

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego adaptacji części budynku przy ul. Spórackiej 19 w Krasiejowie na pomieszczenia Biblioteki Publicznej oraz Izbę Historii Wsi – instalacje sanitarne

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- podkłady architektoniczne
- inwentaryzacja

2. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ

Istniejący budynek posiada istniejącą instalację wody zimnej wykonaną z rur stalowych ocynkowanych. Projektuje się wykorzystanie istniejącej instalacji z jej częściową wymianą w niezbędnym zakresie, oraz wykonanie nowych połączeń zaprojektowanych przyborów wodociagowych jak pokazano w części rysunkowej.

Przygotowanie cwu poprzez elektryczne przepływowe ogrzewacze wody.

3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Istniejący budynek posiada istniejącą instalację kanalizacji sanitarnej wykonaną częściowo z rur żeliwnych, częściowo z rur PVC. Projektuje się wykorzystanie istniejącej instalacji z jej częściową wymianą w niezbędnym zakresie, oraz wykonanie nowych połączeń zaprojektowanych przyborów kanalizacyjnych jak pokazano w części rysunkowej.

Instalację kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PVC łączonych na uszczelkę gumową.

Projektuje się wymianę istniejących przyborów jak miski ustępowe, umywalki, zlewozmywaki oraz ich montaż jak pokazano w części rysunkowej.

4. INSTALACJA GRZEWCZA

Obliczenia zapotrzebowania ciepła przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi normami: PN-91/B-02020; PN-83/B-02402; PN-83/B-03406 przy założeniu III strefy klimatycznej $t_z = -20^{\circ}\text{C}$.

Ogrzewanie obiektu projektuje się poprzez elektryczne piece akumulacyjne. Lokalizację oraz wielkość pieców akumulacyjnych pokazano w części graficznej. Podłączenie pieców akumulacyjnych wg opracowania branży elektrycznej.

5. WENTYLACJA

Projektuje się wentylację grawitacyjną poprzez istniejące kanały murowane.

W pomieszczeniach WC na parterze projektuje się mechaniczny wywiew z pomieszczeń poprzez anemostaty kołowe, kanał wywiewny kołowy oraz wentylator wywiewny kanałowy.

W pomieszczeniu WC na piętrze projektuje się wywiew mechaniczny poprzez wentylator łazienkowy zamontowany na wlocie kanału wywiewnego. Nawiew do pomieszczeń WC poprzez infiltrację przez kratki kontaktowe zamontowane w dolnej części drzwi.

Ilość powietrza wentylacyjnego przyjęto w wysokości:

- 50 m³/h na miskę ustępową
- 25 m³/h na pisuar

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jerzy Sobczak
upr. proj. 113/91/Op.



ZESTAWIENIE POMIĘCZCZNI

| № | Nazwa pomieszczenia | Przebieg | Przebieg | Przebieg |
|---------------|---------------------|--------------|--------------|----------|
| 01 | KUCHNIA | N. 01 BUDOWA | N. 01 BUDOWA | 0,30 |
| 02 | ŁAZIENKA | N. 02 BUDOWA | N. 02 BUDOWA | 0,10 |
| 03 | BIURO | N. 03 BUDOWA | N. 03 BUDOWA | 0,10 |
| 04 | BIURO | N. 04 BUDOWA | N. 04 BUDOWA | 0,10 |
| 05 | BIURO | N. 05 BUDOWA | N. 05 BUDOWA | 0,10 |
| 06 | BIURO | N. 06 BUDOWA | N. 06 BUDOWA | 0,10 |
| 07 | BIURO | N. 07 BUDOWA | N. 07 BUDOWA | 0,10 |
| 08 | BIURO | N. 08 BUDOWA | N. 08 BUDOWA | 0,10 |
| 09 | BIURO | N. 09 BUDOWA | N. 09 BUDOWA | 0,10 |
| 10 | BIURO | N. 10 BUDOWA | N. 10 BUDOWA | 0,10 |
| 11 | BIURO | N. 11 BUDOWA | N. 11 BUDOWA | 0,10 |
| 12 | BIURO | N. 12 BUDOWA | N. 12 BUDOWA | 0,10 |
| 13 | BIURO | N. 13 BUDOWA | N. 13 BUDOWA | 0,10 |
| RAZEM: | | | | 1,30 |

Opis pomieszczeń

Wszystkie pomieszczenia zostały wykonane zgodnie z projektem architektonicznym i technicznym. Wszystkie pomieszczenia zostały wyposażone w niezbędne wyposażenie i meble. Wszystkie pomieszczenia zostały wyposażone w niezbędne wyposażenie i meble.

| № | Nazwa pomieszczenia | Przebieg | Przebieg | Przebieg |
|---------------|---------------------|--------------|--------------|----------|
| 01 | KUCHNIA | N. 01 BUDOWA | N. 01 BUDOWA | 0,30 |
| 02 | ŁAZIENKA | N. 02 BUDOWA | N. 02 BUDOWA | 0,10 |
| 03 | BIURO | N. 03 BUDOWA | N. 03 BUDOWA | 0,10 |
| 04 | BIURO | N. 04 BUDOWA | N. 04 BUDOWA | 0,10 |
| 05 | BIURO | N. 05 BUDOWA | N. 05 BUDOWA | 0,10 |
| 06 | BIURO | N. 06 BUDOWA | N. 06 BUDOWA | 0,10 |
| 07 | BIURO | N. 07 BUDOWA | N. 07 BUDOWA | 0,10 |
| 08 | BIURO | N. 08 BUDOWA | N. 08 BUDOWA | 0,10 |
| 09 | BIURO | N. 09 BUDOWA | N. 09 BUDOWA | 0,10 |
| 10 | BIURO | N. 10 BUDOWA | N. 10 BUDOWA | 0,10 |
| 11 | BIURO | N. 11 BUDOWA | N. 11 BUDOWA | 0,10 |
| 12 | BIURO | N. 12 BUDOWA | N. 12 BUDOWA | 0,10 |
| 13 | BIURO | N. 13 BUDOWA | N. 13 BUDOWA | 0,10 |
| RAZEM: | | | | 1,30 |



| ZESTAWIENIE POMIARÓW | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------|--------|
| Nr. pom. | Opis pomiaru | Wartość pomiaru | Wzrost |
| E.1 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.2 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.3 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.4 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.5 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.6 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.7 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.8 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.9 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| E.10 | Wysokość pomieszczenia | 2,000 m | 1,80 m |
| WZROST | | | 1,80 m |

1. Wysokość pomieszczenia
 2. Wysokość pomieszczenia
 3. Wysokość pomieszczenia
 4. Wysokość pomieszczenia
 5. Wysokość pomieszczenia
 6. Wysokość pomieszczenia
 7. Wysokość pomieszczenia
 8. Wysokość pomieszczenia
 9. Wysokość pomieszczenia
 10. Wysokość pomieszczenia

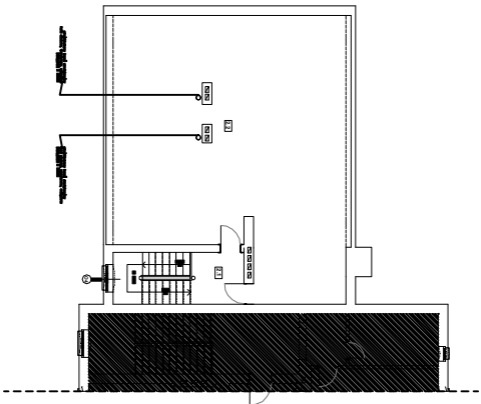
| WYKONANIE PRAC | | WYKONANIE POMIARÓW | |
|----------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Nr. pom. | Opis pomiaru | Nr. pom. | Opis pomiaru |
| 1 | Wysokość pomieszczenia | 1 | Wysokość pomieszczenia |
| 2 | Wysokość pomieszczenia | 2 | Wysokość pomieszczenia |
| 3 | Wysokość pomieszczenia | 3 | Wysokość pomieszczenia |
| 4 | Wysokość pomieszczenia | 4 | Wysokość pomieszczenia |
| 5 | Wysokość pomieszczenia | 5 | Wysokość pomieszczenia |
| 6 | Wysokość pomieszczenia | 6 | Wysokość pomieszczenia |
| 7 | Wysokość pomieszczenia | 7 | Wysokość pomieszczenia |
| 8 | Wysokość pomieszczenia | 8 | Wysokość pomieszczenia |
| 9 | Wysokość pomieszczenia | 9 | Wysokość pomieszczenia |
| 10 | Wysokość pomieszczenia | 10 | Wysokość pomieszczenia |

2023 TIAWANEI PUMP ROOMS

| No. | Project Location | Project Name | Phase |
|-----|--------------------------|---------------|-------|
| 1.1 | N. ELIOT ROAD | 2023 TIAWANEI | 100% |
| 2.2 | 2023 TIAWANEI PUMP ROOMS | 2023 TIAWANEI | 100% |

PLATE 01

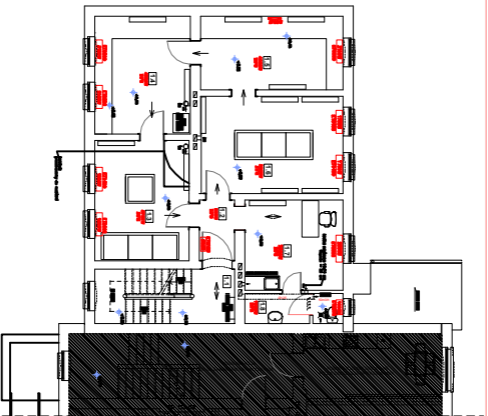
10/1/23



Approved for Construction by the
ENGINEER
REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER
NO. 12345

Approved for Construction by the
REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER
NO. 12345

| NO. | DATE | REVISION |
|-----|---------|-------------------------|
| 1 | 10/1/23 | ISSUED FOR CONSTRUCTION |



ZESTAWIENIE POWIĘZANI

| No | Nazwa | Miejsce | Przebieg |
|-----|----------------|----------|----------|
| E.1 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,21 |
| E.2 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,22 |
| E.3 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,23 |
| E.4 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,24 |
| E.5 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,25 |
| E.6 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,26 |
| E.7 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,27 |
| E.8 | Stacja powi. 4 | Korridor | 3,28 |

RYMKA

1:100

PROJEKTOWA I BUDOWLANA
 ul. Żwirki i Wigury 13A, 01-654 Warszawa
 tel. (22) 629 42 42, fax (22) 629 42 41
 e-mail: biuro@piw.pl, pib@piw.pl
 www.piw.pl

| | | |
|------------------|----------------|--------------|
| INWESTOR | NUMER PROJEKTU | DATA WYDANIA |
| BIURO PROJEKTOWE | 1 | 10/2007 |
| BIURO BUDOWLANE | 1 | 10/2007 |

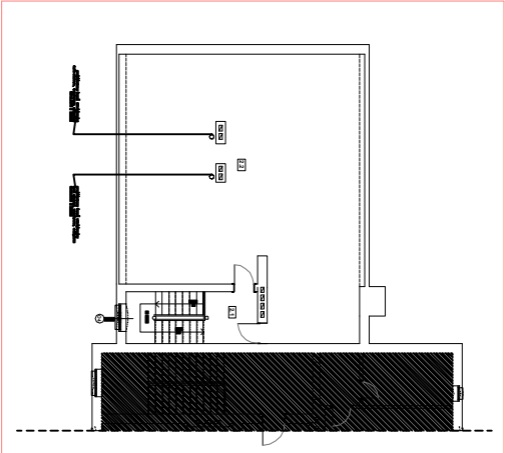
UWAGA!
 Niniejszy dokument jest własnością Biura Projektowa i Budowlana. Kopia nie może być rozpowszechniana bez zgody Biura Projektowa i Budowlana.

2023 FURNITURE PLACING SYSTEM

| | | | |
|-----|-------------------------------|-----------------|---------|
| No. | Model | Material | Price |
| 1 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 2 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 3 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 4 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 5 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 6 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 7 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 8 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 9 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |
| 10 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM | STAINLESS STEEL | 1500000 |

PLAN (A)

10.0



| | |
|--|-------------------------------|
| <p>REVISI</p> <p>NO. URAIAN</p> <p>1. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>2. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>3. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>4. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>5. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>6. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>7. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>8. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>9. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> <p>10. 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM</p> | |
| NO | REVISI |
| 1 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 2 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 3 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 4 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 5 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 6 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 7 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 8 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 9 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |
| 10 | 2023 FURNITURE PLACING SYSTEM |