

=====

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. 602 48 64 54

=====

PROJEKT BUDOWLANY

na remont kanalizacji sanitarnej wewnętrznej i instalacji wodociągowej w budynku mieszkalnym przy ulicy Osiedle Górnicze nr 17 w Wałbrzychu

obiekt	-	budynek mieszkalny
adres	-	Wałbrzych ul. Osiedle górnicze nr 17
inwestor	-	Wspólnota Mieszkaniowa przy ulicy Osiedle Górnicze nr 17
branża	-	instalacyjna
data opracowania	-	10 października 2017 r.

Projektant : Jan Barbierik
upr. AUF-1-4-139/78
DOŚ/BO/1486/01

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
Nr. dop. A UF-1-4-139/78, A.UF-1-4-139/78
UAN VI-P/3/190/08

spis treści:

- strona tytułowa
- oświadczenie projektanta
- kserokopie pism
- opis techniczny
- rysunki:
 - plan zagospodarowania terenu
 - rzuty piwnic
 - profile kanalizacyjne

Wałbrzych dnia 10 października 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

remont kanalizacji sanitarnej wewnętrznej i instalacji wodociągowej w budynku
mieszkalnym na posesji przy ulicy Osiedle Górnicze nr 17 w Wałbrzychu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:.....

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
Nr upr. A. UF-1-4-94/78, A. UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89

AU.P-1-4-139/78 Wałbrzych dnia 13.12. 1978 r.

(pieczęć)

Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
o sprawach samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (zw) Jan Barbierek
technik budowlany (tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony 05.12. 19 51 r. w Wałbrzychu
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych

M. J. B. A. U. A. I.
CWO M. A. B. U. A. I. z m. 1007-Kw-W-76 WDA zam. 514-K1 30.000 plm 712
Obywatel (zw) Jan Barbierek jest upoważniony (zw) do:

- 1- sporządzania projektów instalacji sanitarnych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych, -
§2, ust.2, pkt.2, -
- 2- Kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego
budowy i robót w zakresie instalacji sanitarnych,
wyłącznie o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych, -
§5, ust.2, -
- 3- Kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji sanitarnych wyłącznie o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych oraz do kontrolo-
wania stanu technicznego tych instalacji, -
§7.

m. p.
Główny Inżynier
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
DOŚ-5V7-QAD-UGL *

Pan Jan Barbierek o numerze ewidencyjnym DOŚ/80/1486/01
adres zamieszkania ul. Witosza 64, 58-306 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:
Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opis techniczny do projektu budowlanego na remont kanalizacji sanitarnej i instalacji wodociągowej wewnętrznej

Dane ewidencyjne

Obiekt – budynek mieszkalny
Adres – Wałbrzych ul. Osiedle Górnicze nr 17
Branża – instalacyjna
Data opracowania – 10 października 2017 r.

Charakterystyka budynku

Budynek mieszkalny w zabudowie półzwartej, trzykondygnacyjny z nie zamieszkałym strychem, całkowicie podpiwniczony,
Budynek posiada instalacje wod. - kan., gazową i elektryczną - stan techniczny tych instalacji - niezadowolający. Ścieki wyprowadzane są z budynku do kanalizacji sanitarnej zewnętrznej do kanalizacji sanitarnej w ulicy, woda doprowadzona jest poprzez piwnicę budynku nr 15 w której zlokalizowany jest wodomierz skrzydełkowy

Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- remont instalacji kanalizacji sanitarnej wewnętrznej poprzez wymianę istniejących pionów nr 1, 2, 3 od poziomu posadzki w piwnicy nad poziom stropu strychowego, w projekcie nie uwzględniono wymiany kanalizacji odprowadzającej pod posadzką piwnicy z pozostawieniem istniejących podejść pod poszczególne urządzenia sanitarne - w łazienkach i kuchniach. Instalację wymienić przed rewizją kanalizacyjną w poszczególnych pionach, od posadzki na strychu pozostawiono wyższe odcinki kanalizacji poprzez strych poprzez połąć dachu – bez zmian
- instalacja wodociągowa – na poziomie piwnic dokonać wymiany istniejącej instalacji wodociągowej od ściany piwnicznej z budynku Osiedle Górnicze nr 15 do poszczególnych pionów oznaczonych numerami nr 1, 2 i 3 wraz z montażem zaworów odcinających, instalację wodociągową od pionów nr 1, 2 i 3 wymienić po istniejącej trasie z wykonaniem podejść pod wodomierze skrzydełkowe dn 15 mm – pozostała część instalacji wodociągowej bez zmian

Kanalizacja sanitarna wewnętrzna

- instalację wewnętrzną wykonać z rur i kształtek do kanalizacji wewnętrznej o przekroju 110 PCV firmy WAVIN klasy N szeregu 41 połączenia przewodów – kielichowe, rozłączne uszczelniane uszczelką wargową (szeregu S20)
- na pionach w piwnicy zamontować rewizje po dn 110 mm
- odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych – bez zmian

instalacja wodociągowa

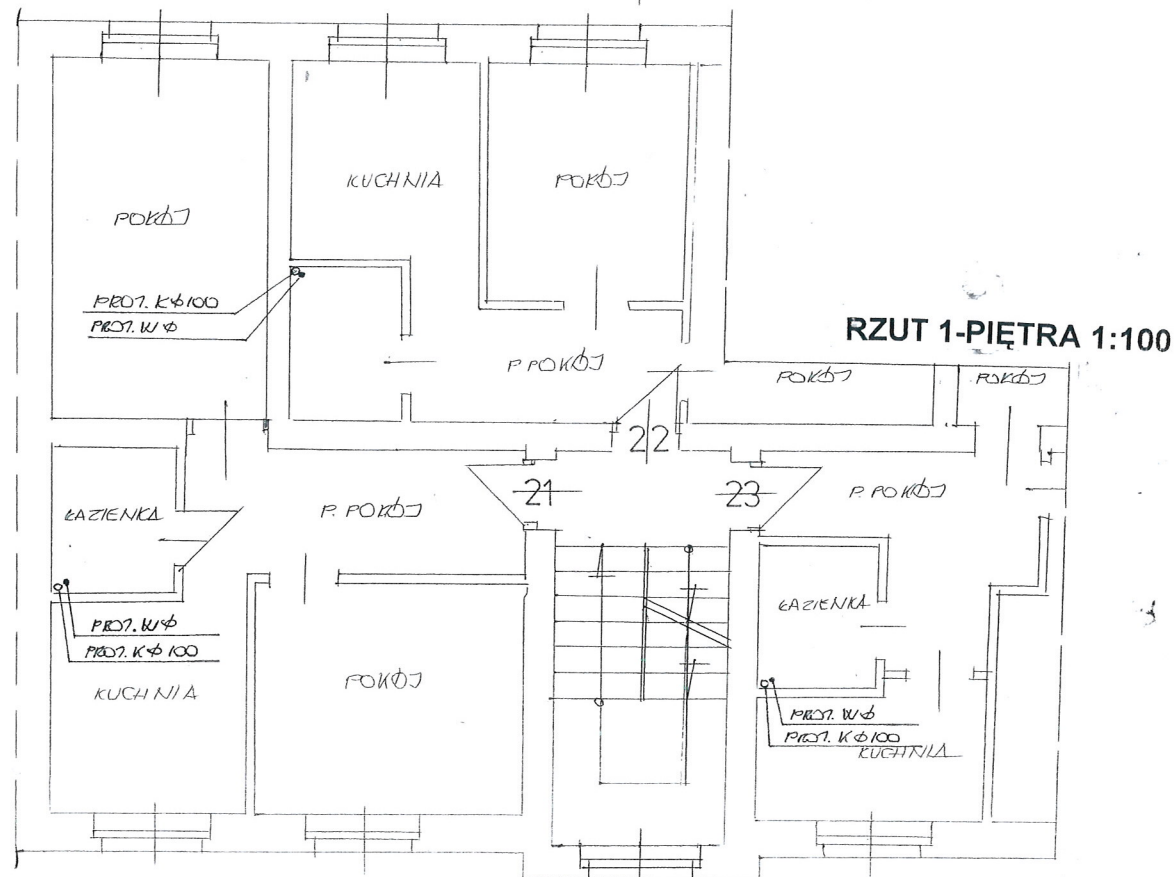
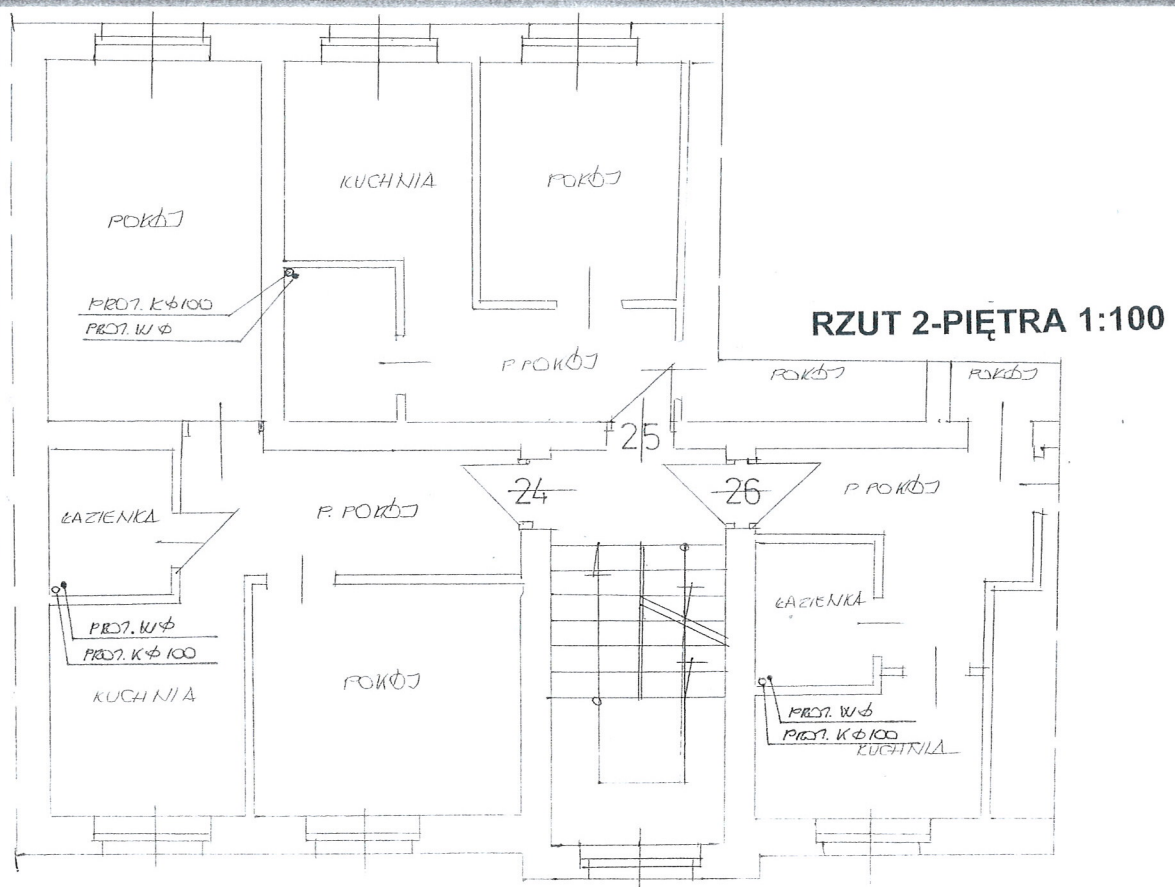
- instalację wodociągową wykonać z rur PE lub w nowszej technologii z zamontowaniem na pionach w piwnicy zawory odcinające
- Instalację doprowadzić pod poszczególne mieszkania na kondygnacjach z wykonać podejść pod wodomierze skrzydełkowe dn = 15 mm
- pozostała instalacja w mieszkaniach pozostaje bez zmian

W/w opracowanie nie wymaga opracowania planu BIOZ

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/83/89, UAN.VI-F/3/198/89



INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIKÓW OSIEDLE GÓRNICZE Nr 17	
OBIEKT ADRES	BUDYNEK MIESZKALNY UL. OSIEDLE GÓRNICZE 17	DATA 10.10.17
TEMAT	RENT PIKNIOT, PARKERU ROZPRACOWANIE WOOD-KAN. I	SICHAŁA KEND
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78 UAN VI-F/3/63/89 UAN VI-F/1/98/89	Nr. E.S. 1



INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA OSIEDLE GÓRNICZE Nr 17	
OBJEKT ADRES	BUDYSEK MIESZKALNY ul. OSIEDLE GÓRNICZE 17	DATA 10.10.17
TEMAT	RZUT 1 i 2 PIĘTRA	SKALA 1:100
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78 UAN VI-F/363/89, UAN VI-F/3198/89	Nr rys. 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – MATERIALOWA WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczno – materiałowa i wykonania odbioru robót instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w budynku mieszkalnym przy ulicy Osiedle górnicze nr 17 w Wałbrzychu

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną:

- demontaż instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
- wykonanie nowej wewnętrznej instalacji wod-kan. wewnętrznej

2. Materiały

Rury kanalizacyjne z PCV i wodne z PE

3. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca winien dysponować:

- elektronarzędziami do wykonania robót instalacyjnych

4. Transport i składowanie

- wykonawca winien dysponować dostępem do środka transportu 0,9 tony
- dostawa materiałów przeznaczonych do robót budowlanych powinno nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu pomieszczeń magazynowych i składowisk na placu budowy. Pomieszczenia magazynowe powinny być zamknięte, zabezpieczać od zewnętrznych wpływów atmosferycznych, a w razie potrzeby umożliwić utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności.
- składowanie materiałów, aparatów i urządzeń elektrycznych powinno odbywać się w warunkach zapobiegających zniszczeniu lub uszkodzeniu. Należy zachować wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
- środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów i urządzeń
- w czasie transportu i wyładunku oraz składowaniu urządzeń budowlanych należy przestrzegać zaleceń wytwórcy, a w szczególności:
 - transportowane urządzenia zabezpieczyć przez nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się w ładowni: z przewożonych urządzeń zdemontować, odpowiednio i zabezpieczyć i przewozić odpowiednio np. betoniarkę, zgrzewarkę
 - załadunek i rozładunek winien odbywać się ostrożnie, aby nie narazić na uszkodzenia powłok lakierniczych i osłon
- w czasie transportu i składowania materiałów budowlanych powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami atmosferycznymi
- parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami

podanymi w projekcie technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm i przepisów. Materiały i wyroby o zbliżonych lecz nie identycznych, jak podano w projekcie lub kosztorysie parametrach można zastosować za zgodą projektanta i inwestora.

- materiały, wyroby i urządzenia dla których wymaga się świadectw jakości należy dostarczyć wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego
- urządzenia dostarczone przez inwestora powinny być zaopatrzone w świadectwa jakości
- sposób składowania materiałów budowlanych w magazynach jak i konserwacja tych materiałów powinny być dostosowane do rodzaju materiałów i zgodnie z zasadami podanymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

- przy wykonywaniu robót ogólnobudowlanych związanych pomocniczo z wykonawstwem robót elektrycznych należy przestrzegać wymagań podanych w WTWiO tom I
 - dla prowadzenia robót budowlano- montażowych robót ogólnobudowlanych winien być ustanowiony kierownik budowy, a w pracach branżowych np. elektryczne, instalacje sanitarne – kierownicy robót
 - Kierownik budowy jak i kierownicy robót powinni się wpisać w dziennik budowy oraz złożyć odpowiednie oświadczenia o podjęciu obowiązków w Urzędzie Miejskim w Wałbrzychu w wydziale nadzoru budowlanego
 - wykonawca robót przedstawi do uzgodnienia inspektorowi nadzoru projekt organizacji robót ogólnobudowlanych
 - projekt organizacji robót ogólnobudowlanych powinien zawierać:
 - harmonogram robót uwzględniający ich rodzaj, kolejność, terminy i etapy jak również metody , sposoby i technologie wykonania
 - harmonogram zatrudniania pracowników
 - zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów
 - wykonawca robót ogólnobudowlanych powinien mieć zapewnione przez inwestora:
 - odpowiednie pomieszczenia socjalno – administracyjne i wyodrębnione miejsca magazynowania materiałów
 - zasilanie placu budowy w energię elektryczną
 - łączność telefoniczną
 - dokumentację prawną robót to jest uzgodniony i zatwierdzony projekt wraz z kosztorysem oraz zezwolenia na budowę, umowę na zlecony zakres robót, harmonogram robót budowlano-montażowy uzgodniony ze wszystkimi wykonawcami
 - roboty budowlano – montażowe robót instalacyjnych jak i zgrzewczych, spawalniczych mogą wykonywać osoby legitymujące się aktualnymi uprawnieniami do wykonywania tych robót wydanymi przez organizacje techniczne np. SEP
-
- przejścia przez stropy i ściany powinny być wykonane w warunkach osłonowych między pomieszczeniami, przejścia rur wykonać w sposób szczelny


- ochronę antykorozyjną należy wykonać zgodnie z wymogami WRWiO
- uzupełnienia tynków po wykuciach i zamurowaniach wykonać tynkiem o strukturze i barwie tynku istniejącego
- zabrania się wykonywania bruzd w cienkich ściankach działowych, osłaniających ich konstrukcję oraz w betonowych elementach konstrukcyjno - budowlanych

6. kontrola, badania i odbiór robót

- a/ oględziny i próby sprawdzające poprawność wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych
- b/ do odbioru końcowego robót, wykonawca powinien przedłożyć:
 - wypełniony dziennik budowy
 - oświadczenia wykonanych robót sporządzonych przez – kierownika budowy, kierowników robót instalacji sanitarnych i elektrycznych
 - aktualną dokumentację powykonawczą, w przypadku od jej częściowego odstąpienia
 - oświadczenie wykonawcy o zakończeniu robót i gotowości oddania wykonanych robót do użytkowania
 - zaświadczenia o jakości materiałów i urządzeń
 - dokonanie odbioru robót do eksploatacji powinno być zakończone spisaniem protokołu odbiorczego podpisanego każdej ze stron

7. dokumenty odniesienia – stanowiące podstawę wykonania robót

- przepisy prawa budowlanego
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie


JAN BARBIERIK
 Upr. do kierowania, nadzorowania
 i projektowania robotami budowlanymi
 w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
 ARCHITEKTURA, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
 Nr upr. A-UF-1-4-94/78, A-UF-1-4-139/78
 UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89