

MGR INŻ. ANDRZEJ MARCINKOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE
NADZORY, SZKOLENIA
09 - 200 SIERPC ul. Jana Pawła II 14 / 19
kom. 601 - 693 - 140

EGZ. Nr 1

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI 3/3
Nr. 831/2020 z dnia 02.07.2020
Znak AB-11.6740.628.2020

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ OPRACOWANIA ; - WEWNĘTRZNA INSTALACJA
WODOCIĄGOWA
- INSTALACJA KANALIZACYJNA
BUDOWY PUNKTU SELEKTYWNEGO
ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jednostka ewidencyjna 141905 - 4 DROBIN MIASTO
Obręb ewidencyjna 141905- 4.0014 DROBIN
Kategoria obiektu XXII

ADRES INWESTYCJI; DROBIN dz. nr 459/1

BRANŻA : BUDOWLANA

INWESTOR : MIASTO i GMINA DROBIN
ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynierskie 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

PROJEKTOWAŁ :



mgr inż. Andrzej Marcinkowski

SIERPC - KWIECIEŃ - 2020 ROK

Niniejsze opracowanie zawiera 19 kolejno ponumerowanych stron

SPIS ZAWARTOŚCI

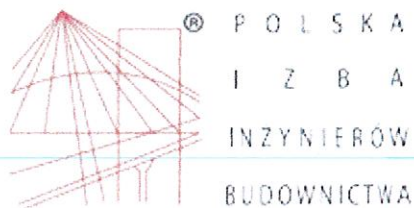
- **Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów**

Budownictwa

- **Ksero stwierdzenia przygotowania zawodowego**
- **Oświadczenie projektanta, iż wykonany projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**
- **Informacja dotycząca bezpieczeństwa ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.**
- **Opis techniczny do wewnętrznej instalacji wodociągowej**
- **Obliczenia**
- **Wewnętrzna instalacja wodociągowa - rzut parteru - rys. nr 1**
- **Zestaw wodomierzowy w budynku - rys. nr 4**

WEWNĄTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

- **Opis techniczny**
- **Rozwiązanie techniczne**
- **Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna**
rzut parteru - rys. nr 1
- **Wykaz urządzeń i materiałów**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K1I-8JT-ZTX *

Pan ANDRZEJ MARCINKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1163/02

adres zamieszkania JANA PAWŁA II 14/19, 09-200 Sierpc

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Nr ewid. 57/93

**STWIERDZENIE
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

Na podstawie §5 ust. 1, §6 ust. 1, §7 i §13 ust. 1 pkt. 4... lit. a, b.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 – zm. Dz. U. Nr 42, poz. 334 z 1988 r,
Dz. U. Nr 69, poz. 299 z 1991 r.)

ANDRZEJ MARCINKOWSKI

magister budownictwa

urodzony(a) dnia 21 października 1951 r. w Olsztynie

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego

do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacji wodociągowych,
kanalizacyjnych i ciepłych.

Niniejsze stwierdzenie przygotowania zawodowego upoważnia do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji sygnalnych oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągo-
wych, kanalizacyjnych i instalacji wodociągowych, kana-
lizacyjnych i ciepłych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym
oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i instalacji wodo-
ciągowych, kanalizacyjnych i ciepłych,-



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Ziemiński
Dyrektor Wydziału Gosp. Przemysłowej,
Główny Architekt Województwa

Sierpiec dnia 25.04.2020 rok

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994 r. prawo budowlane
oświadczam, że projekt :WEWNĘTRZNA INSTALACJA
WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA W PUNKCIE
SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTYCJI : DROBIN dz.nr 459 / 1, którego
INWESTOREM jest MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J.
PIŁSUDSKIEGO 12
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-tytułowe 57/93
09-200 Sierpc ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31-40

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa wykonania opracowania

- a) - Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000 r Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r Nr 5, poz. 42, Nr 42, Nr 100, poz. 1085. Nr 110, poz. 1190, Nr 676 oraz z 2003 r Nr 80, poz 80, poz. 718
- b) - Przepisy bhp branżowe.
- c) - Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych / poz. Ia - pkt Nr 8 /.

3. Zakres robót i kolejność realizacji obiektu

W zakres robót wchodzi:

**WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
I KANALIZACYJNA W PROJEKTOWANYM PUNKCIE
SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

ADRES INWESTYCJI : **DROBIN dz. nr 459 / 1**

4. Wykaz istniejących obiektów

W / w działka jest niezabudowana

- 5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia podczas realizacji robót budowlanych :**

**WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA
I KANALIZACYJNA W PROJEKTOWANYM PUNKCIE
SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

- 6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych :**

- maszyny budowlane o napędzie elektrycznym muszą być podłączone do uziemienia
- teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi
- załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem bhp na budowie
- zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie bhp.

- 7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych :**

- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
- nie prowadzić żadnych prac budowlanych w strefie wykonywania prac sprzętem mechanicznym
- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane

- 8. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano - instalacyjnych na projektowanej budowie.**

- a) Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak :
- elektronarzędzia,
 - spawanie gazowe i łukiem elektrycznym,
 - betoniarki do 250 l,
 - maszyny do obróbki drewna / piły tarczowe, strugi /,
 - maszyny do obróbki stali / szlifierki, giętarki, nożyce /,
 - podajniki taśmociągowe.
- b) Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano - montażowo - instalacyjnych i przepisów związanych.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych

Należy stosować się do przepisów :

1. Tekst podstawowego aktu bhp na budowie tj. " Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych.

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Siedlce, ul. Jana Pawła 14/19
(24) 275-24-73, kom. 601-69-31-40

Opracował :

OPIS TECHNICZNY DO WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

5. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest wewnętrzna instalacja wodociągowa doprowadzona do budynku " SOCJALNO – BIUROWEGO w PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH w DROBINIE " na działce nr 459 / 1 , którego inwestorem jest MIASTO i GMINA DROBIN

2. Podstawa opracowania :

- podstawą opracowania jest techniczny projekt budowlany
- istniejąca sieć
- uzgodnienia z inwestorem

3. Informacje ogólne :

Projektowany budynek / kontener / będzie wyposażony w instalację, wodociągową, kanalizacyjną i elektryczną, ogrzewanie - elektryczne

Celem niniejszego opracowania jest doprowadzenie wody w części parterowej / przeznaczonej na łazienkę / dla pracownika obsługującego PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

4. OBLICZENIA :

Przyjęto na podstawie Wytycznych Projektowania Min. Gosp. Kom. /
Dz. Bud. Nr. 16 z XII 1966 r tab. 1 dla której średnie zaopatrzenie
wody na jedną osobę i dobę wynosi:

$$Q = 30 \text{ l/d} \times P$$

Dla 1 pracownika - średnie zaopatrzenie wody wynosi :

$$Q_{\text{sr. d}} = 30 \times 1 = 30 \text{ l/d}$$

$$Q_{\text{sr. g}} = 30 \times 1 : 24 = 1.25 \text{ l/g}$$

Maksymalne zużycie sekundowe

$$Q_{\text{max}} = 0,0034 \times Q_{\text{sr}} / 1 / \text{sek}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,004 \text{ l/sek}$$

**Przewody doprowadzające wodę do WC kontenera ,
połączone będą z projektowanym przyłączem Ø 40 do sieci
miejskiej. / Patrz - Plan zagospodarowania terenu /
Licznik poboru wody zaprojektowano na parterze w
pomieszczeniu WC dla personelu
Znajdujące się średnice przewodów na przyłączy w pełni pokrywają
zapotrzebowanie wody na część projektowaną .**

5. Rozwiązanie techniczne

Wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej wykonano z rur i kształtek z HKS / alternatywnie z rur i kształtek stalowych ocynkowanych łączonych na gwint /. Woda ciepła z podgrzewacz

elektrycznego.

projektowanej kotłowni / wg. oddzielnego opracowania /

Celem doprowadzenia pomieszczeń do użytku należy zainstalować urządzenia, które są zawarte w załączniku

" Wykaz materiałów i urządzeń "

Podejścia pod armaturę wykonać od spodu urządzeń, a przewody prowadzić w PESZLU .

Po wykonaniu instalacji poddać ją próbie na szczelność i ciśnienie.

Całość wykonać zgodnie z normą PN – 81 / B – 10700 – 62 oraz rysunkami dołączonymi do projektu.

10. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z projektem, przepisami BHP i „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych „ cz. II „ Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych „

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-70, kom. 601-69-31.40


Projektował :


**WYKAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW
PROJEKTUJE SIĘ ZAINSTALOWANIE NASTĘPUJĄCEJ
TYPOWEJ ARMATURY WODOCIĄGOWEJ**

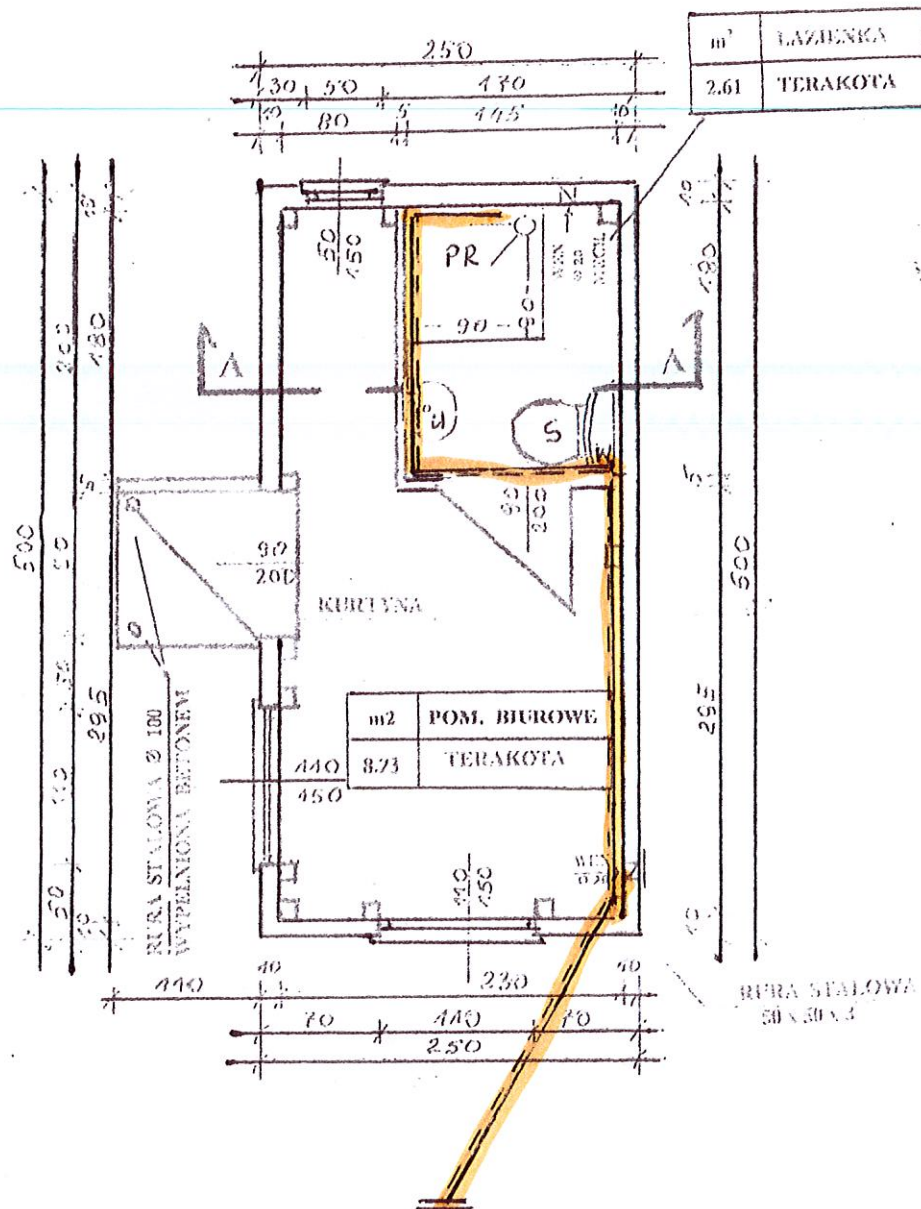
| | |
|--|---------|
| u - umywalki | - 1 kpl |
| - baterie umywalkowe | - 5 kpl |
| S - Sedes | - 1 kpl |
| - zawory przelotowe kątowe do płuczek ustępowych | - 1 kpl |
| Pr - Prysznic | - 1 kpl |
| - bateria do prysznica | - 1 kpl |
| Kr - Kratka ściekowa | - 1 kpl |
| W - Zestaw wodomierzowy | - 1 szt |

ORAZ MATERIAŁÓW :

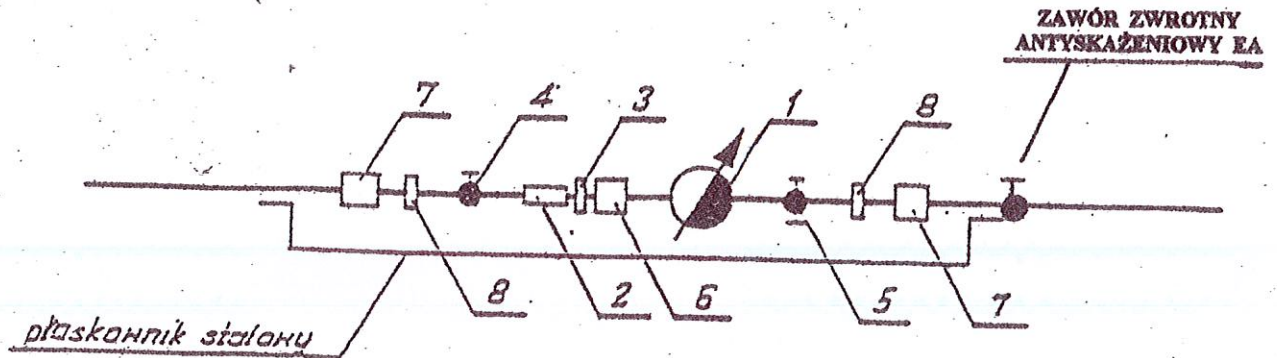
- rura HKS Ø 20 x 2 mm L = 8.00 m

**WODA DO WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
DOPROWADZONA PRZYŁACZEM Ø 40
RURY HKS PROWADZONE W BRUZZACH
POD PODŁOGĄ W PESZLU**


mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(+4)275-20-73, kom. 601-69-31-22



| | | | |
|-------------------------|--|---|--------------|
| NAZWA INWESTYCJI | | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA | |
| NAZWA I ADRES INWESTORA | | MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12 | |
| ADRES INWESTYCJI | | MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK | |
| PROJEKTOWAŁ | | mgr inż. Andrzej Marcinkowski NR UPR. 57/93 Instal. - inżynierska | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | RZUT PARTERU | |
| SKALA 1 : 50 | | DATA KWIECIEŃ 2020 | NR RYSUNKU 1 |



| Lp | Wyszczególnienie | Ilość | Nr normy katalog |
|----|---|--------|---|
| 1 | Wodomierz skrzydełkowy ISW dn = 20mm Q = 5 m ³ /h - łącznik wodomierzowy masieźny szt. 2 - Nakrętka szt. 2 - Uszczelka szt. 2 | kpl 1 | Zakłady Maszyn Biurowych Toruń ul. Bydgoska |
| 2 | Łącznik masieźny z długim gwintem Ø 20 | szt. 1 | |
| 3 | Przeciwnakrętka Ø 20 | szt. 1 | |
| 4 | Zawór przelotowy Ø 20 | szt. 1 | PN-55/M-15005 |
| 5 | Zawór przelotowy z kurkiem zawrotnym Ø 20 | szt. 1 | |
| 6 | Łącznik nakrętka równoprzelotowa Ø 20 | szt. 1 | |
| 7 | Łącznik nakrętka równoprzelotowa Ø 20 | szt. 2 | |
| 8 | Łącznik nakrętka zwężkowa Ø 1/2" | szt. 2 | |

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|-----------------------|
| NAZWA INWESTYCJI | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | |
| NAZWA I ADRES INWESTORA | MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12 | | |
| ADRES INWESTYCJI | MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK | | |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Andrzej Marcinkowski | podpis i pieczęć | BRANŻA |
| TYTUŁ RYSUNKU | ZESTAW WODOMIERNICZY | 57/93 | Instal. - inżynierska |

OPIS TECHNICZNY

DO WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w projektowany kontenerze socjalno – biurowym przeznaczonym do obsługi PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH w Drobinie na działce nr 459 / 1 realizowanym przez Miasto i Gminę w Drobinie ul. M. J. PIŁSUDSIEGO 12

2. Podstawa opracowania

- informacje dotyczące wyposażenia budynku w instalacje.
- uzgodnienia z inwestorem
- projekt konstrukcyjno – architektoniczny

3. Informacja ogólna

Projektowany kontener socjalno – bytowy w m. Drobinie na Dz. nr 459 / 1 realizowanym przez Urząd Miasto i Gminę w Drobinie

w którym projektuje się wewnętrzną instalację kanalizacyjną wyposażony będzie w instalacje wody zimnej, ciepłej, elektryczną. kanalizacyjną, ogrzewanie elektryczne.

4.Opis wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonanie wewnętrznej kanalizacji sanitarnej z rur i kształtek kanalizacyjnych z PCV o złączach łączonych na kielich i pierścien gumowy zakończonych odpowietrznikiem przy sedesie. Szczegółowy wykaz urządzeń sanitarnych stanowi załącznik „Wykaz materiałów i urządzeń „. Całość robót wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami, na których pokazano trasy, średnice i spadki rurociągów.

UWAGA :

Ścieki z wewnętrznej kanalizacji sanitarnej będą odprowadzane do szczelnego szamba

ILOŚĆ SKŁADÓW ŚCIEKÓW

$$\begin{aligned}Q_{\text{śr}} \text{ dobę} &= 1,1 \text{ m}^3 / \text{d} \\Q_{\text{max}} \text{ dobę} &= 1,2 \text{ m}^3 / \text{d} \\Q_{\text{max}} \text{ godz.} &= 0,0057 \text{ m}^3 / \text{h}\end{aligned}$$

ODPROWADZANE ŚCIEKI O MAKSYMALNYCH PARAMETRACH :

ChZT - 375 mg / dcm³
BZTS - 250 mg / dcm³
Zawiesina ogólna - 265 mg / dcm³
Ekseternowy - 15 mg / dcm³
Detergenty - 10 mg / dcm³
Temperatura - do 35 °C

5. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z projektem,
przepisami BHP i „ Warunkami technicznymi wykonania i
odbioru robót budowlano - montażowych „ cz. II „ Roboty
Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych „



Projektował :

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-69-31

WYKAZ URZĄDZEŃ

Projektuje się zainstalowanie następujących
typowych urządzeń sanitarnych :

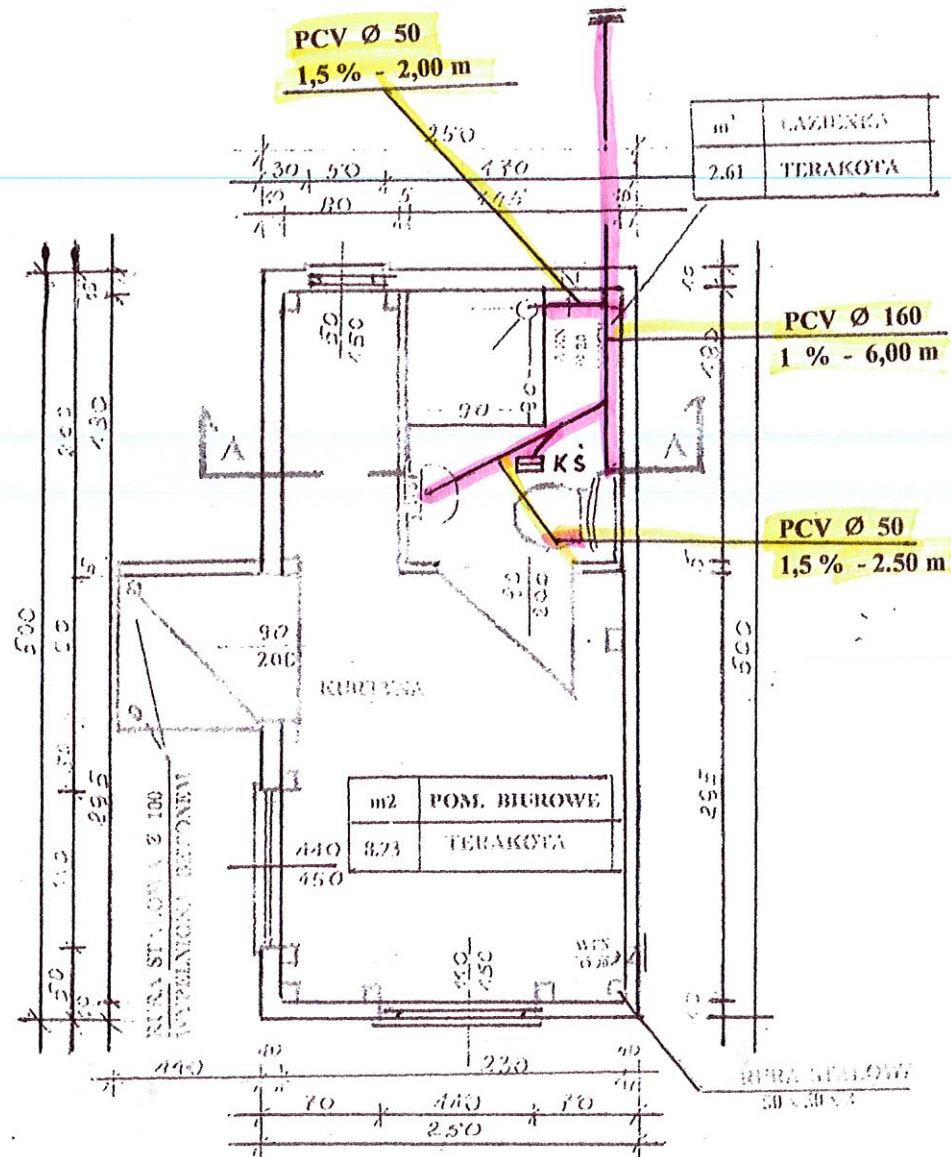
- zawory przelotowe kątowe
do spluczek ustępowych - 1 szt
- baterie umywalkowe - 1 szt
- baterie zlewozmywakowe - 3 szt
- bateria do prysznicza - 1 szt
- elektryczny podgrzewacz wody - 2 kpl
- oraz materiałów :
- rura PCV Ø 50 - 5.00 m
- rura PCV Ø 160 - 7,50 m
- kratka ściekowa - 1 szt

**WEJŚCIE PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU
Ø 40 wg ODRĘBNEGO OPRACOWANIA**



mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania, upr. bud. 74/84
upr. instalacyjno-inżynieryjne 57/93
09-200 Sierpc, ul. Jana Pawła 14/19
(24)275-20-73, kom. 601-60-31

DO SZCZELNEGO
SZAMBA



| | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI | | PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH dla MIASTA i GMINY DROBIN KONTENER SOCJALNO-BIUROWY WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA | | |
| NAZWA I ADRES INWESTORA | | MIASTO i GMINA DROBIN ul. M.J. PIŁSUDSKIEGO 12 | | |
| ADRES INWESTYCJI | | MIASTO DROBIN Dz. nr 459/1 pow. PŁOCK | | |
| PROJEKTOWAŁ | | NR UPR. 74/84 | podpis i pieczęć mgr inż. Andrzej Marcinkowski | BRANŻA Konstrukcyjna |
| mgr inż. Andrzej Marcinkowski | | 57/93 | projektowania, upr. bud. 74/84 instalacyjno-inżynierska | Instalacyjno-inżynierska |
| TYTUŁ RYSUNKU | | RZUT PARTERU | | |
| SKALA 1 : 50 | | DATA KWIECIEŃ 2020 | NR RYSUNKU 1 | |

