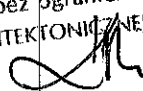
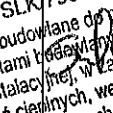


nazwa zamierzenia budowlanego	REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE realizowanego przez Gminę Gilowice w ramach Funduszu Sołeckiego dla Sołectwa Rychwałd w 2022r.
adres obiektu budowlanego	Rychwałd ul. Beskidzka 41
imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Gilowice, ul. Krakowska 40, Gilowice 34-322

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa budowlanych	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień	data opracowania	podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT spec. uprawnień nr uprawnień	MGR INŻ. ARCH. KRYSZYNA MALBORSKA architektoniczna do projektowania bez ograniczeń UPR. BUD. 61/08/SLOK/II	CZERWIEC 2022	 mgr inż. arch. KRYSZYNA MALBORSKA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ nr ewid. 61/08/SLOK/II
INSTALACJE WOD. - KAN.	PROJEKTANT spec. uprawnień nr uprawnień	MGR INŻ. MACIEJ SZAFRAN Instalacyjna UPR. BUD. SLK/7951/PWBS/18 SLK/IS/0565/18	CZERWIEC 2022	 mgr inż. Maciej Szafran nr upr.: SLK/7951/PWBS/18 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

spis zawartości :	0. Spis treści 1. Dane ogólne 2. Oświadczenia, uprawnienia, wpisy do izb 3. Część opisowa 4. Część rysunkowa
-------------------	--

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne.
2. Oświadczenia, uprawnienia, wpisy do izb
3. Część opisowa
4. Część rysunkowa

Spis rysunków:

A01	– RZUT INWENTARYZACJA	SKALA 1:50
A02	– RZUT WYBURZENIA	SKALA 1:50
A03	– RZUT KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA	SKALA 1:50
A04	– RZUT WENTYLACJA	SKALA 1:50
A05	– RZUT SCHEMAT INSTAL. KANALIZACJI	SKALA 1:50
A06	– RZUT SCHEMAT INSTAL WODNEJ	SKALA 1:50
A07	– RZUT SCHEMAT INSTAL C.O.	SKALA 1:50

1. DANE OGÓLNE

nazwa zamierzenia budowlanego	REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE realizowanego przez Gminę Gilowice w ramach Funduszu Sołectkiego dla Sołectwa Rychwałd w 2022r.
adres obiektu budowlanego	Rychwałd ul. Beskidzka 41
imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Gilowice, ul. Krakowska 40, Gilowice 34-322

Powierzchnia użytkowa
Stan istniejący : 11,47m²
Zestawienie pomieszczeń wg rys. A01

Powierzchnia użytkowa
Stan projektowany : 11,59m²
Zestawienie pomieszczeń wg rys. A03

2. OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, WPISY DO IZB



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

L.dz. 26/SL/OKK/2009

Katowice, dnia 20 stycznia 2009r.

Sygnatura akt: OKK/Up/13/7/08

DECYZJA 61/08/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Krystyna Maliborska posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witczek

[Handwritten signatures of the seven members of the Regional Qualification Commission]

Orzeczamy:

1. Pani Krystyna Maliborska
ul. Jasińskiego 3/9, 44-100 Gliwice

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa



Za zgodność z oryginałem

[Handwritten signature]
podpis

mgr inż. arch. KRISTYNA MALIBORSKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ nr wid. 61/08/SLOKK/II



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. KRYSTYNA ANETA MALIBORSKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej I w zakresie posiadanych uprawnień nr **61/08/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1353**.

Członek czynny od: 16-03-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-12-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

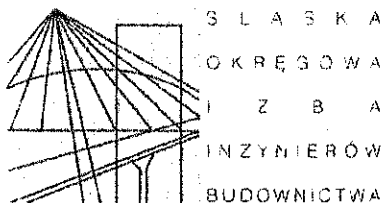
mgr inż. arch. KRYSTYNA MALIBORSKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
ARCHITEKTONICZNEJ nr zwid. 61/08/SLOKK/II

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1353-2211-D393-1E28-27FC

Za zgodność z oryginałem


.....
podpis



Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/7951/18

DECYZJA

Katowice, dnia 12 czerwca 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Szafran

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 10 stycznia 1990 w Bielsku – Białej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/7951/PWBS/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

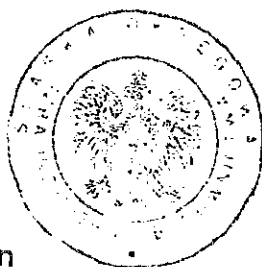
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Szafran
[redacted]
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

mgr inż. Maciej Szafran
nr upr.: SLK/7951/PWBS/18

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.



Skład przekazujący OKK

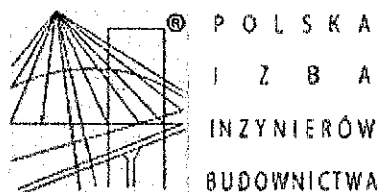
mgr inż. Franciszek Buszka

2. mgr inż. Jan Spychała

3. inż. Zbigniew Herisz

Za zgodność z oryginałem

[signature] 22.06.2018
podpisał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SSK-KR2-7VN *

Pan Maciej Szafran o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0565/18

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem *

Szafran 22.06.22
podpis

mgr inż. Maciej Szafran

nr upr.: SLK/7951/PWBS/18

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

* 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.

3. CZĘŚĆ OPISOWA

REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE PRZY UL. BESKIDZKIEJ 41.

STAN ISTNIEJĄCY

- 3.1. Pomieszczenia higieniczno - sanitarne w budynku Domu Ludowego przy ul. Beskidzkiej 41 - posiadają wejście z przestrzeni ogólnej drzwiami o szerokości 60cm otwieranymi do wewnątrz przedsionków.

Przewiduje się remont 4 pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Obecnie ustęp damski posiada 2 miski ustępowe i jedną umywalkę, ustęp męski posiada dwa pisuary, 1 umywalkę i jedną miskę ustępową.

Drzwi do kabin mają szer. 60cm i otwierają się na zewnątrz.

Przedsionek WCM posiada 1 umywalkę , dwa pisuary, 1 miskę wc,

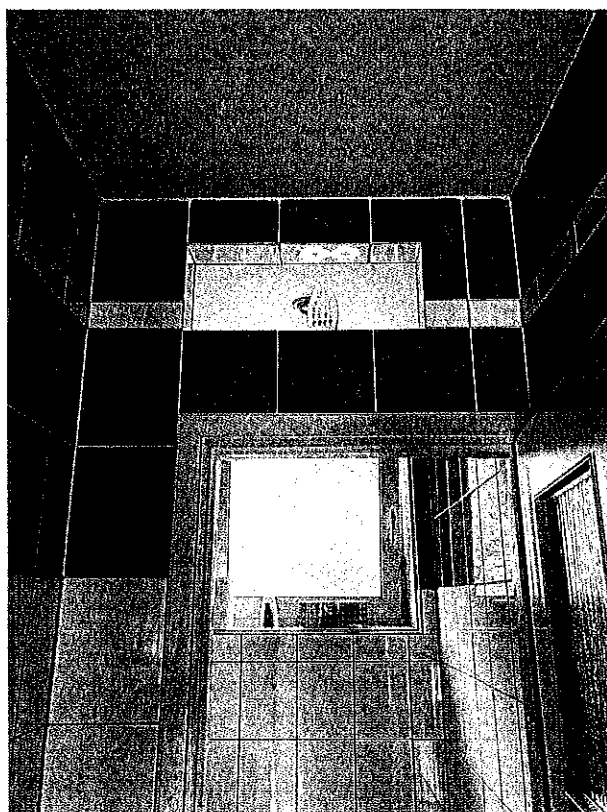
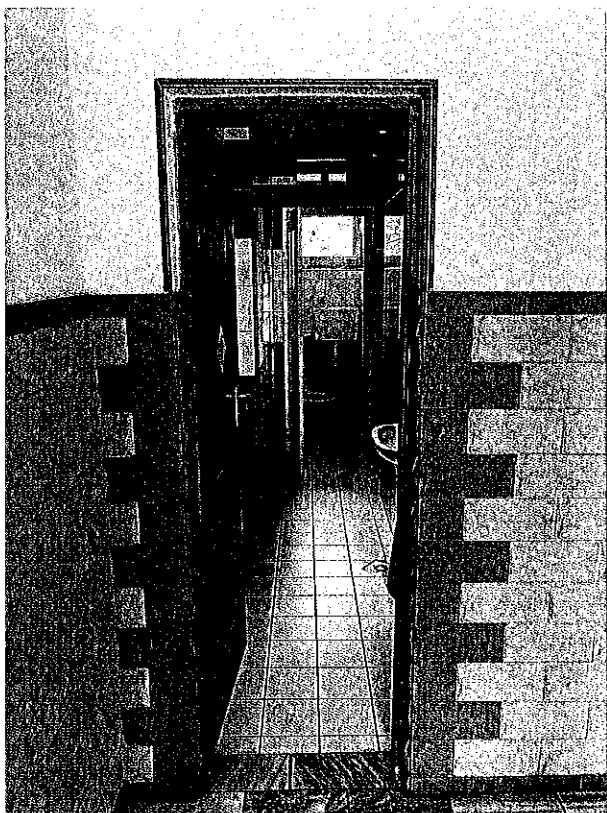
Przedsionek WCD posiada 2 umywalki , 2 miski wc.

W toaletach brak ciepłej wody w umywalkach.

Szerokość przejścia do kabin ma 81-92 cm, szerokość kabiny wc ma 74cm, długość 82 cm.

- 3.2. Pomieszczenia posiadają istniejącą wentylację grawitacyjną zabudowaną sufitem podwieszanym (weryfikację podłączeń należy wykonać po odkryciu zabudowanych części instalacji).
- 3.3. Pomieszczenia są ogrzewane zamontowanymi w ścianie kratkami wentylacyjnymi obok istniejących pionów c.o.
- 3.4. Istniejące ścianki działowe - z płyt GK z okładziną z płytek ceramicznych.
- 3.5. Ściana między pomieszczeniami sanitarnymi a korytarzem murowana gr. 25cm.
- 3.6. Z zewnątrz okładzina kamienna , w środku okładzina z płytek ceramicznych.
- 3.7. Pomieszczenia są ciasne, niekomfortowe, drzwi wąskie .
- 3.8. Celem prac remontowych jest podniesienie standardu korzystania z toalet.





STAN PROJEKTOWANY

- 3.9. Należy zdemontować sufit, ścianki działowe, umywalki, miski wc, drzwi wejściowe, lampy, skuć fragmenty kamienia na ścianie od strony komunikacji ogólnej.
- 3.10. Wykuć bruzdy pod nowe nadproża, wykuć nowe otwory pod instalacje wg dokumentacji projektowej, należy zamontować nowe ścianki działowe z płyt gk i sufit podwieszany.
- 3.11. Funkcjonalnie projektuje się pomieszczenie WCM z przedsionkiem dostępnym z komunikacji ogólnej, oraz projektuje się pomieszczenie WCD z przedsionkiem dostępnym z komunikacji ogólnej.

3.12. Przedsionek do WCM :

- projektuje się 1 umywalkę z lustrem na całą szerokość wnęki, 1 pisuar,
- wejście do kabiny ustępowej drzwi z podcięciem o pow. 0,022m²,
- wentylacją grawitacyjną wspomaganą mechanicznie,
- drzwi z podcięciem o pow. 0,022m²,
- sufit podwieszany
- ścianki kafelkowane na całą wysokość pomieszczenia – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym
- posadzka – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym
- ścianki gkbi na pełną wysokość pomieszczenia

3.13. Kabina ustępowa WCM:

- projektuje się 1 miskę ustępową wiszącą na stelażu typu GEBERIT, z klapą wolnoopadającą,
- wentylacja grawitacyjna wspomaganą mechanicznie,
- drzwi z podcięciem o pow. 0,022m²,
- sufit podwieszany

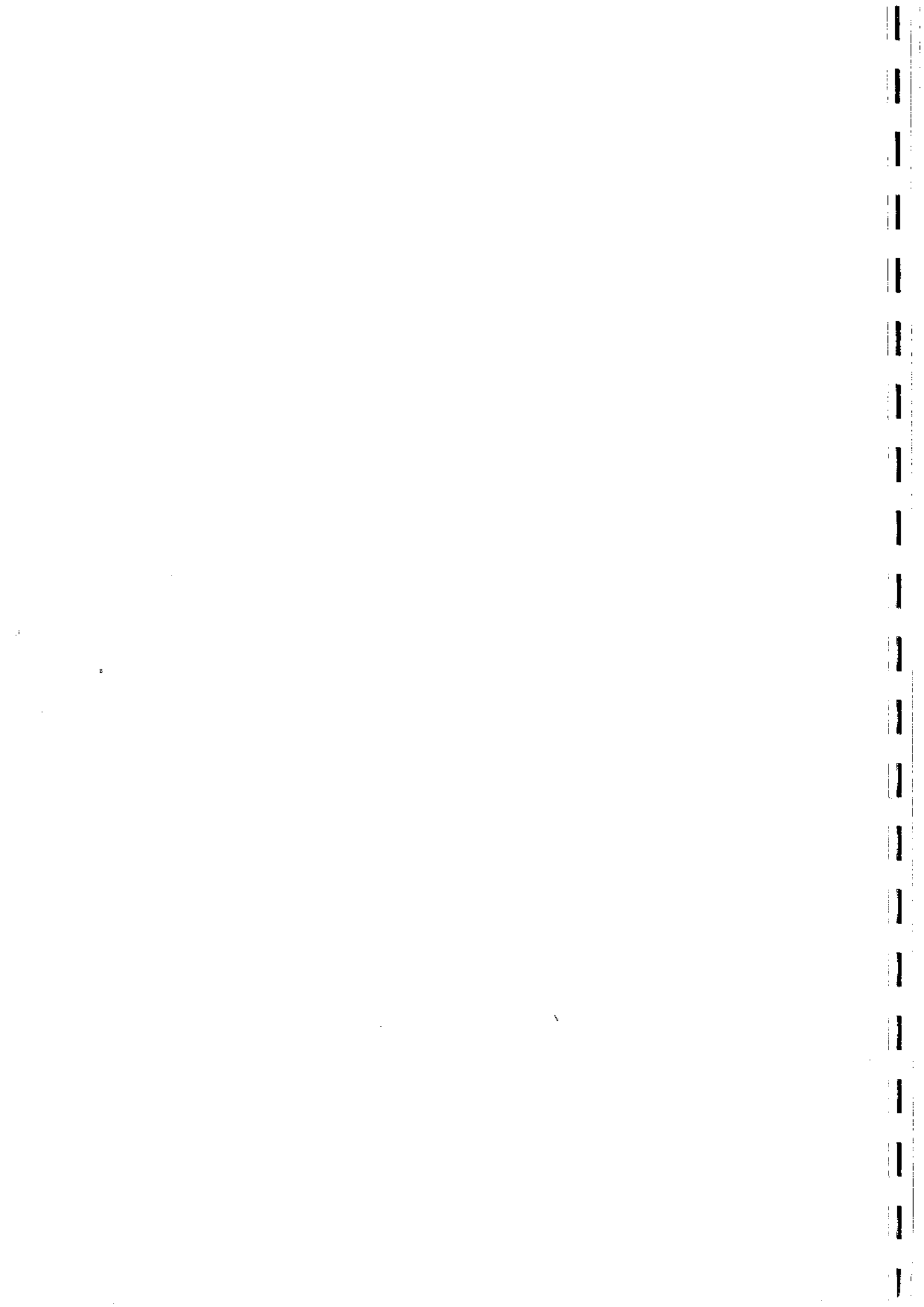
- ścianki kafelkowane na całą wysokość pomieszczenia – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym
- posadzka – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym

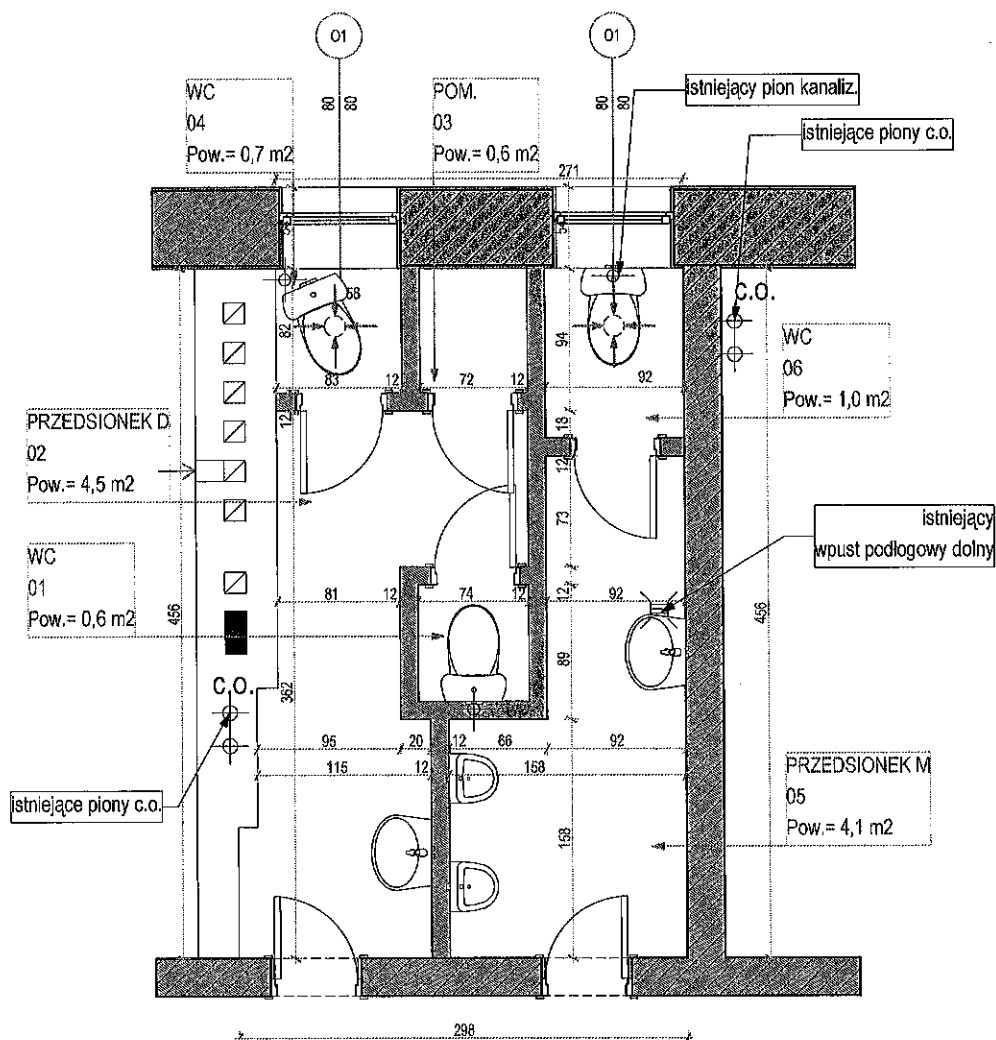
3.14. Przedsiwnek do WCD :

- projektuje się 2 umywalki z lustrem na całą szerokość wnęki,
- wejście do WC z drzwiami z podcięciem o pow. 0,022m²,
- wentylację grawitacyjną wspomaganą mechanicznie,
- drzwi z z podcięciem o pow. 0,022m²,
- sufit podwieszany
- ścianki kafelkowane na całą wysokość pomieszczenia – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym
- posadzka – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym
- ścianki gkbi na pełną wysokość pomieszczenia

3.15. Kabina ustępowa WCD:

- projektuje się 2 miski ustępowe wiszące na stelażu typu GEBERIT, z klapami wolnoopadającymi ,
- kabiny systemowe z płyty hpl w kolorze jasnoszarym, drzwi do kabin – prześwit od dołu 15cm
- wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie,
- grzejnik c.o. zasilany z istniejącego pionu c.o.
- drzwi z podcięciem o pow. 0,022m²,
- sufit podwieszany
- ścianki kafelkowane na całą wysokość pomieszczenia – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym
- posadzka – płytki gres 30x60 w kolorze jasnoszarym





RZUT WC - STAN ISTNIEJĄCY

Poziom 0		
01	WC	0,57 m²
02	PRZEDSIONEK D	4,50 m²
03	POM.	0,58 m²
04	WC	0,68 m²
05	PRZEDSIONEK M	4,10 m²
06	WC	1,03 m²
Poziom 0 razem		11,47 m²

Uwaga:
podłączenie wentylacji
zweryfikować po wykonaniu
odkrywek sufitu podwieszanego.

bpbp DEVELOPMENT

development@bpbpsa.com.pl
sekretariat@bpbpsa.com.pl

ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 27
43-300 Bielsko-Biała

tel: +48 507 022 973
tel: +48 603 401 654

Obiekt:

REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE
realizowanego przez Gminę Gilowice w ramach Funduszu Sołeckiego dla sołectwa Rychwałd w 2022

Temat:

RZUT - inwentaryzacja

FAZA PROJ.:

K

Data:

14-06-2022R

Skala:

1 : 50

Inwestor:

Gmina Gilowice 34-322 Gilowice, ul. Krakowska 40

Autor opracowania: mgr.inż.arch Krystyna Maliborska upr.bud. 61/08/SLOKK/II
specjalizacja:

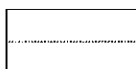
Podpis:

NR RYS. :
A 01

Podpis:

NR PROJ. :
017/2022

LEGENDA:

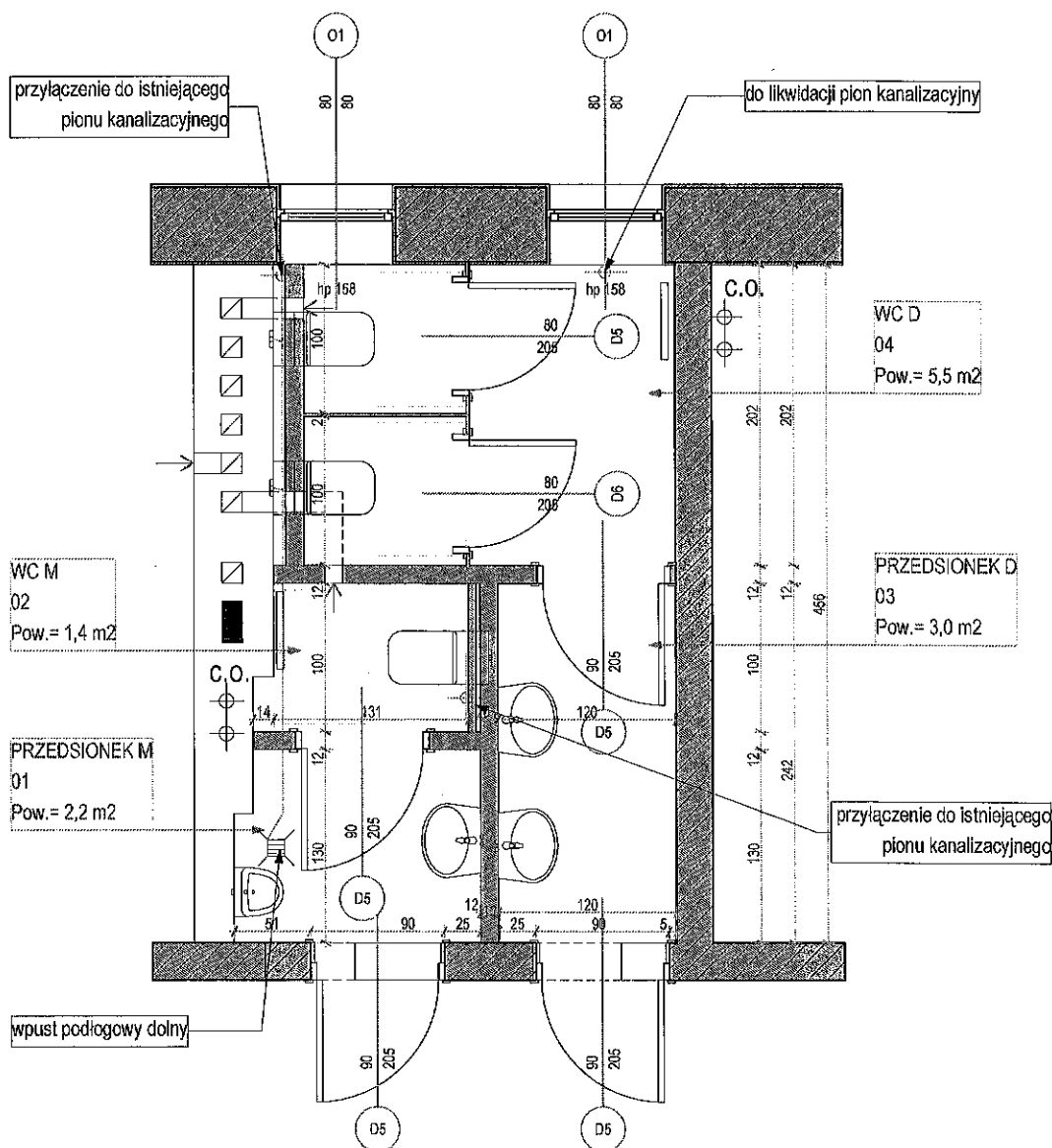


projektowana rura kanalizacyjna
wpiąć do istniejącego pionu kanalizacyjnego

mgr inż. Maciej Szatan

nr upr.: SLK/7951/PW.03/18

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi oraz cz. an. i
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.



RZUT WC STAN PROJEKTOWANY - schemat instalacji kanalizacji

Pomieszczenie	Zmierzona Powierzchnia
01 PRZEDSIONEK M	4,91 m²
02 WC M	1,40 m²
03 PRZEDSIONEK D	3,63 m²
04 WC D	1,65 m²
razem	11,59 m²

bpbp DEVELOPMENT

development@bpbpsa.com.pl
sekretariat@bpbpsa.com.pl

ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 27
43-300 Bielsko-Biala

tel: +48 507 022 973
tel: +48 603 401 654

Obiekt:

REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE
realizowanego przez Gminę Gilowice w ramach Funduszu Sołeckiego dla sołectwa Rychwałd w 2022

Temat:

RZUT - schemat instal. kanalizacji

FAZA PROJ.:
K

Data:

14-06-2022R

Skala:

1 : 50

Inwestor:

Gmina Gilowice 34-322 Gilowice, ul. Krakowska 40

Autor opracowania:
specjalizacja:

mgr inż. arch Krystyna Malborska upr. bud. 61/08/SLOKK/II

Podpis:

[Signature]

NR RYS. :

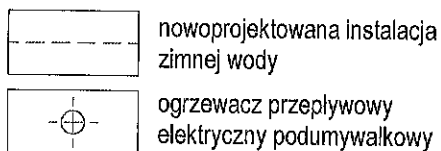
A 05

Podpis:

NR PROJ. :

017/2022

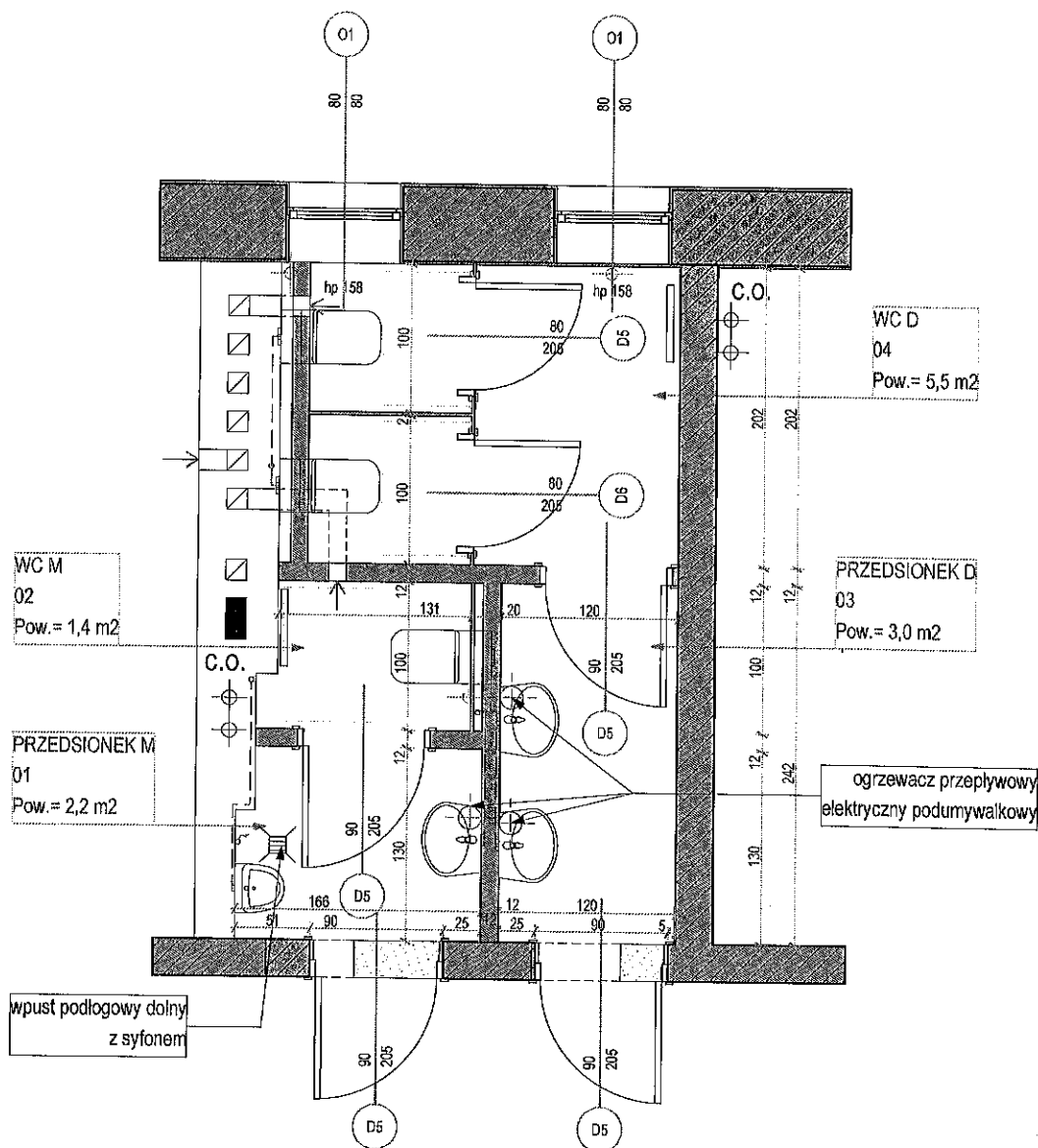
LEGENDA:



mgr inż. Maciej Szafran

nr upr.: SLK/7951/PWBS/18

Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.



RZUT WC STAN PROJEKTOWANY - schemat instalacji wody

bpbp DEVELOPMENT

development@bpbpsa.com.pl
sekretariat@bpbpsa.com.pl

ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 27
43-300 Bielsko-Biala

tel: +48 507 022 973
tel: +48 603 401 654

Obiekt:

REMONT W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO W RYCHWAŁDZIE
realizowanego przez Gminę Gilowice w ramach Funduszu Sołeckiego dla sołectwa Rychwałd w 2022

Temat:

RZUT PODSTAWOWY
- schemat instal. wodnej

FAZA PROJ.:

K

Data:

14-06-2022R

Skala:

1 : 50

Inwestor:

Gmina Gilowice 34-322 Gilowice, ul. Krakowska 40

Autor opracowania:
specjalizacja:

mgr inż. arch Krystyna Małborska upr. bud. 61/08/SLOKK/II

Podpis:

[Signature]

NR RYS.:

A 06

Podpis:

NR PROJ.:

017/2022

