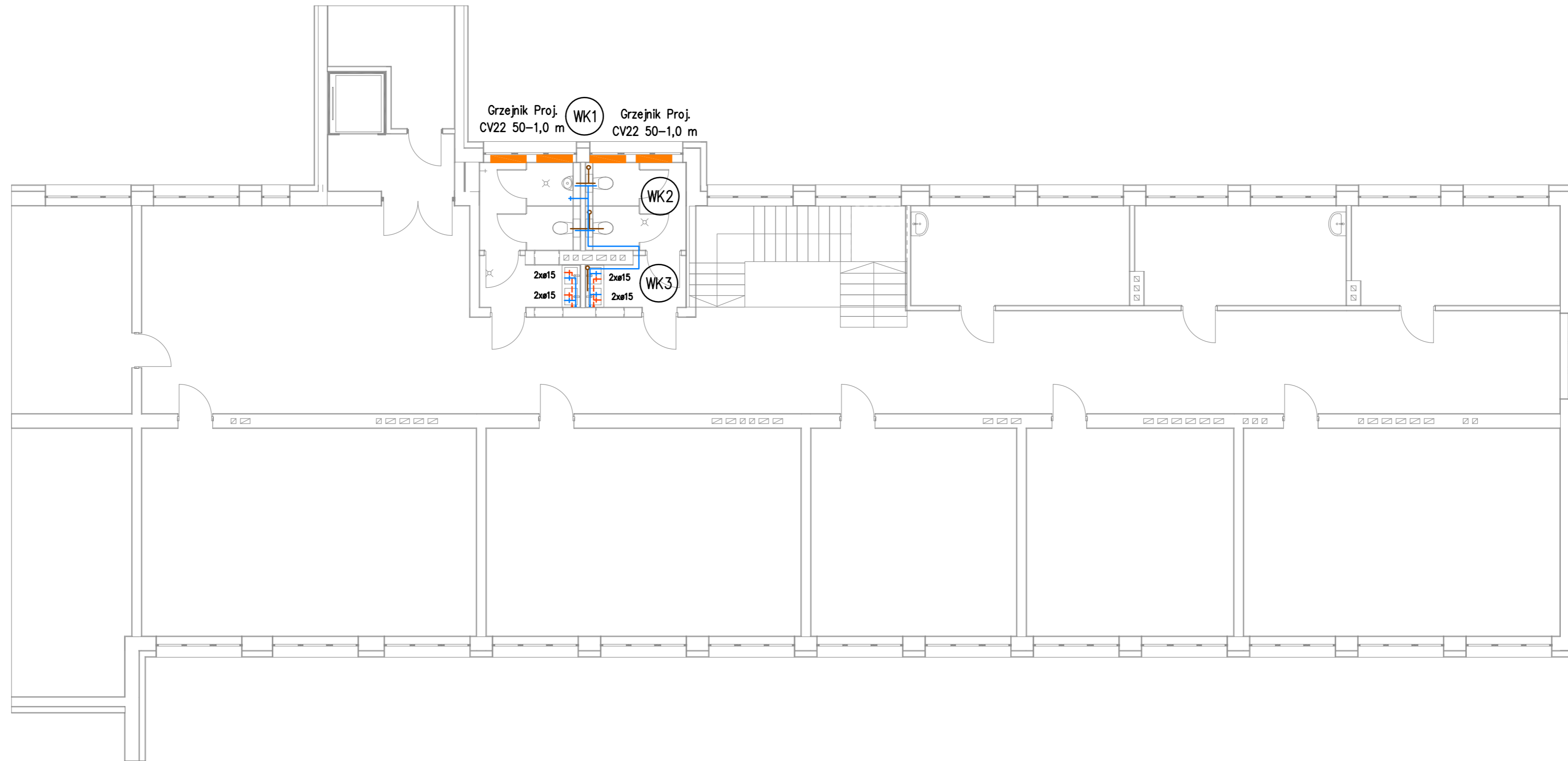
LEGENDA

- WODA ZIMNA
- WODA CIEPŁA
- - - WODA CYRKULACJA
- KANALIZACJA
- KANALIZACJA SKROPLIN Z KLIMATYZACJI

- P1 PODEJŚCIE KANALIZACYJNE
- WK1 PION KANALIZACJI WENTYLOWANY
- N** NAWIETRZACZ

UWAGA !
 PODCZAS WYKONANIA WYKONAWCA DOKONA ODKRYWEK INSTALACJI I ZWERYFIKUJE WRAZ Z PROJEKTANTEM
 PROWADZENIE INSTALACJI WOD – KAN, C.O.

TEMAT		PROJEKT TECHNICZNY OSRODEK ZDROWIA W NOZDRZCU		
ADRES		Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041		
TYTUŁ		RZUT PARTERU - INST. KAN. SAN., CWU, C.O.		
FAZA	DATA	SKALA	NR. ARK.	
PT	04.09.2023 r.	1:100	S-02	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Husak		upr. nr/specjalność SANITARNA PDK/0045/PWOS/12	podpis	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Mendofik		upr. nr SANITARNA PDK/0046/PWOS/12	podpis	



LEGENDA

- WODA ZIMNA
- - - WODA CIEPŁA
- - - WODA CYRKULACJA
- KANALIZACJA
- KANALIZACJA SKROPLIN Z KLIMATYZACJI

- P1 PODEJŚCIE KANALIZACYJNE
- WK1 PION KANALIZACJI WENTYLOWANY
- N** NAWIETRZACZ

UWAGA !
 PODCZAS WYKONANIA WYKONAWCA DOKONA ODKRYWEK INSTALACJI I ZWERYFIKUJE WRAZ Z PROJEKTANTEM
 PROWADZENIE INSTALACJI WOD – KAN, C.O.

TEMAT		PROJEKT TECHNICZY	
		OSRODEK ZDROWIA W NOZDRZCU	
ADRES		Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041	
TYTUŁ		RZUT PIĘTRA 1 - INST. KAN. SAN., CWU, C.O.	
FAZA	DATA	SKALA	NR. ARK.
PT	04.09.2023 r.	1:100	S-03
OPRACOWAŁ:		upr. nr/specjalność	podpis
mgr inż. Piotr Husak		SANITARNA PDK/0045/PWOS/12	
SPRAWDZIŁ:		upr. nr	podpis
mgr inż. Andrzej Mendofik		SANITARNA PDK/0046/PWOS/12	

INFORMACJA
dotycząca
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE IM. KARD. STEFANA
WYSZYŃSKIEGO DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI
POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W TYM Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

180206_2.0001.2041

INWESTOR: **GMINA NOZDRZEC**

ADRES: **Nozdrzec 224
36 – 245 Nozdrzec**

<i>Projektant Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Jarosław Suchora	konstrukcyjna	PDK/0038/ POOK/13	

24.09.2023 r.

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Całe zamierzenie budowlane obejmuje: dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej dla dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w tym z niepełnosprawnościami.
- Proponowana kolejność realizacji poszczególnych robót:

Faktyczna kolejność realizacji poszczególnych robót, zostanie ustalona przez kierownika budowy w porozumieniu z inwestorem i zawarta w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- dwa budynki Szkoły Podstawowej, boiska sportowe, napowietrzna sieć teletechniczna, ziemna sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, przyłącz wodociągowy, gazowy, elektroenergetyczny, instalacja elektroenergetyczna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, bezodpływowy zbiornik na ścieki, studnia.

3) Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Brak.

4) Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- W trakcie prac na wysokości na drabinie w przypadku nie zachowania właściwych środków ostrożności zagrożenie upadkiem z wysokości – roboty murarskie, tynkarskie, malarskie.

5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MGiP z dn. 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6) Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego,
- straży pożarnej,
- posterunku energetycznego,
- posterunku Policji,
- posterunek gazowniczy

6.2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

6.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

6.4. Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.

6.5. Zatrudnieni przy robotach tynkarskich stosują okulary i maski przeciwpyłowe, a pracujący młotami udarowymi stosują również ochronniki słuchu.

6.6. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

6.7. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną oznaczyć na planie j/w.

6.8. Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy obowiązany jest opracować Plan Dotyczący Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla niniejszej budowy.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Suchora
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDK/0038/ POOK/13

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE IM. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W TYM Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Adres obiektu budowlanego: **Identyfikator działki ewidencyjnej: 180206_2.0001.2041**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA NOZDRZEC
Nozdrzec 224,
36-245 Nozdrzec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-09-26**

Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane
mgr inż. Jarosław Suchora
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45442100-8 Roboty malarskie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych KOSZTY KWALIFIKOWANE
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45442100-8 Roboty malarskie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Roboty wewnątrz budynku
1.1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe wewnętrzne
1.1.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
1.1.3	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Tynki, okładziny ścian i sufitów
1.1.4	Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg Schody wewnętrzne - okładziny i balustrady
1.1.5	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Podłogi i posadzki
1.1.6	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie
1.1.7	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
1.1.8	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Oznakowanie dróg poziomych
1.1.9	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wyposażenie
1.1.10	Kody CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Instalacja klimatyzacji
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty na zewnątrz budynku
1.2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
1.2.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne
1.2.3	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Schody do piwnicy
1.2.4	Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg Schody wejścia głównego
1.2.5	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Oznakowanie dróg poziomych
1.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Roboty sanitarne

Nr	Nazwa działu robót
1.3.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
1.3.2	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
1.3.3	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.
1.3.4	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych Biały montaż
1.3.5	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja ogrzewania grzejnikowego
1.3.6	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Instalacja wentylacji mechanicznej
1.4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Roboty elektryczne
1.4.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
1.4.2	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Pomiary

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		POPRAWA DOSTĘPNOŚCI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HŁUDNIE IM. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO DLA DZIECI ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI W TYM Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI		
1	Grupa		KOSZTY KWALIFIKOWANE		
1.1	Grupa		Roboty wewnątrz budynku		
1.1.1	Element	STWiOR_14	Roboty rozbiórkowe wewnętrzne		
1.1.1.1	KNR 209/423/1 analogia		Ustawienie wygradzenia ochronnego z siatki w ramach - analogia usunięcie boksów szatni z profilu stalowego i siatki wys. 2,50m z wykuciem ze ścian oraz utylizacją materiału porozbiórkowego		
	Obliczenie:				
	piwnica		8,95+2,83*2+8,8+2,83*2	29,070000	
			RAZEM:	29,070000	m
					29,070
1.1.1.2	# KNRW 401/353/4 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2`m2 - wykucie stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	piwnica			12,000000	
	łazienka		8=8,000000		
	sale i komunikacja		4=4,000000		
	parter			20,000000	
	łazienki		4+6+4+1=15,000000		
	komunikacja		5=5,000000		
	piętro I			18,000000	
	łazienka		10=10,000000		
	komunikacja		8=8,000000		
			RAZEM:	50,000000	szt
					50,000
1.1.1.3	# KNRW 401/353/5 analogia		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2 - analogia wykucie drzwi podwójnych wraz z ich utylizacją		
	Obliczenie:				
	piwnica		1,3*2,0*2	5,200000	
	parter		5,75*3,3+2,5*3,3+1,4*2,8+1,3*2,0	33,745000	
			RAZEM:	38,945000	m2
					38,945
1.1.1.4	KNR 401/348/5		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Obliczenie:				
	piwnica łazienka		2,2*(2,42*2+1,15*2)	15,708000	
	parter łazienki		2,2*(1,16*3+0,76+2,4)	14,608000	
	piętro łazienki		2,2*(0,76+1,16*3+2,4)	14,608000	
			RAZEM:	44,924000	m2
					44,924
1.1.1.5	KNR 401/348/4		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły		
	Obliczenie:				
	parter łazienki		2,2*(2,78+1,45*4+2,53)+3,3*(2,15+3,07)	41,668000	
	piętro łazienki		2,2*(2,78+1,45*4+2,53)	24,442000	
			RAZEM:	66,110000	m2
					66,110
1.1.1.6	KNR 401/329/5		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenia otworów drzwiowych		
	Obliczenie:				
	piwnica		0,42*0,2*2,05*2+0,42*0,15*1,0*2	0,470400	
	parter		0,42*0,2*2,05*1+0,42*0,15*1,0*1+0,42*0,13*2,05*1+0,29*0,2*2,05*2+0,29*0,15*1,0*2	0,671930	
	piętro I		0,25*0,2*2,05*2+0,25*0,15*1,0*2+0,16*0,13*2,05*3	0,407920	
			RAZEM:	1,550250	m3
					1,550

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.7	DC 20/121/1		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - sanitariaty		
	Obliczenie:				
	piwnica		$(2,78*4+1,42+4+2,42*4+2,77*4)*2,0$		74,600000
	minus otwory		$-(0,9*2,0*6+2,6*0,9*2)$		-15,480000
	parter		$(2,78*4+4,0*4+1,35*4+3,5+5,75)*2,0$		83,540000
	minus otwory		$-(0,9*2,0*3+2,6*0,6*3)$		-10,080000
	piętro I		$(2,78*4+4,0*4+1,35*4)*2,0$		65,040000
	minus otwory		$-(0,9*2,0*4+2,6*0,6*2)$		-10,320000
			RAZEM:	187,300000	m2
1.1.1.8	KNR 401/701/6		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej - obicie okładzin w sanitariatach		
	Obliczenie:				
	piwnica		$(2,78*4+1,42+4+2,42*4+2,77*4)*0,5$		18,650000
	parter		$(11,8+16,65*2)*1,3+11,5*3,3$		96,580000
	piętro I		$(2,78*4+4,0*4+1,35*4)*1,3$		42,276000
			RAZEM:	157,506000	m2
1.1.1.9	DC 20/121/2		Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
	Obliczenie:				
	piwnica		139,05		139,050000
	parter :1,15; 1,16; 1,01;		34,22+79,08+6,98		120,280000
	piętro I : 2,09; 2,01; 2,06		137,87+53,57+15,69		207,130000
			RAZEM:	466,460000	m2
1.1.1.10	KNR 404/501/4		Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepik, do 61 szt/m ² - analogia rozebranie podłogi drewnianej (parkiet) wraz z jej utylizacją		
	Obliczenie:				
	parter		18,05*5,75		103,787500
			RAZEM:	103,787500	m2
1.1.1.11	KNR 401/212/1		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - analogia skucie istniejącej warstwy posadzki wraz z okładzinami z płytek		
	Obliczenie:				
	piwnica		$0,06*(2,88+3,55+6,24+3,59+6,22)$		1,348800
	parter		$0,06*(6,24+6,22+3,59+3,55+5,76*7,15)$		3,647040
	piętro I		$0,06*(3,55+6,24+6,22+3,59)$		1,176000
			RAZEM:	6,171840	m3
1.1.1.12	DC 20/120/1		Usunięcie starych powok malarskich, farb olejnych ze ścian - usunięcie powłok na lamperii		
	Obliczenie:				
	piwnica		$(81,29-(0,9*8+1,3+2,73)+1,75+0,5+0,68)*1,5$		109,485000
	parter		$(23,52+57,02+10,58+18,05*2+5,75*2-(5,75*2+2,75*2+1,9+0,9*7+1,3*2))*1,5$		166,380000
	piętro I z klatką schodową		$(91,0+11,55-(5,8+1,9+0,9*11))$		84,950000
			RAZEM:	360,815000	m2
1.1.1.13	KNR 401/426/4		Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spilśnione - rozebranie konstrukcji szkieletowej drewnianej wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
	parter - sklepik		5,05*2,2		11,110000
			RAZEM:	11,110000	m2
1.1.1.14	KNR 401/211/1		Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - analogia skucie cokołu lastriko przy schodach gr. do 2 cm		
				m2	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.15	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
Obliczenie:					
	gruz ze ścianek 12		44,924*0,16	7,187840	
	gruz ze ścianek 6		66,110*0,09	5,949900	
	gruz ze ścian 12		1,550	1,550000	
	płytki ścienne		187,300*0,03	5,619000	
	tynki		157,506*0,02	3,150120	
	płytki posadzka		466,460*0,02	9,329200	
	gruz z posadzek		6,172	6,172000	
			RAZEM:	38,958060	m3
1.1.1.16	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dla 4km		
Obliczenie:					
			38,958	38,958000	
			RAZEM:	38,958000	m3
1.1.2	Element	STWiOR_06	Roboty murowe		
1.1.2.1	KNR 401/203/2		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20' cm wykonanie podlewki w ścianie pod belki nadproży, beton klasy C16/20		
Obliczenie:					
	piwnica		0,42*0,15*0,05*4	0,012600	
	parter		0,42*0,15*0,05*4+0,25*0,15*0,05*4	0,020100	
	piętro I		0,25*0,15*0,05*4	0,007500	
			RAZEM:	0,040200	m3
1.1.2.2	KNR 401/317/5 analogia		Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - analogia wstawianie nadproży z kształtowników stalowych - ceownik UPN200 (St3S) nad otworami		
Obliczenie:					
	UPN200 25,3 kg/mb				
	piwnica		1,35*4	5,400000	
	parter		1,35*4*2+1,35*4*2	21,600000	
	piętro I		1,35*4*2	10,800000	
			RAZEM:	37,800000	m
1.1.2.3	KNRW 401/304/4		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowej		
Obliczenie:					
	parter		0,4*1,0*2,05+0,8*0,25*2,05*3	2,050000	
	piętro I		0,8*0,25*2,05*3	1,230000	
			RAZEM:	3,280000	m3
1.1.2.4	NNRNKB 202/190/4 (4)		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12' cm, wyciąg + zaprawa		
Obliczenie:					
	parter		(1,3+1,48+4,12*2+1,56+2,32)*3,3	49,170000	
	minus otwory		-(1,0*2,05*6)	-12,300000	
	piętro		(1,3+1,48)*3,3	9,174000	
	minus otwory		-(1,0*2,05*2)	-4,100000	
			RAZEM:	41,944000	m2
1.1.2.5	KNR 202/126/5		Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia nadproża prefabrykowane zespolone ceramiczne nad otworami 7,1x11,5x145,0cm w ściankach szer. 12cm		
Obliczenie:					
	parter		1,45*6	8,700000	
	piętro		1,45*2	2,900000	
			RAZEM:	11,600000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	STWiOR_07; _08; _09;	Tynki, okładziny ścian i sufitów		
1.1.3.1	KNR 202/801/2 (1)		Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Obliczenie:				
	piwnica				88,300000
	-1,11		10,0*2,5=25,000000		
	-1,10		8,4*2,5-(0,9*2,0)=19,200000		
	-1,12		8,38*2,5-(0,9*2,0)=19,150000		
	-1,13		9,98*2,5=24,950000		
	parter				181,509000
	1,11		8,38*3,3-(0,9*2,0)=25,854000		
	1,12		9,98*3,3=32,934000		
	1,13		8,4*3,3-(0,9*2,0)=25,920000		
	1,14		10,0*3,3=33,000000		
	1,10 korytarz		11,0*3,3-(0,9*2,0*3)=30,900000		
	1,09		9,97*3,3=32,901000		
	piętro I				117,708000
	2,10		8,38*3,3-(0,9*2,0)=25,854000		
	2,11		9,98*3,3=32,934000		
	2,12		8,4*3,3-(0,9*2,0)=25,920000		
	2,13		10,0*3,3=33,000000		
	RAZEM:			387,517000	m2
1.1.3.2	KNR 401/711/2 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) - analogia uzupełnienia tynków na istniejących ścianach		
	Obliczenie:				
	parter 1,15; 1,10		1,0*2,3*3		6,900000
	piętro 2,09		1,0*2,3*2		4,600000
	RAZEM:			11,500000	m2
1.1.3.3	KNR 401/711/14 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) - analogia uzupełnianie tynków na sufitach po wyburzeniach ścianek		
	Obliczenie:				
	parter				4,428000
	1,10 korytarz 1,09		0,4*(5,8+2,2+3,07)=4,428000		
	RAZEM:			4,428000	m2
					4,428

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod szpachlowania ścian i sufitów		
	Obliczenie:				
	piwnica				393,867500
	-1,01		$81,29*2,5+139,05=342,275000$		
	-1,02		$6,87*2,5+2,88=20,055000$		
	-1,10		$3,55=3,550000$		
	-1,11		$6,24=6,240000$		
	-1,12		$3,59=3,590000$		
	-1,13		$6,22=6,220000$		
	klatka schodowa		$(2,59+6,96)*2,5*0,5=11,937500$		
	parter				565,455000
	1,01		$10,58*3,3-(2,3*3,3+2,74*3,3)+6,98=25,262000$		
	1,09		$5,77=5,770000$		
	1,10		$61,17*3,3-(1,75*2,05+2,4*2,1*7)+109,56=272,553500$		
	1,11		$3,59=3,590000$		
	1,12		$6,22=6,220000$		
	1,13		$3,55=3,550000$		
	1,14		$6,24=6,240000$		
	1,15		$57,02*3,3-(2,74*3,3+5,76*3,3+2,05*2,9+1,75*2,05+3,74*3,3)+79,08=217,321500$		
	klatka schodowa		$7,56*3,3=24,948000$		
	piętro I				668,104600
	2,01		$30,60*3,3-(2,4*2,1*3)+53,57=139,430000$		
	2,06		$17,04*3,3-(2,4*2,1*2)+15,69=61,842000$		
	2,09		$90,99*3,3-(2,4*2,1*2+2,05*2,9+5,88*3,3)+137,87=402,708000$		
	2,10		$3,59=3,590000$		
	2,11		$6,22=6,220000$		
	2,12		$3,55=3,550000$		
	2,13		$6,24=6,240000$		
	klatka schodowa		$(2,87*2+5,78)*3,3-(2,4*2,1*2)+2,87*5,78=44,524600$		
			RAZEM:	1 627,427100 m2	1 627,427

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.5	KNR 202/2009/2		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku - wykonanie gładzi szpachlowej na ścianach		
Obliczenie:					
piwnica					232,337500
	-1,01		$81,29 \times 2,5 = 203,225000$		
	-1,02		$6,87 \times 2,5 = 17,175000$		
	klatka schodowa		$(2,59 + 6,96) \times 2,5 \times 0,5 = 11,937500$		
parter					344,465000
	1,01		$10,58 \times 3,3 - (2,3 \times 3,3 + 2,74 \times 3,3) = 18,282000$		
	1,10		$61,17 \times 3,3 - (1,75 \times 2,05 + 2,4 \times 2,1 \times 7) = 162,993500$		
	1,15		$57,02 \times 3,3 - (2,74 \times 3,3 + 5,76 \times 3,3 + 2,05 \times 2,9 + 1,75 \times 2,05 + 3,74 \times 3,3) = 138,241500$		
	klatka schodowa		$7,56 \times 3,3 = 24,948000$		
piętro I					453,946000
	2,01		$30,60 \times 3,3 - (2,4 \times 2,1 \times 3) + (0,2 \times 2,1 \times 2 + 2,4) \times 3 = 95,580000$		
	2,06		$17,04 \times 3,3 - (2,4 \times 2,1 \times 2) + (0,2 \times 2,1 \times 2 + 2,4) \times 2 = 52,632000$		
	2,09		$90,99 \times 3,3 - (2,4 \times 2,1 \times 2 + 2,05 \times 2,9 + 5,88 \times 3,3) + (0,2 \times 2,1 \times 2 + 2,4) \times 2 = 271,318000$		
	klatka schodowa		$(2,87 \times 2 + 5,78) \times 3,3 - (2,4 \times 2,1 \times 2) + (0,2 \times 2,1 \times 2 + 2,4) \times 2 = 34,416000$		
				RAZEM:	1 030,748500 m2
1.1.3.6	KNR 202/2009/4		Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku - wykonanie gładzi szpachlowych na sufitach		
Obliczenie:					
piwnica					161,530000
	-1,01		$139,05 = 139,050000$		
	-1,02		$2,88 = 2,880000$		
	-1,10		$3,55 = 3,550000$		
	-1,11		$6,24 = 6,240000$		
	-1,12		$3,59 = 3,590000$		
	-1,13		$6,22 = 6,220000$		
parter					220,990000
	1,01		$6,98 = 6,980000$		
	1,09		$5,77 = 5,770000$		
	1,10		$109,56 = 109,560000$		
	1,11		$3,59 = 3,590000$		
	1,12		$6,22 = 6,220000$		
	1,13		$3,55 = 3,550000$		
	1,14		$6,24 = 6,240000$		
	1,15		$79,08 = 79,080000$		
piętro I					243,318600
	2,01		$53,57 = 53,570000$		
	2,06		$15,69 = 15,690000$		
	2,09		$137,87 = 137,870000$		
	2,10		$3,59 = 3,590000$		
	2,11		$6,22 = 6,220000$		
	2,12		$3,55 = 3,550000$		
	2,13		$6,24 = 6,240000$		
	klatka schodowa		$2,87 \times 5,78 = 16,588600$		
				RAZEM:	625,838600 m2
					1 030,749
					625,839

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod okładziny z płytek		
	Obliczenie:				
	piwnica				78,020000
	-1,10		$8,40 \times 2,5 - (0,9 \times 2,0 \times 2) = 17,400000$		
	-1,11		$10,0 \times 2,5 - (0,9 \times 2,0 + 2,2 \times 0,7) = 21,660000$		
	-1,12		$8,38 \times 2,5 - (0,9 \times 2,0 \times 2) = 17,350000$		
	-1,13		$9,98 \times 2,5 - (0,9 \times 2,0 + 2,2 \times 0,7) = 21,610000$		
	parter				137,869000
	1,09		$9,77 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0) = 30,441000$		
	1,11		$8,38 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 \times 2) = 24,054000$		
	1,12		$9,98 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 + 2,2 \times 0,7) = 29,594000$		
	1,13		$8,4 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 \times 2) = 24,120000$		
	1,14		$10,0 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 + 2,2 \times 0,7) = 29,660000$		
	piętro I				107,428000
	2,10		$8,38 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 \times 2) = 24,054000$		
	2,11		$9,98 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 + 2,2 \times 0,7) = 29,594000$		
	2,12		$8,4 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 \times 2) = 24,120000$		
	2,13		$10,0 \times 3,3 - (0,9 \times 2,0 + 2,2 \times 0,7) = 29,660000$		
			RAZEM:	323,317000	m2
					323,317
1.1.3.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Analogia - Gruntowanie podłoża preparatami Atlas woder lub równoważnymi - powierzchnie pionowe przy umywalkach i prysznicach wraz z taśmą narożną Szybkoschnąca folia w płynie Atlas Woder E 5kg		
	Obliczenie:				
	piwnica				11,400000
	-1,10		$2,2 \times 1,5 = 3,300000$		
	-1,11		$1,0 \times 1,2 \times 2 = 2,400000$		
	-1,12		$2,2 \times 1,5 = 3,300000$		
	-1,13		$1,0 \times 1,2 \times 2 = 2,400000$		
	parter				14,850000
	1,09		$1,5 \times 1,5 + 1,0 \times 1,2 = 3,450000$		
	1,11		$2,2 \times 1,5 = 3,300000$		
	1,12		$1,0 \times 1,2 \times 2 = 2,400000$		
	1,13		$2,2 \times 1,5 = 3,300000$		
	1,14		$1,0 \times 1,2 \times 2 = 2,400000$		
	piętro I				11,400000
	2,10		$2,2 \times 1,5 = 3,300000$		
	2,11		$1,0 \times 1,2 \times 2 = 2,400000$		
	2,12		$2,2 \times 1,5 = 3,300000$		
	2,13		$1,0 \times 1,2 \times 2 = 2,400000$		
			RAZEM:	37,650000	m2
					37,650
1.1.3.9	NNRNKB 202/837/4		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej płytki 60x30 cm rektyfikowane, o nasiąkliwości wodnej E<0,5% grupa B1a, klasa ścieralności IV (PEI), kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym - płytki w dwóch odcieniach		
	Obliczenie:				
			323,317	323,317000	
			RAZEM:	323,317000	m2
					323,317

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.10	NNRNKB 202/842/2		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²		
	Obliczenie:				
	piwnica				28,840000
	-1,10		$(1,0+2,05*2)+2,5=7,600000$		
	-1,11		$(0,9*2+2,6+2,42)=6,820000$		
	-1,12		$(1,0+2,05*2)+2,5=7,600000$		
	-1,13		$(0,9*2+2,6+2,42)=6,820000$		
	parter				32,790000
	1,09		$1,15+1,2=2,350000$		
	1,11		$(1,0+2,05*2)+3,3=8,400000$		
	1,12		$(0,9*2+2,6+2,42)=6,820000$		
	1,13		$(1,0+2,05*2)+3,3=8,400000$		
	1,14		$(0,9*2+2,6+2,42)=6,820000$		
	piętro I				30,440000
	2,10		$(1,0+2,05*2)+3,3=8,400000$		
	2,11		$(0,9*2+2,6+2,42)=6,820000$		
	2,12		$(1,0+2,05*2)+3,3=8,400000$		
	2,13		$(0,9*2+2,6+2,42)=6,820000$		
	RAZEM:			92,070000	m
					92,070
1.1.3.11	KNNR 2/1702/4 (1)		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, profil U-50 - analogia zabudowa podtynkowego zestawu miski ustępowej z dwóch warstw płyt gk wodoodpornych		
	Obliczenie:				
	piwnica				6,776000
	-1,11		$2,42*(1,2+0,2)=3,388000$		
	-1,13		$2,42*(1,2+0,2)=3,388000$		
	parter				8,386000
	1,09		$1,15*(1,2+0,2)=1,610000$		
	1,12		$2,42*(1,2+0,2)=3,388000$		
	1,14		$2,42*(1,2+0,2)=3,388000$		
	piętro I				6,776000
	2,11		$2,42*(1,2+0,2)=3,388000$		
	2,13		$2,42*(1,2+0,2)=3,388000$		
	RAZEM:			21,938000	m ²
					21,938
1.1.3.12	KNNR 2/1702/3 (1)		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50 - analogia zabudowa pionów kanalizacji sanitarnej z płyt gk wodoodpornych z wypełnieniem wełną mineralną		
	Obliczenie:				
	piwnica				3,000000
	-1,11		$2,5*0,6=1,500000$		
	-1,13		$2,5*0,6=1,500000$		
	parter				5,940000
	1,09		$3,3*0,6=1,980000$		
	1,12		$3,3*0,6=1,980000$		
	1,14		$3,3*0,6=1,980000$		
	piętro I				3,960000
	2,11		$3,3*0,6=1,980000$		
	2,13		$3,3*0,6=1,980000$		
	RAZEM:			12,900000	m ²
					12,900
1.1.4	Element	STWiOR_09	Schody wewnętrzne - okładziny i balustrady		
1.1.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt szczepny		
	Obliczenie:				
				32,874	
				32,874000	
	RAZEM:			32,874000	m ²
					32,874

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.2	KNR 12/1121/5 analogia		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gresowe gr. min. 9mm, układane "bez wypuszczenia nosków" rektyfikowane, stopnice ryflowane, antypoślizgowe R9, klasa ścieralności V (PEI), kolorystyka kontrastująca do kolorystyki ścian w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolor do uzgodnienia z zamawiającym).		
Obliczenie:					
piwnica-parter			$(1,55 \times 0,28 \times 6 + 1,55 \times 0,16 \times 7) + (1,55 \times 1,4) + (1,4 \times 0,28 \times 9 + 1,4 \times 0,17 \times 10) + (1,7 \times 1,44)$		14,866000
parter piętro			$(1,8 \times 0,3 \times 4 + 1,8 \times 0,17 \times 5) + (1,5 \times 1,54) + (1,54 \times 0,3 \times 9 + 1,54 \times 0,17 \times 10) + (1,6 \times 1,54) + (1,35 \times 0,3 \times 4 + 1,35 \times 0,17 \times 5)$		18,007500
			RAZEM:		32,873500
				m2	32,874
1.1.4.3	KNR 12/1122/7		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10' cm		
Obliczenie:					
piwnica-parter			$(0,28 + 0,17) \times (6 + 9 \times 2) + 1,35 + 1,55 + 1,7 + 1,44$		16,840000
parter piętro			$(0,3 + 0,17) \times (4 + 9 + 4) + 1,54 + 1,5 + 1,58 + 1,6$		14,210000
			RAZEM:		31,050000
				m	31,050
1.1.4.4	KNR 231/701/4		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4' mm, rozstaw słupków do 1,5' m - analogia balustada wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwytyłów półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. Słupki mocowane na krawędzi stopni.		
Obliczenie:					
piwnica-parter			2,05		2,050000
parter piętro			1,6 + 2,15 + 3,15 + 4,45		11,350000
			RAZEM:		13,400000
				m	13,400
1.1.4.5	# KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4' mm, rozstaw mocowań do 1,5' m - analogia pochwyty ze stali nierdzewnej AISI 304, -System O42,4mm, uchwyty do ściany, Satyna		
Obliczenie:					
piwnica-parter			2,95 + 4,45 + 3,25		10,650000
parter piętro			2,95 + 6,1 + 3,05		12,100000
			RAZEM:		22,750000
				m	22,750
1.1.5	Element	STWiOR_09; _15;	Podłogi i posadzki		
1.1.5.1	KNR 202/1102/1		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro		
Obliczenie:					
piwnica					20,570000
-1,11			3,55=3,550000		
-1,10			6,73=6,730000		
-1,12			3,59=3,590000		
-1,13			6,7=6,700000		
parter					32,150000
1,11			3,59=3,590000		
1,12			6,7=6,700000		
1,13			3,55=3,550000		
1,14			6,73=6,730000		
1,09			5,95=5,950000		
1,10 część przed WC			5,63=5,630000		
piętro I					20,570000
2,10			3,59=3,590000		
2,11			6,7=6,700000		
2,12			3,55=3,550000		
2,13			6,73=6,730000		
			RAZEM:		73,290000
				m2	73,290

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.2	KNR 202/1102/3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dla 40mm		
	Obliczenie:				
			73,290	73,290000	
			RAZEM:	73,290000	m2
					73,290
1.1.5.3	KNR BC 2/417/3 (1)		Wylewka samopoziomująca wybranego systemu, warstwa wylewki grubości 20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych, bez pompy - wyrównanie pod wykładzinę		
	Obliczenie:				
	piwnica			139,050000	
	-1,01		139,05=139,050000		
	parter			188,640000	
	1,10		109,56=109,560000		
	1,15		79,08=79,080000		
	piętro I			207,130000	
	2,01		53,57=53,570000		
	2,06		15,69=15,690000		
	2,09		137,87=137,870000		
			RAZEM:	534,820000	m2
					534,820
1.1.5.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe- grunt głębokopenetrujący		
	Obliczenie:				
			77,520	77,520000	
			RAZEM:	77,520000	m2
					77,520
1.1.5.5	NNRNKB 202/2805/5 (1)		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60cm rektyfikowane, gr. min. 9mm, antypoślizgowe R9, klasa ścieralności V (PEI), płytki kolorystycznie kontrastujące ze ścianami (kolor do uzgodnienia z zamawiającym)		
	Obliczenie:				
	piwnica			23,450000	
	-1,02		2,88=2,880000		
	-1,11		3,55=3,550000		
	-1,10		6,73=6,730000		
	-1,12		3,59=3,590000		
	-1,13		6,7=6,700000		
	parter			33,500000	
	1,01		6,98=6,980000		
	1,11		3,59=3,590000		
	1,12		6,7=6,700000		
	1,13		3,55=3,550000		
	1,14		6,73=6,730000		
	1,09		5,95=5,950000		
	piętro I			20,570000	
	2,10		3,59=3,590000		
	2,11		6,7=6,700000		
	2,12		3,55=3,550000		
	2,13		6,73=6,730000		
			RAZEM:	77,520000	m2
					77,520
1.1.5.6	NNRNKB 202/2809/4 (1)		Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 10x60cm, zaprawa klejowa, kolor kontrastujący z kolorem ścian.		
	Obliczenie:				
	parter			5,400000	
	1,01		2,7*2=5,400000		
			RAZEM:	5,400000	m
					5,400

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.7	KNKRB 2/1106/2 (3)		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek posadzki rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładziny winylowe homogeniczne w min. 2 kolorach, grubości min. 2,0mm antypoślizgowe klasy R9, zabezpieczenie powierzchni PUR reinforced - z wyłożeniem na cokół na wysokość min. 7cm - (kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym na etapie wykonawstwa)		
Obliczenie:					
piwnica					144,741000
	-1,01		139,05+81,3*0,07=144,741000		
parter					196,915400
	1,10		109,56+61,20*0,07=113,844000		
	1,15		79,08+57,02*0,07=83,071400		
piętro I					216,764800
	2,01		53,57+30,60*0,07=55,712000		
	2,06		15,69+17,04*0,07=16,882800		
	2,09		137,87+90,0*0,07=144,170000		
				RAZEM:	558,421200 m2
1.1.5.8	KNKRB 2/1106/7		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek zgrzewanie wykładzin rulonowych		
Obliczenie:					
piwnica					95,700000
	-1,01		80,2+7,75*2=95,700000		
parter					136,300000
	1,10		47,9+18,0=65,900000		
	1,15		62,5+4,9+3,0=70,400000		
piętro I					159,800000
	2,01		28,6+9,2=37,800000		
	2,06		17,0+5,7=22,700000		
	2,09		91,1+8,2=99,300000		
				RAZEM:	391,800000 m
1.1.6	Element	STWiOR_11	Roboty malarskie		
1.1.6.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
Obliczenie:					
				1030,749+625,839	1 656,588000
				RAZEM:	1 656,588000 m2
1.1.6.2	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb ceramicznych nie połyskliwych, nie powodujących zjawiska olśnienia, (kolorystyka w odcieniach pastelowych, do ustalenia z zamawiającym) - ściany		
Obliczenie:					
				1030,749	1 030,749000
				RAZEM:	1 030,749000 m2
1.1.6.3	KNR 202/1505/1		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - analogia grupa farb lateksowych satynowa kolor biały - sufity		
Obliczenie:					
				625,839	625,839000
				RAZEM:	625,839000 m2
1.1.7	Element	STWiOR_10	Stolarka drzwiowa		
1.1.7.1	# KNNR 2/1104/2 analogia		Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia montaż ościeżnic drewnianych regulowanych do drzwi "80", "90" i "100" przylgowych z trzema zawiasami, wykończenie - fornirowane (fornir do uzgodnienia z zamawiającym) wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
	D1		0,9*2,0*(6+7)		23,400000
	D3		0,9*2,0*(3+11)		25,200000
				RAZEM:	48,600000 m2
					48,600

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7.2	KNR 202/1017/2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - skrzydło drzwi przylgowe "90", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wiórową, dźwiękoizolacyjność min. Rw>30dB, 3 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, wykończenie - fornir(kolor do uzgodnienia z zamawiającym - kontrastowy do ścian), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D3			0,9*2,0*(3+11)		25,200000
			RAZEM:		25,200000
				m2	25,200
1.1.7.3	KNRW 202/1022/5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6 m ² - skrzydło drzwi przylgowe "80" i "90", ramiak z drewna z wypełnieniem płytą wiórową, z kratką nawiewną, 3 klasa wytrzymałości mechanicznej, montowane na 3 zawiasach, wykończenie - fornir(kolor do uzgodnienia z zamawiającym - kontrastowy do ścian), wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D1			0,9*2,0*(6+7)		23,400000
			RAZEM:		23,400000
				m2	23,400
1.1.7.4	NNRNKB 202/1026/6		Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 2-skrzydłowe, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszklone (90+40), z samozamykaczem, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym). Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1. współ. przenikania U? 1,3 W/m ² K, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształcie litery "L" lub "C", drzwi oznakowana kontrastowym elementem w formie żółtego pasa szer. ok. 20cm naklejonego na całej szerokości skrzydła na wys. ok. 160cm wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
Dz1			1,3*2,0		2,600000
			RAZEM:		2,600000
				m2	2,600
1.1.7.5	KNRW 202/1040/2		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wewnątrz lokalowe - drzwi 2-skrzydłowe, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszklone (90+40), z samozamykaczem, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym kontrastowy do ścian), skrzydło mniejsze blokowane. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształtach obłych, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
D5			1,3*2,0*2		5,200000
D6			1,6*2,0		3,200000
D7			2,7*3,3		8,910000
			RAZEM:		17,310000
				m2	17,310
1.1.7.6	KNRW 202/1040/2		Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wewnątrz lokalowe - drzwi 2-skrzydłowe witryny, skrzydło podwójne z dodatkowym zawiasem, skrzydło i boki przeszklone (90+40), z samozamykaczem, (kolor do uzgodnienia z zamawiającym), skrzydło mniejsze blokowane. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, drzwi w systemie bezprogowym lub z progiem niskim (max. 10mm), klamki w kształtach obłych, wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie		
Obliczenie:					
WD			1,36*3,3		4,488000
			RAZEM:		4,488000
				m2	4,488

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7.7	KNNR 7/503/3		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2'm2 - analogia witryna aluminiowa do wewnątrz, część górna szklone szkłem bezpiecznym klasy min. P1, pas dolny z wypełnieniem pełnym, lakierowane (kolor - do uzgodnienia z zamawiającym - kontrastowe do ścian)		
Obliczenie:					
W			1,1*3,3*4	14,520000	
			RAZEM:	14,520000	m2
1.1.7.8	analogia <KNNR 222/601/6>		System zabudowy kabin WC.- kabina pojedyncza. Ścianki czołowe oraz drzwi wykonane z płyty HPL gr.min. 12mm - ściana czołowa zwieńczona profilem górnym - profile montażowe z aluminium anodowanego malowanego proszkowo - zamkopochwyty z anodowanego aluminium z sygnalizacją OTWARTE/ZAMKNIĘTE - zawiasy z aluminium anodowanego z rdzeniem ze stali hartowanej - wysokość zabudowy 2,0-2,25m z prześwitem nad posadzką 0,15 -0,20m i drzwiami szerokości 80cm - 2szt. - kolor szary		
Obliczenie:					
piwnica			2	2,000000	
parter			2	2,000000	
piętro I			2	2,000000	
			RAZEM:	6,000000	kpl
1.1.7.9	ZNPP 12/2214/15		Oklejanie płaszczyzn folią - analogia oklejenie szyb okien folią mleczną samoprzylepną		
Obliczenie:					
piwnica -1,11; -1,13			0,65*0,65*3*2	2,535000	
parter 1,12; 1,14			0,65*0,65*3*2	2,535000	
piętro I 2,13; 2,11			0,65*0,65*3*2	2,535000	
			RAZEM:	7,605000	m2
1.1.8	Element	STWiOR_09	Oznakowanie dróg poziomych		
1.1.8.1	# ZNPP 12/2210/3 analogia		Cięcie i naklejanie pasków filcu, naklejanie na powierzchnie płaskie, ponad 0.5 m - analogia przyklejenie na stopniach schodów pasów kontrastowych o szer. min. 5cm zarówno na stopnicy jak i podstopnicy z taśmy antypoślizgowej samoprzylepnej.		
Obliczenie:					
piwnica parter			1,55*4+1,4*4	11,800000	
parter - piętro I			1,8*2+1,5*2+1,54*4+1,35*4	18,160000	
			RAZEM:	29,960000	m
1.1.8.2	# KNNR 2/1206/3 (2) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek PCV - analogia klejenie faktury ostrzegawczej w formie pinezek dotykowych dla niewidomych wykonanych z tworzywa (poliuretanu) mocowanych na taśmach samoprzylepnych, wielkość pinezek 2,3-3,6cm górnej średnicy, grubości 0,5cm i rozstawie co ok. 6cm (klejenie wg szablonu)		
Obliczenie:					
piwnica			0,6*1,6+0,9*1,5	2,310000	
parter			0,9*1,85+0,6*1,45	2,535000	
piętro			0,6*1,35	0,810000	
			RAZEM:	5,655000	m2
1.1.9	Element	STWiOR_01	Wyposażenie		
1.1.9.1	KNRW 202/103 8/1 (1) analogia		Montaż rolet - analogia montaż rolety rzymskiej do ściany o minimalnych wym. 250x240 cm, zaciemnienie powyżej 50%, mechanizm koralikowy [samohamujący]		
Obliczenie:					
parter 1,10			7	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
1.1.9.2	KNRW 202/103 8/1 (1) analogia		Montaż rolet - analogia montaż rolety kasetonowej do okien o wym. min. 100x40 cm z kasetą odstającą max. 3,6 cm, mechanizm koralikowy. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.		
Obliczenie:					
parter			3*2*7	42,000000	
piętro I			3*2*5	30,000000	
			RAZEM:	72,000000	szt

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9.3	KNRW 202/103 8/1 (1) analogia		Montaż rolet - analogia montaż rolety kasetonowej do okien o wym. min. 60x130 cm z kasetą odstającą max. 3,6 cm, mechanizm koralikowy. Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.		
Obliczenie:					
parter			3*3*7		63,000000
piętro I			3*3*5		45,000000
			RAZEM:	108,000000	szt
1.1.9.4	KNR 708/807/1 analogia		Montaż tabliczki informacyjnej - analogia tabliczka informacyjna naścienna z opisem informującym o pomieszczeniu. materiał: tworzywo PCW gr. min. 3 mm z nadrukiem UV		
Obliczenie:					
piwnica			6		6,000000
parter			6		6,000000
piętro I			10		10,000000
			RAZEM:	22,000000	szt
1.1.9.5	Kalkulacja indywidualna		Szafka ubraniowa 3 modułowa- wyposażenie w szafki ubraniowe 3-modułowe metalowe z blachy min. 0,8mm malowana proszkowo (kolor do uzgodnienia z zamawiającym) szerokość min. 88,5cm, wysokość min. 1,5cm, głębokość min. 49cm, Każdy moduł wyposażony w min. 1 półkę, drążek na ubrania, oraz dwa haczyki, Szafka zamykana na zamek z dwoma kluczami. Zakup wraz z dostawą.		
Obliczenie:					
			20		20,000000
			RAZEM:	20,000000	szt.
1.1.9.6	Kalkulacja indywidualna		Ławeczka szatniowa aluminiowa. Ławka szatniowa wykonana z profilu płaskoowalnego o przekroju 38 x 20 mm, (kolor stelaża do uzgodnienia z zamawiającym). Siedzisko wykonane z płyty laminowanej w odcieniu bukowym. Ławka posiada stopki regulujące poziom. Minimalne wymiary: 121 x 39 x 40 cm Zakup wraz z dostawą.		
Obliczenie:					
			10		10,000000
			RAZEM:	10,000000	szt.
1.1.9.7	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa schodolazu gąsienicowego przenośnego: ułatwiający przemieszczanie osoby niepełnosprawnej na wózkach po schodach w górę i w dół. Parametry - dopuszczalne obciążenie 130kg.; ledowy wskaźnik: świetlny wskaźnik punktu równowagi; manewrowanie produktu: dodatkowe małe koła manewrowe poprawiające zwrotność produktu; maksymalna prędkość (z naładowanym akumulatorem): 15 (stopnie/minutę); parametry akumulatora: 12V. 27 A/h; średnia wytrzymałość naładowania baterii (dla pasażera o wadze 80 kg): 22 pięter. Wyrób medyczny, atestowany używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą		
Obliczenie:					
			1		1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
1.1.10	Element	STWiOR_wentylacja i klimatyzacja	Instalacja klimatyzacji		
1.1.10.1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych Split o mocy chłodniczej kW , ścienna 4,5 kW		
Obliczenie:					
pom 2,06			1		1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.1.10.2	Kalkulacja indywidualna		Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych Multi Split o mocy chłodniczej 9 kW , ścienna 2 x 4,5 kW		
Obliczenie:					
pom 2,01			1		1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.1.10.3	KNR-W 707/401/1		Jednostka zewnętrzna - montaż wraz z zasilaniem elektrycznym i sterowniczym		
Obliczenie:					
pom 2,06			1		1,000000
pom 2,01			1		1,000000
			RAZEM:	2,000000	kpl
					2,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.10.4	KNR 724/153/1		Jednostka wewnętrzna - montaż		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1	1,000000	
	pom 2,01		2	2,000000	
			RAZEM:	3,000000	
				szt	3,000
1.1.10.5	KNR 215/601/1		Rurociągi miedziane chłodnicze 6,35 w korytku		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		25	25,000000	
	pom 2,01		45	45,000000	
			RAZEM:	70,000000	
				m	70,000
1.1.10.6	KNR 215/601/2		Rurociągi miedziane chłodnicze 9,52 w korytku		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		25	25,000000	
	pom 2,01		45	45,000000	
			RAZEM:	70,000000	
				m	70,000
1.1.10.7	KNR 34/104/6		Izolacja rurociągów o średnicy 6,35		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		25	25,000000	
	pom 2,01		45	45,000000	
			RAZEM:	70,000000	
				m	70,000
1.1.10.8	KNR 34/104/6		Izolacja rurociągów o średnicy 9,52		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		25	25,000000	
	pom 2,01		45	45,000000	
			RAZEM:	70,000000	
				m	70,000
1.1.10.9	KNR 216/603/1		Płaszczki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		2,5	2,500000	
	pom 2,01		5	5,000000	
			RAZEM:	7,500000	
				m2	7,500
1.1.10.10	KNR 724/515/5		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1	1,000000	
	pom 2,01		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				kpl	2,000
1.1.10.11	KNR 724/514/5		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1	1,000000	
	pom 2,01		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				kpl	2,000
1.1.10.12	KNR 724/513/5		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5tys.kcal/h		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1	1,000000	
	pom 2,01		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				kpl	2,000
1.1.10.13	KNR 728/205/3		Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 i 1/2 cegły		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1	1,000000	
	pom 2,01		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				otwór	2,000
1.1.10.14	KNNR 4/1427/1		Opaska ppoż na instalację freonową		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1	1,000000	
	pom 2,01		2	2,000000	
			RAZEM:	3,000000	
				szt	3,000
1.1.10.15	KNNR 4/208/1		Rurociągi kanalizacyjne klejone Dn 25 - instalacja skroplin		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		15	15,000000	
	pom 2,01		20	20,000000	
			RAZEM:	35,000000	
				m	35,000000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.10.16	KNNR 4/1703/1 analogia		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC - analogia wpięcie instalacji skroplin do kanalizacji		
	Obliczenie:				
	pom 2,06		1		1,000000
	pom 2,01		2		2,000000
			RAZEM:		3,000000
				miejsce	3,000000
1.2	Grupa		Roboty na zewnątrz budynku		
1.2.1	Element	STWiOR_14	Roboty rozbiórkowe		
1.2.1.1	KNKRB 6/803/1		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie - analogia rozebranie kostki betonowej		
	Obliczenie:				
	przed schodami głównymi		0,6*2,3		1,380000
	przy schodach do piwnicy		4,7*6,0-2,10*3,25		21,375000
			RAZEM:	m2	22,755000
1.2.1.2	KNR 404/301/4		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - analogia rozbiórka konstrukcji schodów do piwnicy		
	Obliczenie:				
	murki		0,3*(2,05+3,2)*1,6		2,520000
	stopnie i spocznik		1,6*3,25*0,3		1,560000
			RAZEM:	m3	4,080000
1.2.1.3	KNR 214/1225/5		Demontaż balustrad - rozebranie balustrad stalowych na schodach nie nadających się do ponownego użytku		
	Obliczenie:				
	schody główne		4,15*2		8,300000
	schody do piwnicy		2,3		2,300000
			RAZEM:	m	10,600000
1.2.1.4	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1'km		
	Obliczenie:				
			4,080		4,080000
			RAZEM:	m3	4,080000
1.2.1.5	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1'km - dla 4km		
	Obliczenie:				
			4,080		4,080000
			RAZEM:	m3	4,080000
1.2.1.6	KNR 202/1914/5 (1)		Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - analogia skucie odpadających powierzchni schodów		
	Obliczenie:				
	bieg schodów głównych		(3,0*0,35*6+3,0*0,15*7)*80%		7,560000
	spocznik		8,95		8,950000
			RAZEM:	m2	16,510000
1.2.2	Element	STWiOR_02	Roboty ziemne		
1.2.2.1	KNR 201/221/9		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV - wykopy pod ściany betonowe		
	Obliczenie:				
	pod ściany schodów		((0,6+1,5)*0,5*1,6)*2,1+3,3		6,828000
			RAZEM:	m3	6,828000
1.2.2.2	KNRW 201/212/9		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV - wykopy pod schody do piwnicy		
	Obliczenie:				
	pod schody		1,6*3,25*0,3		1,560000
			RAZEM:	m3	1,560000
1.2.2.3	KNR 201/211/5 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t		
	Obliczenie:				
			1,560		1,560000
			6,828-4,708		2,120000
			RAZEM:	m3	3,680000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.4	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dla 2km		
Obliczenie:					
				3,680	3,680000
				RAZEM:	3,680000
				m3	3,680
1.2.2.5	KNR 201/236/2		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoiisty kategorii III-IV - zagęszczanie nasypów przy zasypywaniu ścian pochylni gruntem		
Obliczenie:					
				6,828-8,480*0,25	4,708000
				RAZEM:	4,708000
				m3	4,708
1.2.3	Element	STWiOR_03; _04; _05;	Schody do piwnicy		
1.2.3.1	KNR 202/207/1 (2)		Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - analogia ściany schodów zewnętrznych do piwnicy gr. 25cm		
Obliczenie:					
				(2,05+3,25)*1,6	8,480000
				RAZEM:	8,480000
				m2	8,480
1.2.3.2	KNR 202/290/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - siatki z prętów fi 10mm dwustronnie, stal RB500		
Obliczenie:					
				16*0,62*8,480*0,001	0,084122
				16*0,62*8,480*0,001	0,084122
				RAZEM:	0,168244
				t	0,168
1.2.3.3	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa- grubowarstwowa masa bitumiczna		
Obliczenie:					
				8,480*1,5	12,720000
				RAZEM:	12,720000
				m2	12,720
1.2.3.4	KNR BC 4/215/1		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych uniwersalną zaprawą do szpachlowania lub cementową zaprawą naprawczą, wypełnianie ubytków gr. 1 mm na powierzchniach pionowych - wyrównanie powierzchni betonowych pochylni pod malowanie		
Obliczenie:					
				0,25*(2,02+3,25)+1,5*0,8+2,0	4,157500
				5*0,8*0,5*2	4,157500
				RAZEM:	4,157500
				m2	4,158
1.2.3.5	KNR BC 2/218/5 (2)		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni elewacyjnych, poziomych i pionowych, - analogia malowanie farbami akrylowo-silikonowymi zewnętrznymi przeznaczonymi do powierzchni betonowych (kolor piaskowy)		
Obliczenie:					
				4,158	4,158000
				RAZEM:	4,158000
				m2	4,158
1.2.3.6	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - mieszanka o frakcji 0-31,5mm		
Obliczenie:					
pod schody				1,6*1,75	2,800000
pod spocznik z kostki				1,6*1,5	2,400000
pod kostkę				21,4	21,400000
				RAZEM:	26,600000
				m2	26,600
1.2.3.7	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - mieszanka o frakcji 0-31,5mm dla 2cm		
Obliczenie:					
				26,600	26,600000
				RAZEM:	26,600000
				m2	26,600
1.2.3.8	KNNR 2/1808/4		Stopnie, stopnie blokowe, przekrój do 0,06 m2- analogia stopnie blokowe 35x15cm osadzone na chudym betonie		
Obliczenie:					
				1,6*5	8,000000
				RAZEM:	8,000000
				m	8,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.9	KNR 231/511/2 (1)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia ułożenie kostki koloru szarego betonowej gr. 6cm prostokątnej bezzazowej na spoczniku dolnym		
Obliczenie:					
spocznik dolny schodów			1,5*(0,5+0,4)	1,350000	
			RAZEM:	1,350000	m2
1.2.3.10	KNR 231/511/2 (2)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - analogia ułożenie kostki prostokątnej kolor czerwony (70% kostka z rozbórk,30% nowa kostka)		
Obliczenie:					
			21,38	21,380000	
			RAZEM:	21,380000	m2
1.2.3.11	KNR 231/502/6		Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia płytki integracyjne ostrzegawcze dla niewidomych i słabowidzących 30x30cm z guzami w kształcie stożków w kolorze kontrastowym		
Obliczenie:					
spocznik dolny schodów			1,6*0,6	0,960000	
przed schodami do piwnicy			1,6*0,6	0,960000	
przed schodami głównymi			2,3*0,6	1,380000	
			RAZEM:	3,300000	m2
1.2.3.12	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4 mm, rozstaw słupków do 1,5 m - analogia balustada schodów zewnętrznych wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm. z dodatkowym pochwytem dla osób niepełnosprawnych wykonanym z 2 rur 42,4mm na wysokości 75cm oraz pochwytem z rury pojedynczej 42,4mm montowanym na wysokości 50cm. Słupki mocowane na stopniach i spocznikach.		
Obliczenie:					
schody główne			4,25*2	8,500000	
			RAZEM:	8,500000	m
1.2.3.13	KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4 mm, rozstaw słupków do 1,5 m - analogia balustada przy wejściu do piwnicy wys. 1,1m ze stali nierdzewnej AISI 304, pochwyty i słupki systemu 42,4mm satyna, zakończenie pochwyty półokrągłe z zaślepkami soczewkowymi, pręty wypełnienia pionowe fi 10-12mm w rozstawie co 12cm.		
Obliczenie:					
schody do piwnicy			2,25+3,45	5,700000	
			RAZEM:	5,700000	m
1.2.3.14	# KNR 231/701/4 analogia		Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 42,4 mm, rozstaw mocowań do 1,5 m - analogia pochwyty ze stali nierdzewnej AISI 304, -System O42,4mm, uchwyty do ściany,		
Obliczenie:					
przy zejściu do piwnicy			3,5*2	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
1.2.4	Element	STWiOR_09	Schody wejścia głównego		
1.2.4.1	KNR 401/203/10		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste - analogia uzupełnienie stopni i spoczników betonem		
Obliczenie:					
przyjęto średnio gr. 3.0cm			16,510*0,03	0,495300	
			RAZEM:	0,495300	m3
1.2.4.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod okładziny gresowe		
Obliczenie:					
			20,000	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m2
					20,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.3	KNR 12/1121/5 analogia		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gresowe gr. min. 9mm, mrozoodporne, układane "bez wypuszczenia nosków" rektyfikowane, stopnice ryflowane, antypoślizgowe R9, klasa ścieralności V (PEI), w dwóch odcieniach kolorystycznych (kolor do uzgodnienia z zamawiającym).		
Obliczenie:					
bieg schodów głównych			3,0*0,35*6+3,0*0,15*7		9,450000
spocznik			8,95		8,950000
boki			0,8*2		1,600000
			RAZEM:	20,000000	m2
1.2.5	Element	STWiOR_09	Oznakowanie dróg poziomych		
1.2.5.1	# ZNPP 12/2210/3 analogia		Cięcie i naklejanie pasków filcu, naklejanie na powierzchnie płaskie, ponad 0.5 m - analogia przyklejenie na stopniach schodów pasów kontrastowych o szer. min. 5cm zarówno na stopnicy jak i podstopnicy z taśmy antypoślizgowej samoprzylepnej.		
Obliczenie:					
schody do piwnicy			1,6*6		9,600000
wejście główne			3,0*4		12,000000
			RAZEM:	21,600000	m
1.2.5.2	# KNNR 2/1206/3 (2) analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek PCV - analogia klejenie faktury ostrzegawczej w formie pinezek dotykowych dla niewidomych wykonanych z tworzywa (poliuretanu) mocowanych na taśmach samoprzylepnych, wielkość pinezek 2,3-3,6cm górnej średnicy, grubości 0,5cm i rozstawie co ok. 6cm (klejenie wg szablonu)		
Obliczenie:					
wejście główne			0,6*3,0		1,800000
			RAZEM:	1,800000	m2
1.3	Grupa		Roboty sanitarne		
1.3.1	Element	STWiOR_14	Roboty rozbiórkowe		
1.3.1.1	KNR 404/705/5		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe		
Obliczenie:					
piwnica			4		4,000000
parter			4		4,000000
piętro I			4		4,000000
			RAZEM:	12,000000	szt
1.3.1.2	KNR 404/705/10		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, muszle pisuarowe - analogia demontaż pisuarów		
Obliczenie:					
parter			1		1,000000
piętro I			1		1,000000
			RAZEM:	2,000000	szt
1.3.1.3	KNR 404/705/8		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami		
Obliczenie:					
piwnica			3		3,000000
parter			5		5,000000
piętro I			5		5,000000
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.1.4	KNR 404/705/2		Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe		
Obliczenie:					
			13,000		13,000000
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.1.5	KNR 404/703/3		Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 150-200 mm		
Obliczenie:					
			6,5*4+12,0		38,000000
0					
			RAZEM:	38,000000	m
1.3.1.6	KNR 404/703/7		Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 32-50 mm		
Obliczenie:					
			7,5*2		15,000000
			RAZEM:	15,000000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.1.7	KNR 404/701/4		Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi do 25 mm		
Obliczenie:			5,0*3*2	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m
					30,000
1.3.1.8	KNR 404/701/5		Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi 32-50 mm		
Obliczenie:			4,5*3	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m
					13,500
1.3.2	Element	SST-III	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
1.3.2.1	KNR 231/801/3		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
Obliczenie:			4,0*0,7	2,800000	
piwnica				2,800000	
			RAZEM:	2,800000	m2
					2,800
1.3.2.2	KNR 201/317/2	SST - 5	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
Obliczenie:			4,0*0,7*1,4	3,920000	
			RAZEM:	3,920000	m3
					3,920
1.3.2.3	KNR 404/1101/1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
Obliczenie:			2,800*0,12	0,336000	
			RAZEM:	0,336000	m3
					0,336
1.3.2.4	KNR 201/320/2	SST - 5	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
Obliczenie:			3,920	3,920000	
			RAZEM:	3,920000	m3
					3,920
1.3.2.5	KNNR 4/1411/1		Podsypka i zasypka rurociągu		
Obliczenie:			4,0*0,4*0,7	1,120000	
parter				1,120000	
			RAZEM:	1,120000	m3
					1,120
1.3.2.6	KNR 201/236/1		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
Obliczenie:			3,920	3,920000	
			RAZEM:	3,920000	m3
					3,920
1.3.2.7	KNNRW 4/203/4	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych SN8 lite		
Obliczenie:			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
					4,000
1.3.2.8	KNNRW 4/207/3	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Sn 8 lite		
Obliczenie:			4,0*3+5,0	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	m
					17,000
1.3.2.9	KNNRW 4/207/3	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
Obliczenie:			6,5*2	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	m
					13,000
1.3.2.10	KNNRW 4/207/1	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
Obliczenie:			5,0*4	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m
					20,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.11	KNNRW 4/213/5	SST - 5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		
	Obliczenie:		:3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
1.3.2.12	KNNRW 4/211/3	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		
	Obliczenie:		:3*3+1	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt
1.3.2.13	KNNRW 4/211/1	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		
	Obliczenie:		:5*3+1+9	25,000000	
			RAZEM:	25,000000	szt
1.3.2.14	KNNRW 4/218/1	SST - 5	Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm		
	Obliczenie:		:2*3+1	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
1.3.2.15	KNR 2-15u2 0101-01	SST - 5	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania bidetu na ścianie - montaż systemu do montowania miski ustępowej		
	Obliczenie:		:3*3	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	kpl
1.3.2.16	KNR 2-15u2 0101-01	SST - 5	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania bidetu na ścianie - montaż systemu do montowania pisuaru		
	Obliczenie:		:1*3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	kpl
1.3.2.17	KNR 2-15u2 0101-01	SST - 5	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie niepełnosprawnych		
	Obliczenie:		:1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.3.2.18	KNP 5/526/2		Czyszczaiki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm		
	Obliczenie:		:3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
1.3.2.19	KNNR 2/504/8		Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm		
	Obliczenie:		:2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
1.3.2.20	KNRW 215/142/3		Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm - analogia drzwiczki 200x300mm		
	Obliczenie:		:3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
1.3.3	Element	SST-II	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.		
1.3.3.1	KNR-W 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 16x2,7mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:		:4,0*2*3+3,0*3+5,0*2	43,000000	
			RAZEM:	43,000000	m
1.3.3.2	KNR-W 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 20x3,4mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:		:2,0+3,0*2*3	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m
1.3.3.3	KNR-W 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 25x4,2mm PP o połączeniach zgrzewanych		
	Obliczenie:		:7,5*2*2	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3.4	KNR-W 215/110/1	ST 1	Rurociągi w instalacjach wodnych 32x5,4mm PP o połączeniach zgrzewanych		
			Obliczenie:	7,5*2	15,000000
			RAZEM:		15,000000
				m	15,000
1.3.3.5	KNR 401/340/1	SST - 3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
			Obliczenie:	5+4*2*3+9	38,000000
			RAZEM:		38,000000
				m	38,000
1.3.3.6	KNR 34/101/1		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ		
			Obliczenie:	(43,000+20,000+30,000)*0,5	46,500000
			RAZEM:		46,500000
				m	46,500
1.3.3.7	KNR 34/101/6		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ		
			Obliczenie:	(43,000+20,000+30,000)*0,5	46,500000
			RAZEM:		46,500000
				m	46,500
1.3.3.8	KNR 34/101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ		
			Obliczenie:	15,000	15,000000
			RAZEM:		15,000000
				m	15,000
1.3.3.9	KNNRW 4/116/1	SST - 3	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.		
			Obliczenie:	10*3+3	33,000000
			RAZEM:		33,000000
				szt	33,000
1.3.3.10	KNNRW 4/127/1	SST - 3	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych		
			Obliczenie:	2	2,000000
			RAZEM:		2,000000
				próbę	2,000
1.3.3.11	KNNRW 4/128/1	SST - 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		
			Obliczenie:	43,000+20,000+30,000+15,000	108,000000
			RAZEM:		108,000000
				m	108,000
1.3.3.12	KNNRW 4/131/4	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm		
			Obliczenie:	3	3,000000
			RAZEM:		3,000000
				szt	3,000
1.3.3.13	KNNRW 4/131/3	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm		
			Obliczenie:	4	4,000000
			RAZEM:		4,000000
				szt	4,000
1.3.3.14	KNNRW 4/131/3	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm		
			Obliczenie:	7	7,000000
			RAZEM:		7,000000
				szt	7,000
1.3.3.15	KNNRW 4/131/3	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm		
			Obliczenie:	2*3+1	7,000000
			RAZEM:		7,000000
				szt	7,000
1.3.3.16	KNNRW 4/131/2	SST - 3	Zaworyczerpalne 15mm z połączeniem na węża		
			Obliczenie:	2*3+1	7,000000
			RAZEM:		7,000000
				szt	7,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3.17	KNR 401/108/13	SST - 3	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
	Obliczenie:		38,000*0,2*0,1+0,2*0,2*0,2*4	0,792000	
			RAZEM:	0,792000	m3
1.3.3.18	KNR 401/209/3		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu zwirowego		
	Obliczenie:		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m2
1.3.4	Element	SST-II	Biały montaż		
1.3.4.1	KNNRW 4/230/2	SST - 5	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm ze stali nierdzewnej - syfon widoczny. Umywalka prostokątna szer. min. 58cm z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację.		
	Obliczenie:				
	piwnica		4	4,000000	
	parter		4	4,000000	
	piętro I		4	4,000000	
			RAZEM:	12,000000	kpl
1.3.4.2	KNNRW 4/230/2 analogia	SST - 5	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej wraz ze syfonem ze stali nierdzewnej z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych. Umywalka z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację.		
	Obliczenie:				
	parter		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.3.4.3	KNR 2-15u2 0104-01	SST - 5	Montaż bidetu na gotowym elemencie montażowym - montaż miski ustępowej porcelanowej z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację, wraz z deską sedesową wolnoopadającą		
	Obliczenie:				
	piwnica		3	3,000000	
	parter		3	3,000000	
	piętro I		3	3,000000	
			RAZEM:	9,000000	kpl
1.3.4.4	KNR 2-15u2 0105-02	SST - 5	Montaż przycisków do bidetu - analogia montaż przycisków do spłuczki podtynkowej		
	Obliczenie:				
	piwnica		3	3,000000	
	parter		3	3,000000	
	piętro I		3	3,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt
1.3.4.5	KNR 2-15u2 0104-01	SST - 5	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym, miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację, wraz z deską sedesową wolnoopadającą		
	Obliczenie:				
	parter		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1.3.4.6	KNR 2-15u2 0105-02	SST - 5	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych niepełnosprawnych		
	Obliczenie:				
	parter		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.3.4.7	KNNRS 4/214/5		Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym - pisuar porcelanowy z doprowadzeniem tylnym i powłoką ochronną odporną na zabrudzenia		
	Obliczenie:				
	piwnica		1	1,000000	
	parter		1	1,000000	
	piętro I		1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	kpl

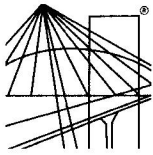
Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4.8	KNNR 4/135/4		Uchwyt - analogia dozownik na mydło bezdotykowy z czujnikiem (wykonanie stal nierdzewna), poj. 1000ml, zabezpieczenie przed kapaniem, montaż naścienny		
Obliczenie:					
piwnica			:2	2,000000	
parter			:3	3,000000	
piętro I			:2	2,000000	
				RAZEM:	7,000000 szt
					7,000
1.3.4.9	KNNR 4/135/4		Suszarka do rąk na gorące powietrze z czujnikiem podczerwieni - długość suszenia dłoni - do ok. 30sek., prędkość strumienia powietrza pow. 100km/h, wykonana ze stali nierdzewnej, głośność robocza do 70dB, temperatura powietrza -60st. C, zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą specjalnych śrub na obudowie, moc urządzenia 2200W, przyłącz elek. 220-240V.		
Obliczenie:					
piwnica			:2	2,000000	
parter			:3	3,000000	
piętro I			:2	2,000000	
				RAZEM:	7,000000 szt
					7,000
1.3.4.10	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5' kg (uchwyty, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania- analogia Uchwyty dla niepełnosprawnych. Na komplet wchodzi: dwa pochwyty przy misce ustępowej (jeden pochwyty opuszczany i jeden na trwałe przymocowany do ściany, dł. min. 80cm) oraz dwa pochwyty przy umywalce (obustronne, przymocowane w odległości od 10-25cm od krawędzi umywalki, dopuszcza się zamontowanie jednego pochwyty opuszczanego i jednego stałego). Uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej		
Obliczenie:					
parter			:1	1,000000	
				RAZEM:	1,000000 szt
					1,00
1.3.4.11	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5' kg (uchwyty, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia lustro uchylne o min. wym. 600x450mm w ramie stalowej, przystosowane dla osób niepełnosprawnych, podklejone atestowaną folią zabezpieczającą podczas rozbicia		
Obliczenie:					
parter			:1	1,000000	
				RAZEM:	1,000000 szt
					1,000
1.3.4.12	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5' kg (uchwyty, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia uchwyt na papier toaletowy stal nierdzewna szczotkowana matowa, z zamkiem na klucz, okienkiem kontrolnym informującym o ilości papieru, przeznaczony do montażu naściennego.		
Obliczenie:					
piwnica			:3	3,000000	
parter			:4	4,000000	
piętro I			:3	3,000000	
				RAZEM:	10,000000 szt
					10,000
1.3.4.13	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5' kg (uchwyty, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia szczotka do WC stal nierdzewna szczotkowana matowa, przeznaczony do montażu naściennego.		
Obliczenie:					
piwnica			:3	3,000000	
parter			:4	4,000000	
piętro I			:3	3,000000	
				RAZEM:	10,000000 szt
					10,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4.14	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia kosz do toalet damskich/niepełnosprawnych na odpadki higieniczne o pojemności min. 7,0l z uchylną pokrywą, stal nierdzewna szczotkowana matowa, przeznaczony do montażu naściennego.		
Obliczenie:					
piwnica			2	2,000000	
parter			3	3,000000	
piętro I			2	2,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
1.3.4.15	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia lustro o min. wym. 110x60cm, przyklejane do ściany, podklejone atestowaną folią zabezpieczającą podczas rozbicia		
Obliczenie:					
piwnica			2	2,000000	
parter			2	2,000000	
piętro I			2	2,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
1.3.4.16	KNR 215/115/2	ST 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa chromowana, klasa przepływu "A", grupa akustyczna I,		
Obliczenie:					
piwnica			4	4,000000	
parter			4	4,000000	
piętro I			4	4,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt
1.3.4.17	KNR 215/115/2	ST 1	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa chromowana, klasa przepływu "A", głowica ceramiczna z ogranicznikiem przepływu gorącej wody, z wydłużonym specjalistycznym uchwytem.		
Obliczenie:					
parter			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.3.4.18	KNNRW 4/131/2		Zawory czerpalne 15mm z połączeniem na węża		
Obliczenie:					
piwnica			2	2,000000	
parter			3	3,000000	
piętro I			2	2,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
1.3.5	Element	SST-I	Instalacja ogrzewania grzejnikowego		
1.3.5.1	KNRW 215/112/1		Rura wielowarstwowa (PEX 16 x 2) o średnicy 16mm		
Obliczenie:					
			2,0*2*3+2	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	m
1.3.5.2	KNRW 215/112/1		Rura wielowarstwowa (PEX 20 x 2) o średnicy 20mm		
Obliczenie:					
			2,0*2*3+2	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	m
1.3.5.3	KNRW 215/404/2	SST - 2	Rura wielowarstwowa (PEX 25 x 3) o średnicy 25mm		
Obliczenie:					
			7,5*2*2+2,0	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	m
1.3.5.4	KNR 34/101/19	SST - 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-32mm otulinami		
Obliczenie:					
			14,000+14,000+32,000	60,000000	
			RAZEM:	60,000000	m
1.3.5.5	KNR 401/208/3	SST - 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm		
Obliczenie:					
			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5.6	KNR 404/1101/3	SST - 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
	Obliczenie:		0,2*0,2*0,3*3	0,036000	
			RAZEM:	0,036000	m3
1.3.5.7	KNNR 4/418/7		Grzejnik aluminiowy do 6 żeberek		
	Obliczenie:				
	piwnica	4	4,000000		
	parter	4+1	5,000000		
	piętro I	4	4,000000		
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.5.8	KPRR 7/446/1	SST - 2	Zawór termostatyczny		
	Obliczenie:		13,000	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.5.9	KPRR 7/446/1	SST - 2	Głowica termostatyczna		
	Obliczenie:		13,000	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.5.10	KPRR 7/446/1	SST - 2	Zawór odcinający dolny		
	Obliczenie:		13,000	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.5.11	KNNRW 4/131/2	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm		
	Obliczenie:		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
1.3.5.12	KNNR 4/132/8		Zawór spustowy Dn 20		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.3.5.13	KNKRB 4/313/7		Próba instalacji na gorąco bez regulacji		
	Obliczenie:		13,000	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt
1.3.5.14	KNNR 4/436/1		Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
	Obliczenie:		13,000	13,000000	
			RAZEM:	13,000000	urządze
1.3.6	Element	STWiOR_ klimatyzacja	Instalacja wentylacji mechanicznej		
1.3.6.1	KNR 7-28 0205-06		Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. oraz pod kanały i czerpnie		
	Obliczenie:				
	piwnica	1	1,000000		
	parter	1	1,000000		
	piętro	1	1,000000		
			RAZEM:	3,000000	kpl.
1.3.6.2	KNNR 5/410/2 analogia		Wentylator ścienny - analogia wentylatory osiowe-łazienkowy, moc ok. 8W, zasilanie 230V, głośność max. 27dB, wydajność min. 95m3/h, z podłączeniem pod wyłącznik światła		
	Obliczenie:				
	piwnica	2	2,000000		
	parter	3	3,000000		
	piętro	2	2,000000		
			RAZEM:	7,000000	szt
1.4	Grupa		Roboty elektryczne		
1.4.1	Element	STWiOR_ elektryczne	Instalacja elektryczna		
1.4.1.1	KNNR 5/1207/9		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle		
	Obliczenie:		20,000+42,000	62,000000	
			RAZEM:	62,000000	m

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.1.2	KNNR 5/103/6		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe		
	Obliczenie:				
			62,000	62,000000	
			RAZEM:	62,000000	m
					62,000
1.4.1.3	KNNR 5/203/2		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - kabel 5x2,5mm ²		
	Obliczenie:				
	piwnica		5	5,000000	
	parter		10	10,000000	
	piętro I		5	5,000000	
			RAZEM:	20,000000	m
					20,000
1.4.1.4	KNNR 5/203/1		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód 3x 1,5mm ²		
	Obliczenie:				
	piwnica		8	8,000000	
	parter		12	12,000000	
	piętro I		8	8,000000	
			RAZEM:	28,000000	m
					28,000
1.4.1.5	KNNR 5/203/1		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- przewód 3x 2,5mm ²		
	Obliczenie:				
	piwnica		12	12,000000	
	parter		18	18,000000	
	piętro I		12	12,000000	
			RAZEM:	42,000000	m
					42,000
1.4.1.6	KNNR 5/1208/2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		
	Obliczenie:				
			62,000	62,000000	
			RAZEM:	62,000000	m
					62,000
1.4.1.7	KNNR 5/302/1		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm		
	Obliczenie:				
	piwnica		3*2	6,000000	
	parter		3*2+2	8,000000	
	piętro I		3*2	6,000000	
			RAZEM:	20,000000	szt
					20,000
1.4.1.8	KNNR 5/308/2		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - IP 44		
	Obliczenie:				
	piwnica		2	2,000000	
	parter		3	3,000000	
	piętro I		2	2,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
					7,000
1.4.1.9	KNNR 5/306/2		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 44		
	Obliczenie:				
	piwnica		2	2,000000	
	parter		3	3,000000	
	piętro I		2	2,000000	
			RAZEM:	7,000000	szt
					7,000
1.4.1.10	KNNR 5/501/3		Montaż opraw oświetleniowych - AW1 oprawa awaryjna typu iTECH M1		
	Obliczenie:				
	piwnica		2	2,000000	
	parter		3	3,000000	
	piętro I		2	2,000000	
			RAZEM:	7,000000	kpl
					7,000
1.4.1.11	KNNR 5/501/3		Montaż opraw oświetleniowych - C1 LENA LIGHTING oprawa 36W 4000lm, 4000K, IP40 LED		
	Obliczenie:				
	piwnica		4	4,000000	
	parter		5	5,000000	
	piętro I		4	4,000000	
			RAZEM:	13,000000	kpl
					13,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	Element	STWiOR_ elektryczne	Pomiary		
1.4.2.1	KNNR 5/1304/5		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar		
	Obliczenie:				
			7,000+7,000+13,000	27,000000	
			RAZEM:	27,000000	szt
					27,000
1.4.2.2	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego		
	Obliczenie:				
			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	próbę
					4,000
1.4.2.3	KNNR 5/1303/1		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego		
	Obliczenie:				
			7,000	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	pomiar
					7,000



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0041/13

Rzeszów, 2013-06-25

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 , art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Za zgodność z oryginałem

stwierdzamy, że

mgr inż. Jarosław Suchora
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr. upr. PDK/0038/POOK/13

Pan JAROSŁAW SUCHORA

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo/

ur. 11 kwietnia 1972 r., miejsce urodzenia – Janów Lubelski
otrzymał

.....
podpis

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0038/POOK/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

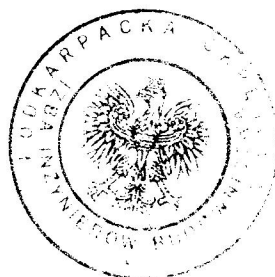
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Andrzej Mameczur

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Pan Jarosław Suchora

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art.13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

II. Na mocy § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

- **sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu**

oraz na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia budowlane do projektowania upoważniają również do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
 1. Pan Jarosław Suchora
 zam. Stróże Małe 66
 38-500 Sanok
 2. Główny Inspektor
 Nadzoru Budowlanego
 3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Andrzej Hliniak.....

mgr inż. Andrzej Mamczur

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jarosław Suchora
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr. upr. PDK/0038/POOK/13

.....
 podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-H5P-JEI-IGG *

Pan Jarosław Suchora o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0793/03

adres zamieszkania m. Stróże Małe 66, 38-500 Sanok

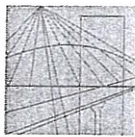
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0005/12

Rzeszów, 2012-07- 02

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2 , art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

Za zgodność z oryginałem

stwierdzamy , że

Pan PIOTR HUSAK

magister inżynier

(kierunek studiów- inżynieria środowiska)

ur. 09 kwietnia 1981 r., miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

mgr inż. Piotr Husak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr. upr. PDK/0045/PWOS/12

.....
podpis

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0045/PWOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2.Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,**

Pan Piotr Husak

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,**
2. **kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
3. **kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
4. **wykonywanie nadzoru inwestorskiego,**
5. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują;

1. Pan Piotr Husak
ul. Mokra 23
38-500 Sanok
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIB

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Husak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr. upr. PDK/0045/PWOS/12

.....
podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

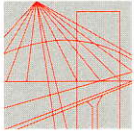
PDK-1PD-TZJ-HJX *

Pan Piotr Husak o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0149/12
adres zamieszkania ul. Pomorska 14, 38-500 Sanok
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0019/12

Rzeszów, 2012-07-02

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ MENDOFIK

magister inżynier

(kierunek studiów- inżynieria środowiska)

ur. 30 listopada 1972 r., miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Mendofik

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0046/PWOS/12

.....
podpis

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0046/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mameczur

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,**

Pan Andrzej Mendofik

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1) Pan Andrzej Mendofik
zam. Długie 310
38-530 Zarszyn
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski
inż. Andrzej Tarczyński.....
mgr inż. Andrzej Mameczur

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Mendofik

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0046/PWOS/12

.....
podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-RWM-L63-YKU *

Pan Andrzej Mendofik o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0147/12
adres zamieszkania DŁUGIE ul. SANOCKA, 86, 38-530 ZARSZYN
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.