



PRACOWNIA PROJEKTOWA
ABAKUS
PECOLD & WIECZOREK

ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk, tel. 600-024-979, 600-030-086
e-mail : abakuspw@interia.pl

Nazwa opracowania	: PROJEKT TECHNICZNY
Rodzaj inwestycji	: PRZEBUDOWA I REMONT wewnętrznej instalacji gazowej oraz pomieszczenia kotłowni w budynku BPiCAK w Dusznikach
Lokalizacja	: Biblioteka Publiczna i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10 64-550 Duszniki
Zlecniodawca	: Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki
Opracował	: mgr inż. Maciej PECOLD
Opracował	: mgr inż. Michał WIECZOREK
Opracowała	: mgr inż. arch. Natalia KRAWCEWICZ
Projektant	: inż. Barbara ŁUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338/PW/92
/ architektura /	
Projektant	: mgr inż. Łukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP/0273/PWOK/19
/ konstrukcja /	
Projektant	: mgr inż. Maciej WESOŁY nr ew. upr. WKP/0304/POOE/14
/ inst. elektryczne /	
Projektant	: mgr inż. Rafał KUBIAK nr ew. upr. WKP/0145/POOS/10
/ inst. sanitarne /	
Sprawdzający	: mgr inż. Maria ŁASIŃSKA nr ew. upr. WKP/0161/POOS/18
/ inst. sanitarne /	

EGZEMPLARZ NR 1

KWIECIEŃ 2021r.

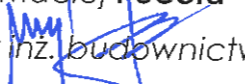

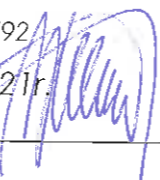

SPIS TREŚCI

■ CZEŚĆ I PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA BUDOWLANA	1
I. OPINIE I UZGODNIENIA	1
1. Strona koordynacyjna	
2. Kserokopia wpisu autorów opracowania do izby samorządu zawodowego oraz kserokopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	
3. Ekspertyza techniczna	
4. Inne dokumenty	
II. PROJEKT TECHNICZNY	15
1. Dane wstępne	
2. Opis techniczny	
3. Rysunki inwentaryzacyjne :	
- Rzut piwnicy - inwentaryzacja	1:50
- Przekrój A1-A1 i A2-A2 – inwentaryzacja	1:50
- Przekrój B1-B1 i B2-B2 - inwentaryzacja	1:50
- Elewacja wejściowa do pomieszczenia kotłowni - Inwentaryzacja	1:50
4. Rysunki budowlane :	
- Rzut piwnicy – projekt	1:50
- Przekrój A1-A1 i A2-A2 – projekt	1:50
- Przekrój B1-B1 i B2-B2 – projekt	1:50
- Elewacja wejściowa do pomieszczenia kotłowni – projekt	1:50
■ CZEŚĆ II PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA	30
■ CZEŚĆ III PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA INSTAL. SANIT.	40

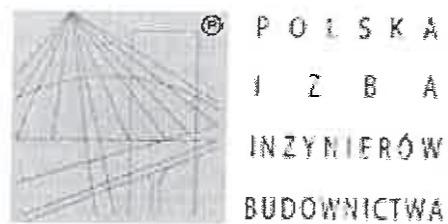
■ **CZEŚĆ I** PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA BUDOWLANA

I. OPINIE I UZGODNIENIA

1. Strona koordynacyjna

L.P.	CHARAKTER WYKONYWANYCH CZYNNOŚCI	WYKONAWCY / DATA / PODPIS
1.	Opracował	<p>Maciej Pecold  mgr inż. budownictwa Buk, dnia 23.04.2021r.</p>
2.	Opracował	<p>Michał Wieczorek  mgr inż. budownictwa Buk, dnia 23.04.2021r.</p>
3.	Opracowała	<p>Natalia Krawcewicz mgr inż. architekt Buk, dnia 23.04.2021r.</p>
4.	Projektant / architektura /	<p>inż. Barbara Łukasiewicz-Arim nr ew. upr. 338/PW/92  Buk, dnia 23.04.2021r.</p>
5.	Projektant / konstrukcja /	<p>Łukasz Jarysz  mgr inż. budownictwa nr ew. upr. WKP/0273/PWOK/19 Buk, dnia 23.04.2021r.</p>

2. Kserokopia wpisu autorów opracowania do izby samorządu zawodowego oraz kserokopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 12.01.2021.

Podpis

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FDN-LX7-H4F *

Pani Barbara Łukasiewicz-Arim o numerze ewidencyjnym WKP/BO/2928/01
adres zamieszkania Dobieżyn ul. Powstańców Wlkp 6 B, 64-320 Buk
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 12.04.2015

Podpis

Nr 338/PW/92

Poznań, 1992-07-02

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

Na podstawie par. 2 ust. 2 pkt. 1. par. 4 ust. 2 i par. 13 ust. 1
pkt. 1 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) stwierdza się, że:

Pani Barbara LUKASIEWICZ - ARIM
technik technolog

urodzona dnia 08 lipca 1945r. w Nowym Tomyślu posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury o ograniczonym zakresie

Pani Barbara LUKASIEWICZ - ARIM

jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz
innych budynków o kubaturze do 1000 m sześci. projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych.
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o
kubaturze do 1000 m sześci. - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy i robót w zakresie architektury.

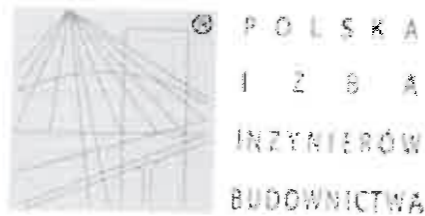


Handwritten signature and official stamp of the voivode (Wojewoda).

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 18.04.2021

Podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1KB-E6H-AR1 *

Pan Łukasz Józef Jarysz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0161/20
adres zamieszkania Dobieżyn ul. Topolowa 4, 64-320 Buk
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 13.01.2019

Podpis

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-406/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Lukasz Józef Jarysz

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 21 października 1985 r. Nowy Tomysl

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0273/PWOK/19

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

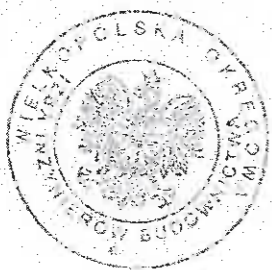
Pouczenie

- Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Buk, dnia 23.06.2015

Podpis

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Łukasz Józef Jarysz jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upowazniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Józef Jarysz

64-320 Buk, Dobieżyn, ul. Topolowa 4

2. Okręgowa Rada Izby

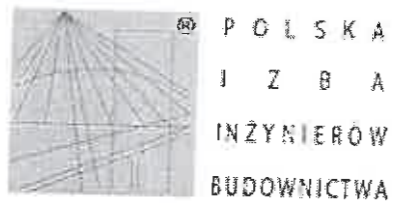
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 28.04.2021r.

Podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-A9G-LVD-FBU *

Pan Michał Wieczorek o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0257/03

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-27 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 13.05.2002

Podpis

DECYZJA
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 2-6, art. 13 ust. 1 pkt. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Michał WIECZOREK**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

syn Tadeusza i Gabrieli

urodzony 12 maja 1973 r. w Śmigłu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan **Michał Wiczorek**

jest uprawniony do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

3. Ekspertyza techniczna

PRACOWNIA PROJEKTOWA

„ABAKUS”

PECOLD & WIECZOREK

ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk

tel. 600-024-979, 600-030-086

e-mail : abakuspw@poczta.interia.pl

Buk, dnia 23.04.2021r.

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Obecny stan techniczny elementów konstrukcyjnych i drugorzędnych części budynku obejmującej istniejącą kotłownię i pomieszczenia przynależne **pozwała** na przeprowadzenie projektowanej inwestycji wg niniejszego projektu technicznego.

Rodzaj inwestycji – przebudowa i remont wewnętrznej instalacji gazowej oraz pomieszczenia kotłowni w budynku BPiCAK w Dusznikach.

Lokalizacja – budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury, ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki.

mgr inż. Michał **Wieczorek**

upr. bud. nr 7132/52/W/2002

mgr inż. budownictwa

Michał Wieczorek

Uprawnienie budowlane do nadzoru
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w oparciu o decyzję konstrukcyjno-budowlaną
nr upr. n. 7132/52/W/2002

PRACOWNIA PROJEKTOWA
„ABAKUS”
PECOLD & WIECZOREK
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk
tel. 600 024 979, 600 030 086
NIP 777-23-39-831 REGON 639526960

4. Inne dokumenty

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 23.04.2021

Podpis *[Signature]*

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
Leszek Chojnacki
Rejonowy Mistrz Kominiarski
64-320 Buk, ul. Słoneczna 23
Nip 787-10-91-015 Reg 630674431
tel. 603 662 145
nr.uprawnień 045011

Buk

19.04.2021

OPINIA NR. 69

Z wyników przeprowadzonych oględzin i ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul. Janina Pawła II nr. 2 w Dąbrówce
Dotyczyła urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez Centrum Kultury w Dąbrówce - Nowy Budynek
Sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego

Pana Leszka Chojnacki, w celu:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie.
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia.
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Opinia kominiarska do projektu na podłączenie
2 kotłów żelaznych oraz wentylacji kotłowni

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz.U. Nr 89 poz.414), Ustawę o Ochronie p.poż. z dnia 27.08.1992 r. (Dz.U. Nr 81 poz. 351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dz.U. Nr 92 poz. 460).

Opinię sporządzono w 2 egz.

Uwagi:

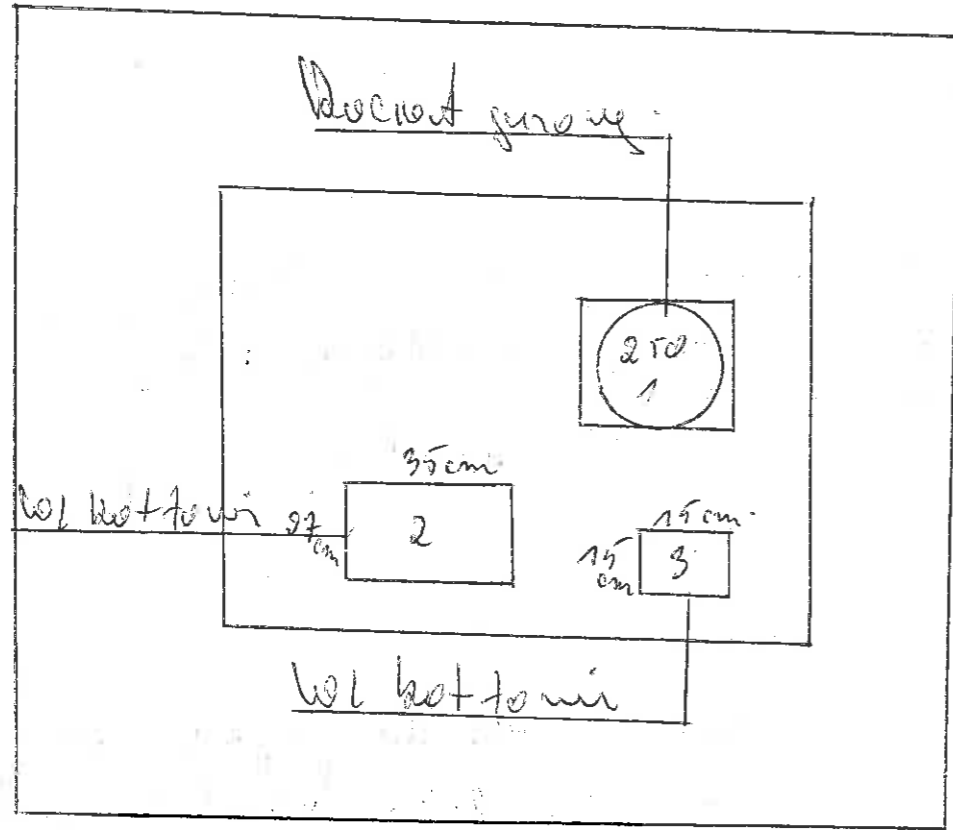
Szkic sytuacyjny na odwrocie
Niepotrzebne skreślić

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
Leszek Chojnacki
Rejonowy Mistrz Kominiarski
64-320 Buk, ul. Słoneczna 23
Nip 787-10-91-015 Reg 630674431
tel. 603 662 145
nr.uprawnień 045011

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 23.04.2014.

Podpis *[Signature]*



Wzjęcie do kotłowni

II. PROJEKT TECHNICZNY

1. Dane wstępne

Przedmiotem inwestycji jest **przebudowa i remont wewnętrznej instalacji gazowej oraz pomieszczenia kotłowni gazowej** w budynku Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury przy ulicy Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki.

Zleciennodawca – **Gmina Duszniki**, ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki.

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

- 2.1.1. Sufit i ściany wewnętrzne
Z drobnowymiarowych elementów betonowych i ceramicznych, otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym zatartym na gładko. Ściany pomalowano farbą emulsyjną w kolorze białym. W kilku miejscach ściany są zarysowane. Miejscowe zawilgocenie i zagrzybienie w dolnej części ścian nad posadzką.
- 2.1.2. Cokół pod piecem gazowym
Betonowy, licowany płytkami granitogresowymi.
- 2.1.3. Płytki na posadzce wraz z cokołem
Posadzka betonowa licowana płytkami granitogresowymi, na ścianach obwodowo cokół z w/w płytek o wysokości 9cm. Cokolika nie wykonano pod podestem wejściowym w drzwiach zewnętrznych.
- 2.1.4. Okno i parapet wewnętrzny
Z elementów tworzywowych, parapet z komorowego PCV.
- 2.1.5. Kratki wentylacji wywiewnej w kominie
Tworzywowe.
- 2.1.6. Obudowa metalowa i kratka nawiewu powietrza do kotłowni
Z blachy ocynkowanej, elementy bez powłoki malarskiej.
- 2.1.7. Drzwi zewnętrzne
Z blachy stalowej, pomalowane farbą olejną, ościeżnica metalowa.
- 2.1.8. Elewacja wejściowa do pomieszczenia kotłowni
Ściana zewnętrzna otynkowana, pomalowana farbą emulsyjną.
- 2.1.9. Parapet zewnętrzny
Z płytek szklwionych, jedna płytka jest uszkodzona.
- 2.1.10. Daszek zewnętrzny nad wejściem do pomieszczenia
Z elementów metalowych, poszycie wykonane z płyty poliwęglanowej.

- 2.1.11. Balustrada z rur metalowych
Rury stalowe spawane, pomalowane farbą olejną.
- 2.1.12. Kratka nawiewu w ścianie zewnętrznej.
Metalowa, uszkodzona.
- 2.1.13. Lampy sufitowe oraz osprzęt elektryczny (kontakty i gniazda).
Lampy sufitowe : świetlówki liniowe w obudowie tworzywowej,
kontakty i gniazda natynkowe, tworzywowe.
- 2.1.14. Lampa zewnętrzna na elewacji
Lampa natynkowa z kloszem szklanym.

2.2. Stan projektowany

- 2.2.1. Cokół pod piecem gazowym
Istniejący cokół pod piecem gazowym do rozbiórki. Elementy betonowe wraz z płytkami do wywozu na odpowiednie składowisko. Projektuje się nowy cokół z betonu klasy C16/20 (B20) o grubości 10cm. Zbrojenie – dwie siatki : górną i dolną (pręty fi 6mm ze stali żebrowanej wiązane w układzie 12x12cm).
- 2.2.2. Płytki na posadzce wraz z cokółcem
Istniejące płytki z granitogresu na posadzce i cokole należy skuć. Podłoże po skuciu płytek należy oczyścić i zagruntować gruntem głęboko penetrującym oraz wyrównać odpowiednią zaprawą. Na równe, gładkie i czyste podłoże należy ułożyć grunt głęboko penetrujący i izolację przeciwwilgociową MAPEI MAPEGUM WPS. Płytki z gresu technicznego (grubość płytki min. 8mm, R 10, odporność na ścieranie 175, kolor szary) o wym. 30x30cm ułożyć na kleju elastycznym MAPEI, zaprawa do fugowania MAPEI (kolor szary). Grubość fugi min. 3mm. Cokolik z płytek gresu technicznego (parametry płytek jak na posadzce) o wysokości 10cm. Po wykonaniu prac posadzkę z cokółcem należy umyć wodą z odpowiednim detergentem.
- 2.2.3. Drzwi zewnętrzne do pomieszczenia kotłowni
Istniejące drzwi do demontażu, ościeżnicę metalową należy wykucić. Otwór po wykuciu ościeżnicy powinien mieć taką szerokość aby można było usunąć z pomieszczenia istniejący piec gazowy. Projektuje się drzwi techniczne, metalowe, niepalne wraz z ościeżnicą, zamkiem patentowym, ocieplone, w kolorze ciemnobrązowym wg uzgodnienia z inwestorem.
Grubość skrzydła min. 50mm, rodzaj ocieplenia – polistyren spieniony, pakiet szybowy 2x4mm, trzy zawiasy z osłonkami.
W drzwiach należy wykonać naświetle szybowe o powierzchni min. 0.4m² (szyby antywłamaniowe P4).

Drzwi należy wyposażyć w dźwignię paniczną od wewnątrz pomieszczenia, od zewnątrz należy zamontować gałkę.
Po wykonaniu prac drzwi i ościeżnicę należy umyć wodą z odpowiednim detergentem.

- 2.2.4. Wykucie fragmentu komina wraz z przemurowaniem oraz uzupełnieniem tynku
Dolną część komina należy rozkuć w celu usunięcia wkładu kominowego pieca gazowego. Po zamontowaniu nowego wkładu kominowego ubytki substancji murowej należy uzupełnić cegłą pełną klasy 15MPa na zaprawie cementowej marki 10MPa. Ubytki tynku uzupełnić tynkiem pospolitym, trójwarstwowym, cementowo-wapiennym (kat. III), zatartym na gładko.
- 2.2.5. Lampy sufitowe oraz osprzęt elektryczny (kontakty i gniazda).
Bez zmian. Elementy (świetłówki, obudowy, klosze lamp) należy zdjąć, oczyścić i umyć.
- 2.2.6. Sufit i ściany wewnętrzne
Istniejąca powłokę malarską należy umyć wodą. Fragmenty złuszczonej, odspojonej od podłoża farby należy usunąć ręcznie lub mechanicznie. Zarysowania na tynkach należy wypełnić lekkim akrylem szpachlowym SOUDAL. Podłoże przed malowaniem należy dokładnie odpylić, oczyścić i zagruntować jednokrotnie gruntem głęboko penetrującym Sil-Grunt.
Sufit i ściany pomalować farbą antykondensacyjną RO 5090 w kolorze białym. Ilość warstw – 3. Zalecana grubość jednej warstwy 200µm (na sucho). Kratka wentylacyjna wraz z otworem (nad posadzką) we wnęce ściennej do likwidacji.
- 2.2.7. Okno i parapet wewnętrzny
Z elementów tworzywowych, parapet z komorowego PCV.
Elementy w/w bez zmian. Po wykonaniu prac okno wraz z parapetami (wewnętrznym i zewnętrznym) należy umyć wodą z odpowiednim detergentem.
- 2.2.8. Kratki wentylacji wywiewnej w kominie
Tworzywowe w kolorze białym, zgodne z wymiarami kanałów wlotowych.
- 2.2.9. Obudowa metalowa i kratka nawiewu powietrza (w pomieszczeniu kotłowni)
Przewód nawiewu od środka należy oczyścić z zanieczyszczeń.
Elementy zewnętrzne z blachy stalowej należy oczyścić, zagruntować 1x i pomalować 2x farbą do metalu. Istniejącą kratkę nawiewną wymienić na kratkę z blachy nierdzewnej.

- 2.2.10. Parapet zewnętrzny
Uszkodzoną płytkę szklwioną wymienić na nową o parametrach płytek wbudowanych. Fuga w kolorze fug istniejących.
- 2.2.11. Daszek zewnętrzny nad wejściem do pomieszczenia
Do oczyszczenia z zanieczyszczeń stałych i porostów. Powierzchnię zadaszera z płyt należy zmyć wodą z odpowiednim detergentem.
- 2.2.12. Elewacja wejściowa do pomieszczenia kotłowni
Ściany zewnętrzne pomalowane są farbą emulsyjną. Łuszczące i odspojone fragmenty powłoki malarskiej należy usunąć, następnie oczyszczone podłoże należy zagruntować właściwym preparatem gruntującym oraz pomalować farbą silikonową 3x. Kolor ściany brązowy, wnęka okienna w kolorze białym.
- 2.2.13. Balustrada z rur metalowych
Rury stalowe należy oczyścić, zagruntować i pomalować dwukrotnie farbą do metalu.
- 2.2.14. Kratka nawiewu w ścianie zewnętrznej.
Istniejącą kratkę należy wymienić na kratkę z blachy nierdzewnej.
- 2.2.15. Lampa zewnętrzna na elewacji
Klosz lampy do umycia. Zamontować żarówkę energooszczędną o mocy min. 8.5W (60W).
- 2.2.16. Inne prace, elementy i wytyczne
Nad drzwiami do kotłowni (od strony pomieszczenia) zamontować znak ewakuacyjny „Wyjście ewakuacyjne”.
- Rury c.o. doprowadzające wodę do istniejącego grzejnika należy oczyścić, pomalować farbą do metalu (w kolorze szarym) oraz zaizolować otuliną termoizolacyjną w kolorze szarym. Zamontować głowicę termostatyczną w kolorze białym. Grzejnik płytowy należy umyć wodą z detergentem.
- Pomieszczenie wyposażyć w jedną gaśnicę proszkową (4kg środka gaśniczego ABC) zamontowaną do ściany za pomocą wieszaka. Miejsce lokalizacji gaśnicy należy oznakować znakiem naściennym. Pomieszczenie wyposażyć w koc gaśniczy i instrukcję ppoż.
- Na ścianie należy zamontować apteczkę pierwszej pomocy, zamykaną na klucz. Przewiduje się stalową apteczkę ścienną „30,2” wykonaną z blachy stalowej malowanej farbą proszkową wypalaną w kolorze białym.
- Przed drzwiami wejściowymi od strony pomieszczenia przewiduje się wycieraczkę tworzywową igłową w kolorze brązowym o wym. 90/50cm.

Przed rozpoczęciem prac teren inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Wszystkie odpady powstałe w wyniku prowadzonych prac wykonawca wywiezie na odpowiednie składowisko. Po wykonaniu prac pomieszczenia oraz teren przyległy należy uporządkować.

2.3. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do tworzenia oferty przetargowej zobowiązuje się oferentów do przeprowadzenia wizji pomieszczeń będących przedmiotem niniejszego opracowania.

Prace remontowe należy wykonać zgodnie z powyższą dokumentacją projektu technicznego, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej – **inspektora nadzoru inwestorskiego**.

Materiały budowlane przeznaczone do realizacji przedmiotowej inwestycji powinny posiadać wymagane atesty, certyfikaty, itp. – dokumenty poświadczające o dopuszczeniu danego materiału do stosowania w budownictwie.


Zmiany projektowe lub materiałowe w trakcie realizacji inwestycji można wprowadzić po konsultacji i za zgodą PRACOWNI PROJEKTOWEJ „**ABAKUS**”.

Projektu nie wolno kopiować, powtarzać, udostępniać osobom trzecim do realizacji bez zgody PRACOWNI PROJEKTOWEJ „**ABAKUS**”.

Pozostałe elementy nie ujęte w powyższym opisie wykonać zgodnie z rysunkami budowlanymi, zaleceniami : projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego.

Ewentualne zapytania dotyczące powyższej dokumentacji prosimy kierować do zespołu projektowego PRACOWNI „**ABAKUS**” tel. 600-024-979 lub 600-030-086.

Opracował: mgr inż. Maciej **Pecold**

Opracował: mgr inż. Michał **Wieczorek** 

Opracowała: mgr inż. arch. Natalia **Krawcewicz**

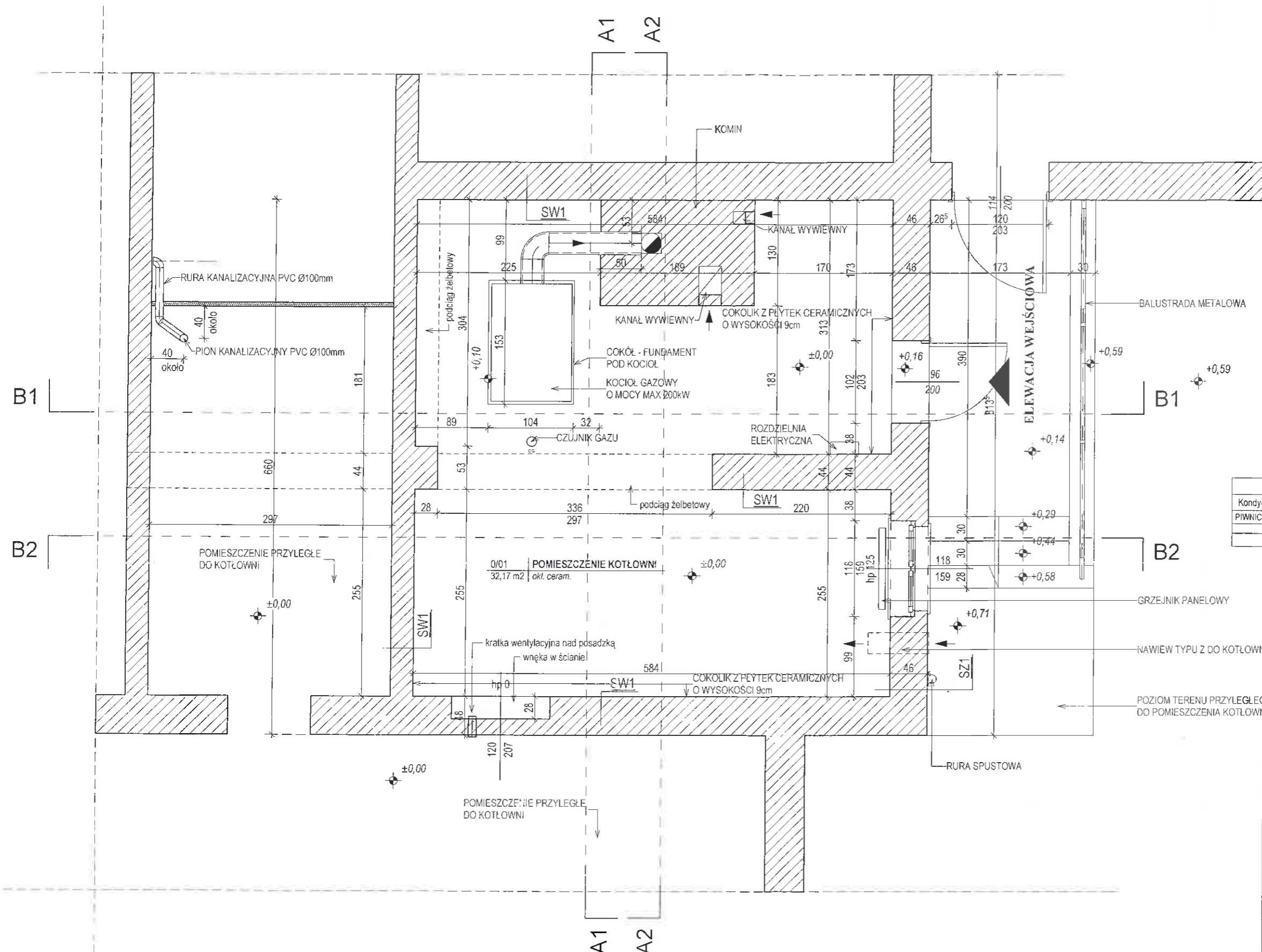
Projektant : inż. Barbara **Łukasiewicz-Arim**
/ architektura /
nr ew. upr. 338/PW/92 

Projektant : mgr inż. Łukasz **Jarysz**
/ konstrukcja /
nr ew. upr. WKP/0273/PWOK/19 

BUK
KWIECIEŃ 2021r.

3. Rysunki inwentaryzacyjne :

- Rzut piwnicy - inwentaryzacja 1:50
- Przekrój A1-A1 i A2-A2 - inwentaryzacja 1:50
- Przekrój B1-B1 i B2-B2 - inwentaryzacja 1:50
- Elewacja wejściowa do pomieszczenia kottowni -
Inwentaryzacja 1:50



SZ1
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny - faktura typu kornik
 powłoka malarska - farba emulsyjna

SW1
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny
 powłoka malarska - farba emulsyjna

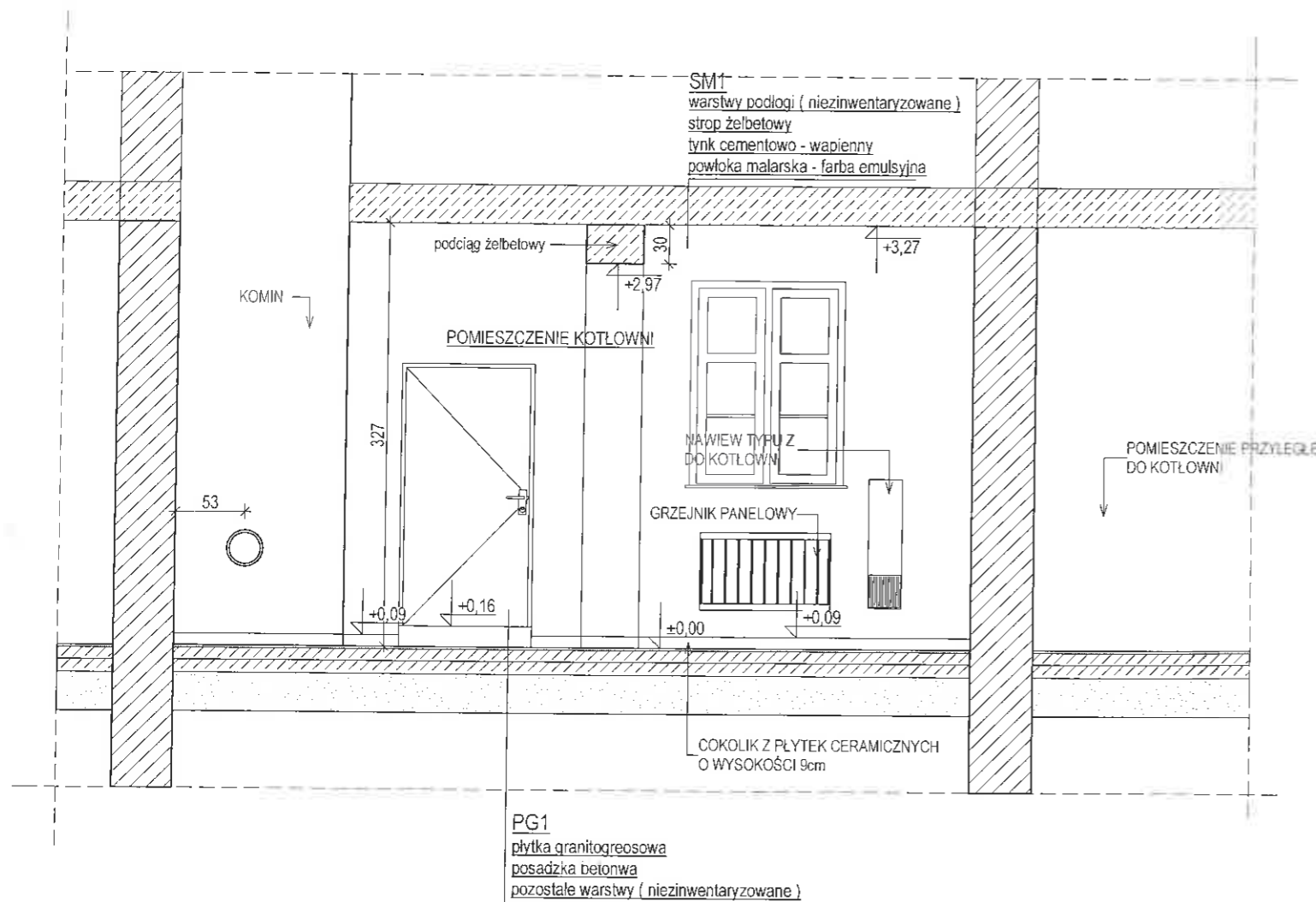
PG1
 płytki granitogresowa
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventoryowane)

SM1
 warstwy podłogi (niezinventoryowane)
 strop żelbetowy
 tynk cementowo - wapienny
 powłoka malarska - farba emulsyjna

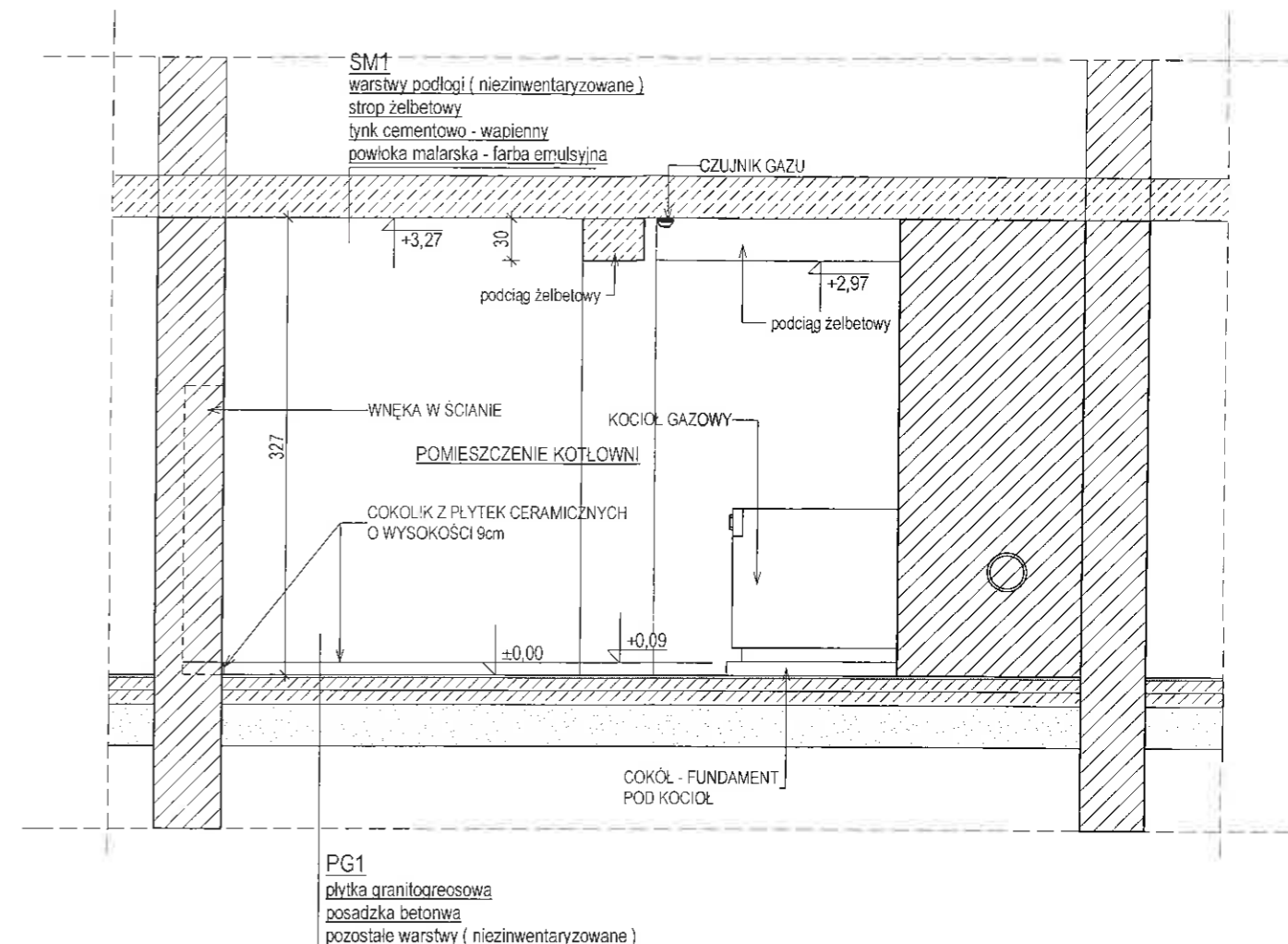
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia
PIWNICA				
	01	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI	okł. ceram.	32,17
				32,17 m ²

**RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA
 SKALA 1:50**

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS" PECOLD & WIECZOREK ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk tel. 600-024-979, 600-030-086		1:50 rys. nr 1-1 04.2021r.
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BIPIKAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS	RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Maciej PECOLD	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Michał WIECZOREK	
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt. Natalia KRAWCEWICZ	
PROJEKTANT architektura	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338/PW/92	
PROJEKTANT konstrukcja	mgr inż. konstr. Łukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP-023/PWOK 19	



PRZEKRÓJ A1-A1
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ A2-A2
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ A1-A1 i A2-A2 -
INWENTARYZACJA
SKALA 1:50

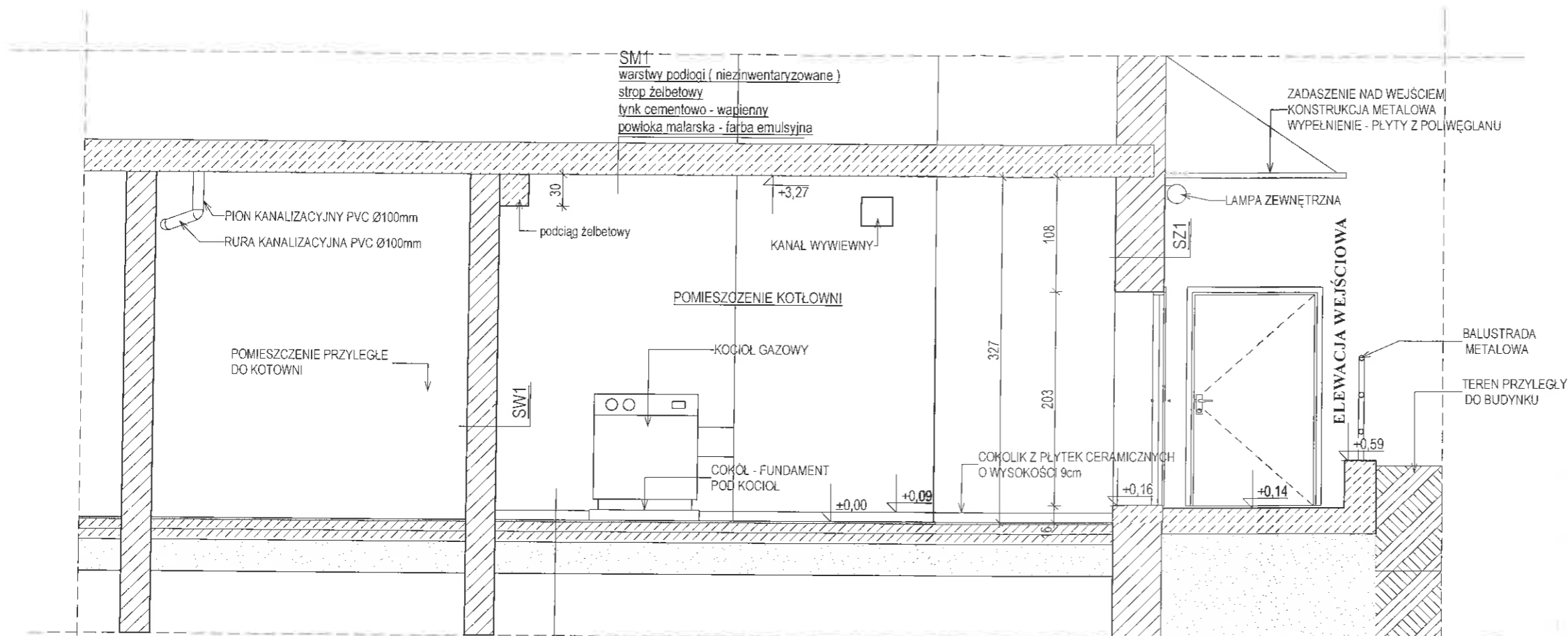
SZ1
powłoka malarska - farba emulsyjna
tynk cementowo - wapienny
ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
tynk cementowo - wapienny - faktura typu kornik
powłoka malarska - farba emulsyjna

SW1
powłoka malarska - farba emulsyjna
tynk cementowo - wapienny
ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
tynk cementowo - wapienny
powłoka malarska - farba emulsyjna

SM1
warstwy podłogi (niezinventoryzowane)
strop żelbetowy
tynk cementowo - wapienny
powłoka malarska - farba emulsyjna

PG1
płytki granitogreosowa
posadzka betonowa
pozostałe warstwy (niezinventoryzowane)

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr 1-2
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		04.2021r.
tel. 600-024-979, 600-030-086		
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPCAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A1-A1 i A2-A2 - INWENTARYZACJA	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr.	Maciej PECOLD
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr.	Michał WIECZOREK
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt	Natalia KRAWCEWICZ
PROJEKTANT architektura	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338.PW.92	
PROJEKTANT konstrukcja	mgr inż. konstr. Łukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP 0273 PWOK 19	



PG1
 płytki granitogreosowa
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventoryzowane)

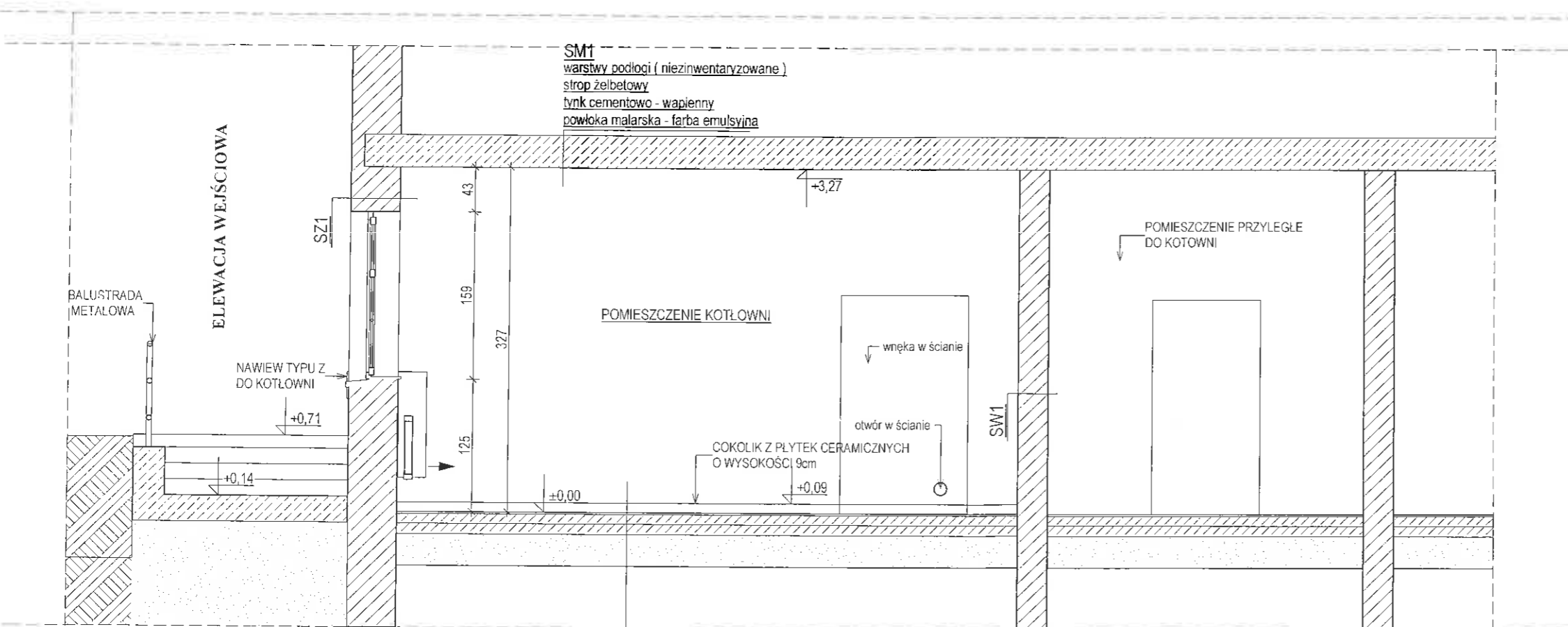
PRZEKRÓJ B1-B1
 SKALA 1:50

SZ1
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnomiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny - faktura typu kornik
 powłoka malarska - farba emulsyjna

SW1
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnomiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny
 powłoka malarska - farba emulsyjna

PG1
 płytki granitogreosowa
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventoryzowane)

SM1
 warstwy podłogi (niezinventoryzowane)
 strop żelbetowy
 tynk cementowo - wapienny
 powłoka malarska - farba emulsyjna

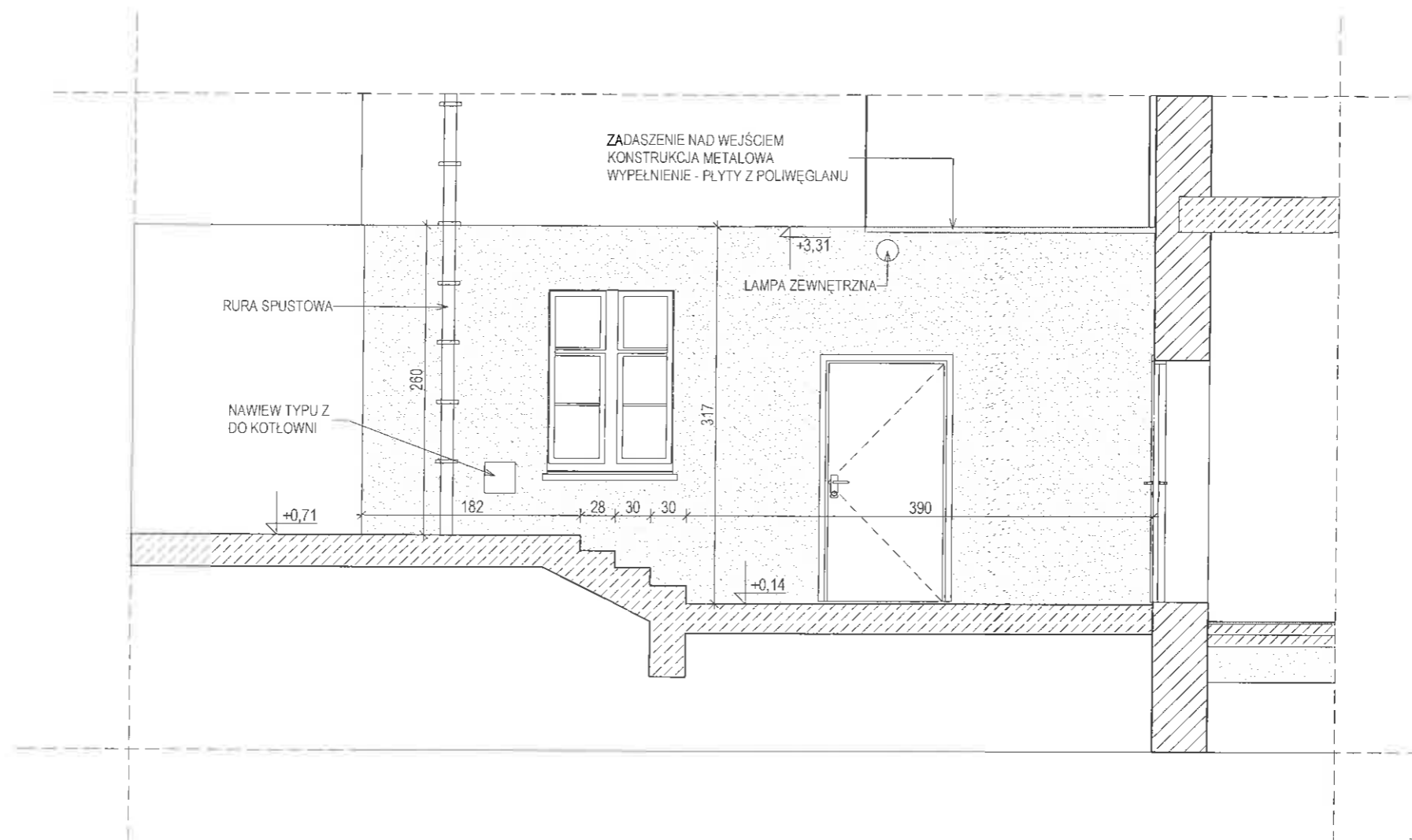


PG1
 płytki granitogreosowa
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventoryzowane)

PRZEKRÓJ B2-B2
 SKALA 1:50

PRZEKRÓJ B1-B1 i B2-B2 -
 INWENTARYZACJA
 SKALA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr 1-3
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		04.2021r.
tel. 600-024-979, 600-030-086		
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RÓDZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPIČAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS	PRZEKRÓJ B1-B1 i B2-B2 - INWENTARYZACJA	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Maciej PECOLD	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Michał WIECZOREK	
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt. Natalia KRAWCEWICZ	
PROJEKTANT - architektura	inż. Barbara ŁUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338/PW/92	
PROJEKTANT - konstrukcja	mgr inż. konstr. Łukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP.0273.PWOK.19	



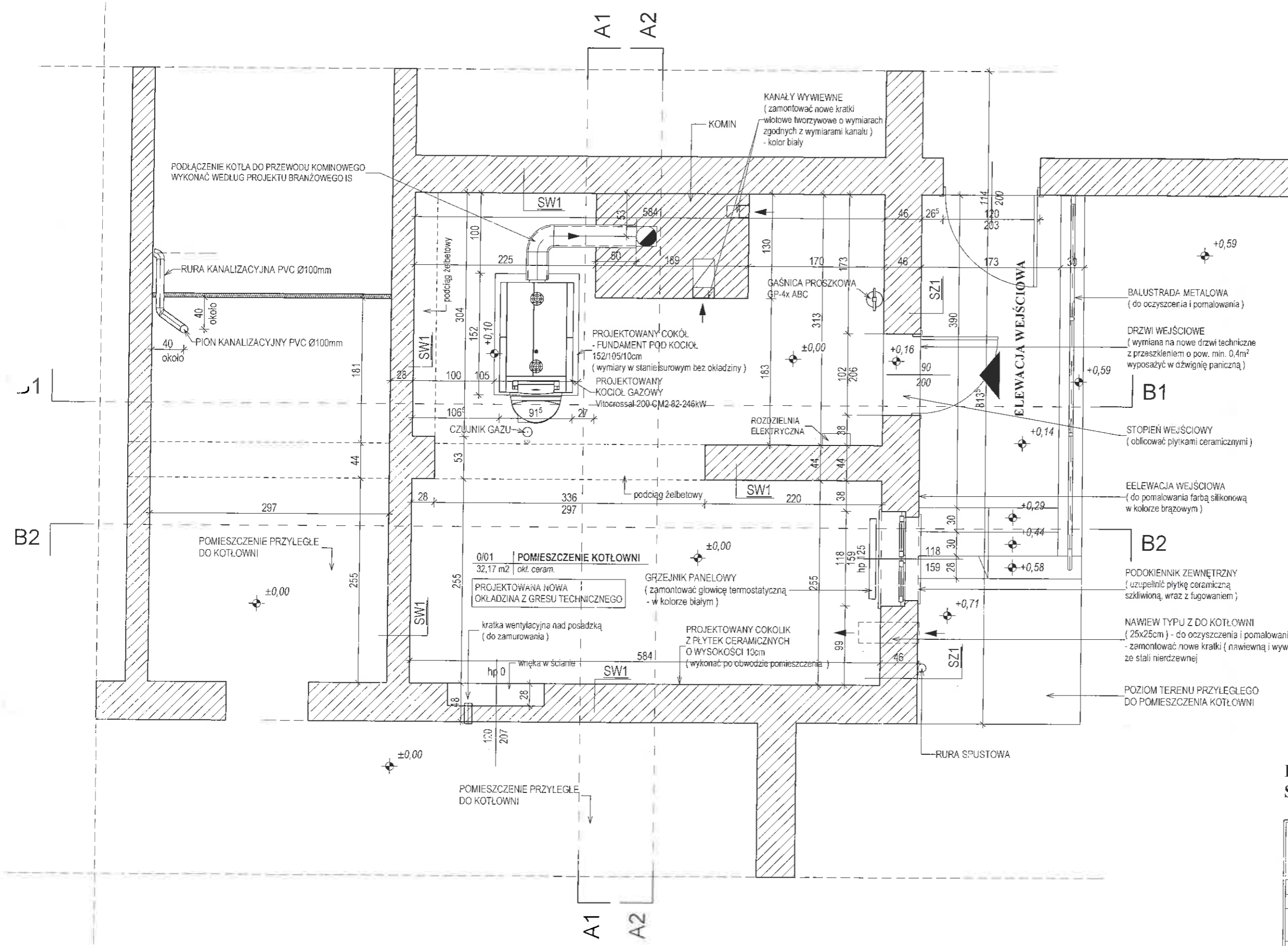
ELEWACJA WEJŚCIOWA DO
POMIESZCZENIA KOTŁOWNI
SKALA 1:50

ELEWACJA WEJŚCIOWA DO
POMIESZCZENIA KOTŁOWNI -
INWENTARYZACJA
SKALA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr 1-4
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		04.2021r.
tel. 600-024-979, 600-030-086		
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPIĆAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS	ELEWACJA WEJŚCIOWA DO POMIESZCZENIA KOTŁOWNI - INWENTARYZACJA	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Maciej PECOLD	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Michał WIECZOREK	
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt. Natalia KRAWCIEWICZ	
PROJEKTANT architektura	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338.PW.92	
PROJEKTANT konstrukcja	mgr inż. konstr. Lukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP.0273.PW.0K.19	

4. Rysunki budowlane :

- Rzut piwnicy – projekt 1:50
- Przekrój A1-A1 i A2-A2 – projekt 1:50
- Przekrój B1-B1 i B2-B2 – projekt 1:50
- Elewacja wejściowa do pomieszczenia kotłowni – projekt 1:50



SZ1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny - faktura typu kornik

WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenetrujący - 1x
 farba silikonowa w kolorze brązowym - 3x

SW1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny

WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenetrujący Sil-Grunt - 1x
 farba antykondensacyjna RQ 5090 w kolorze białym

PG1
WARSTWY PROJEKTOWANE :
 płytki z gresu technicznego (grubość płytki min. 8mm, R10, odporność na ścieranie 175, kolor szary) o wym. 30x30cm ułożone na kleju elastycznym MAPEI / zaprawa do fugowania MAPEI (kolor szary), grubość fugi min. 3mm izolacja przeciwwilgociowa MAPEI MAPEGUM WPS zaprawa wyrównująca grunt głęboko penetrujący

WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventaryzowane)

SM1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 warstwy podłogi (niezinventaryzowane)
 strop żelbetowy
 tynk cementowo - wapienny

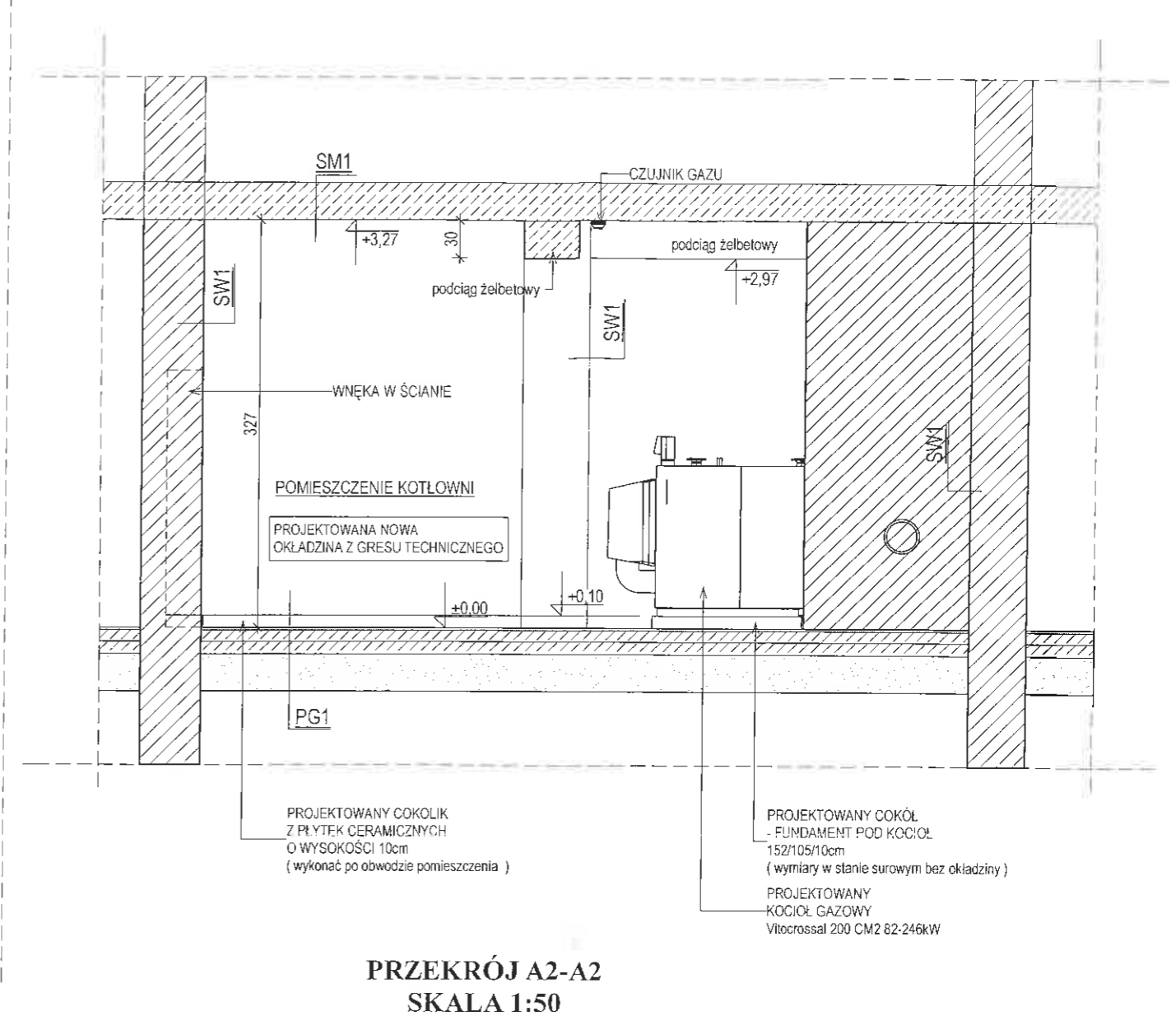
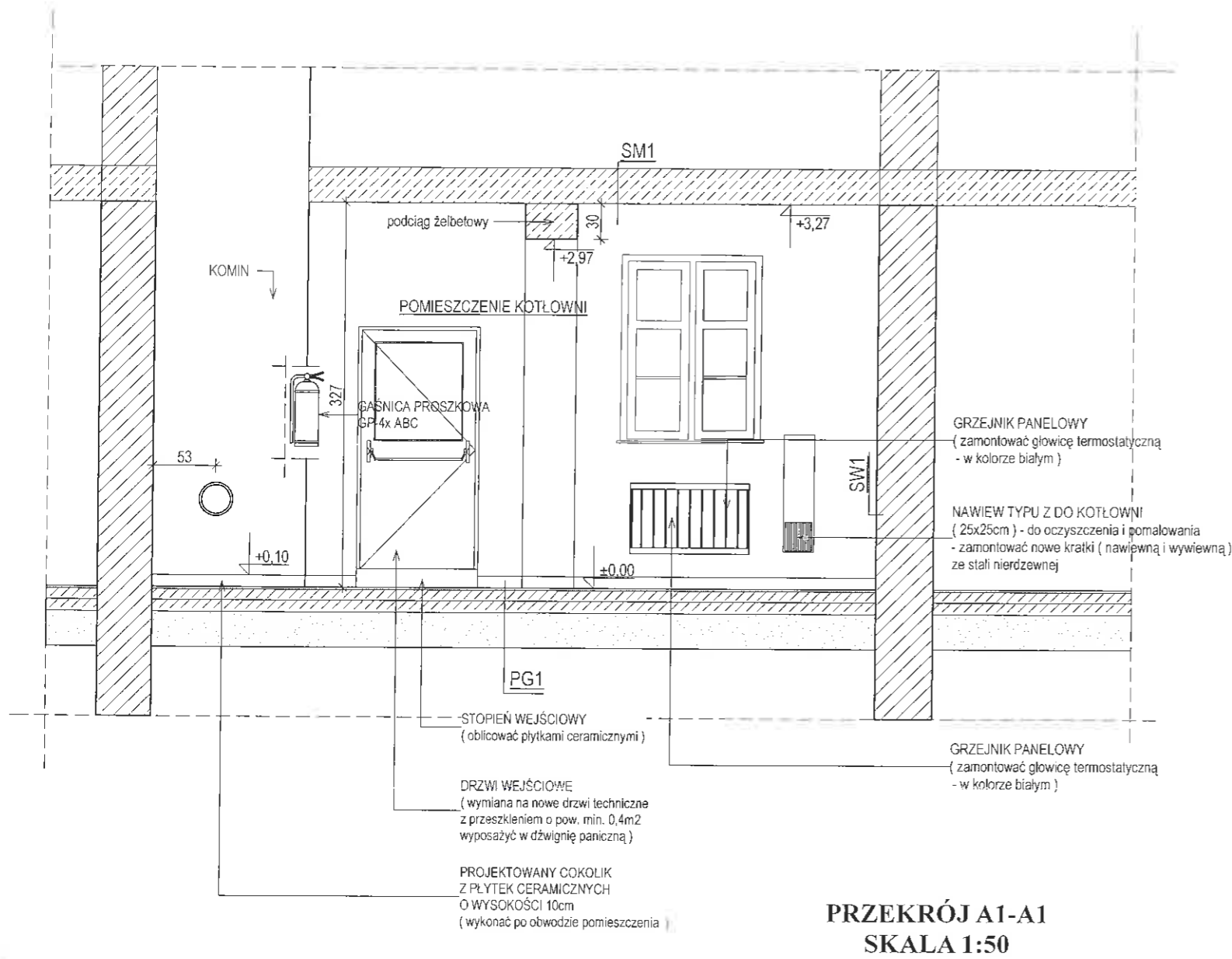
WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenetrujący Sil-Grunt - 1x
 farba antykondensacyjna RO 5090 w kolorze białym

RZUT PIWNICY
SKALA 1:50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia
PIWNICA				
	01	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI	okł. ceram.	32,17
				32,17 m ²

UWAGA : POWIERZCHNIA OKIEN W KOTŁOWNI SPEŁNIA WARUNEK - MIN. 1/15 POWIERZCHNI PODŁOGI (2,27m² / 32,17 = 0,071 > 1/15 = 0,066) DLA SPEŁNIENIA WARUNKU UWZGLĘDNIONO POWIERZCHNIĘ PRZESZKLONĄ DRZWI I OKNA. SZKRYDŁA OKNA SĄ OTWIERANE.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr P-1
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		04.2021r.
tel. 600-024-979, 600-030-086		
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANZA	BUDOWLANA	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPIKAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	RZUT PIWNICY	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Maciej PECOLD	[Signature]
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Michał WIECZOREK	
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt Natalia KRAWCEWICZ	[Signature]
PROJEKTANT architektura	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338-PW.92	
PROJEKTANT konstrukcja	mgr inż. konstr. Lukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP.0273-PWOK.19	[Signature]



SZ1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny - faktura typu kornik

WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenetrujący - 1x
 farba silikonowa w kolorze brązowym - 3x

SW1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny

WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenetrujący Sił-Grunt - 1x
 farba antykondensacyjna RO 5090
 w kolorze białym

PG1
WARSTWY PROJEKTOWANE :
 płytki z gresu technicznego (grubość płytki min. 8mm, R10, odporność na ścieranie 175, kolor szary) o wym. 30x30cm
 ułożone na kleju elastycznym MAPEI / zaprawa do fugowania MAPEI (kolor szary), grubość fugi min. 3mm
 izolacja przeciwwilgociowa MAPEI MAPEGUM WPS
 zaprawa wyrównująca
 grunt głęboko penetrujący

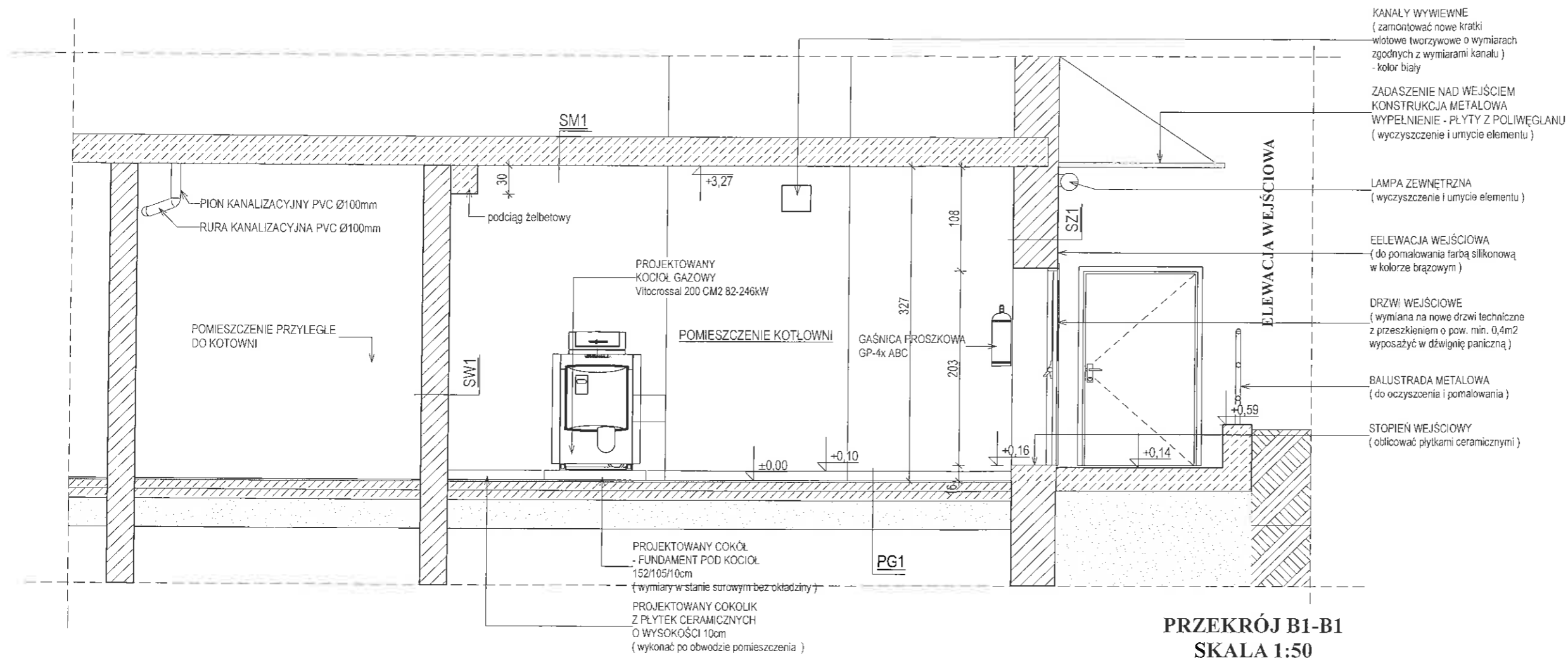
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventaryzowane)

SM1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 warstwy podłogi (niezinventaryzowane)
 strop żelbetonowy
 tynk cementowo - wapienny

WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenetrujący Sił-Grunt - 1x
 farba antykondensacyjna RO 5090
 w kolorze białym

**PRZEKRÓJ A1-A1 i A2-A2
 SKALA 1:50**

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr P-2
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		04.2021r.
tel. 600-024-979, 600-030-086		
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANZA	BUDOWLANA	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPIKAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	PRZEKRÓJ A1-A1 i A2-A2	
OPRACOWAL	mgr inż. konstr. Maciej PECOLD	
OPRACOWAL	mgr inż. konstr. Michał WIECZOREK	
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt. Natalia KRAWCEWICZ	
PROJEKTANT / architektura	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338/PW/92	
PROJEKTANT / konstrukcja	mgr inż. konstr. Lukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP 0273/PWOK 19	



**PRZEKRÓJ B1-B1
SKALA 1:50**

SZ1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny - faktura typu komik

WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenerujący - 1x
 farba silikonowa w kolorze brązowym - 3x

SW1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 powłoka malarska - farba emulsyjna
 tynk cementowo - wapienny
 ściana z drobnowymiarowych elementów ceramicznych
 tynk cementowo - wapienny

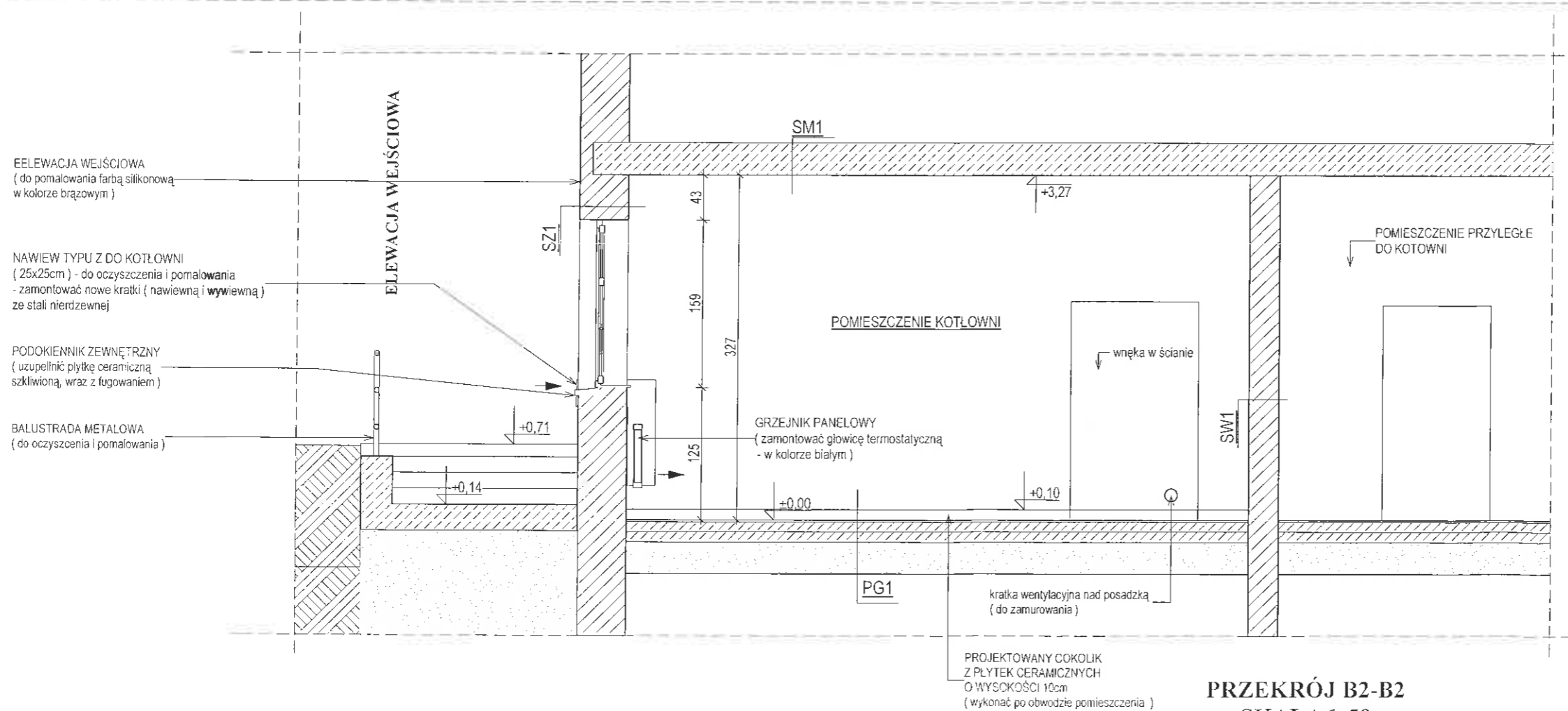
WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenerujący Sil-Grunt - 1x
 farba antykondensacyjna RO 5090
 w kolorze białym

PG1
WARSTWY PROJEKTOWANE :
 płytki z gresu technicznego (grubość płytki min. 8mm, R10, odporność na ścieranie 175, kolor szary) o wym. 30x30cm ułożone na kleju elastycznym MAPEI / zaprawa do fugowania MAPEI (kolor szary), grubość fugi min. 3mm
 izolacja przeciwwilgociowa MAPEI MAPEGUM WPS
 zaprawa wyrównująca
 grunt głęboko penetrujący

WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 posadzka betonowa
 pozostałe warstwy (niezinventaryzowane)

SM1
WARSTWY ISTNIEJĄCE :
 warstwy podłogi (niezinventaryzowane)
 strop żelbetowy
 tynk cementowo - wapienny

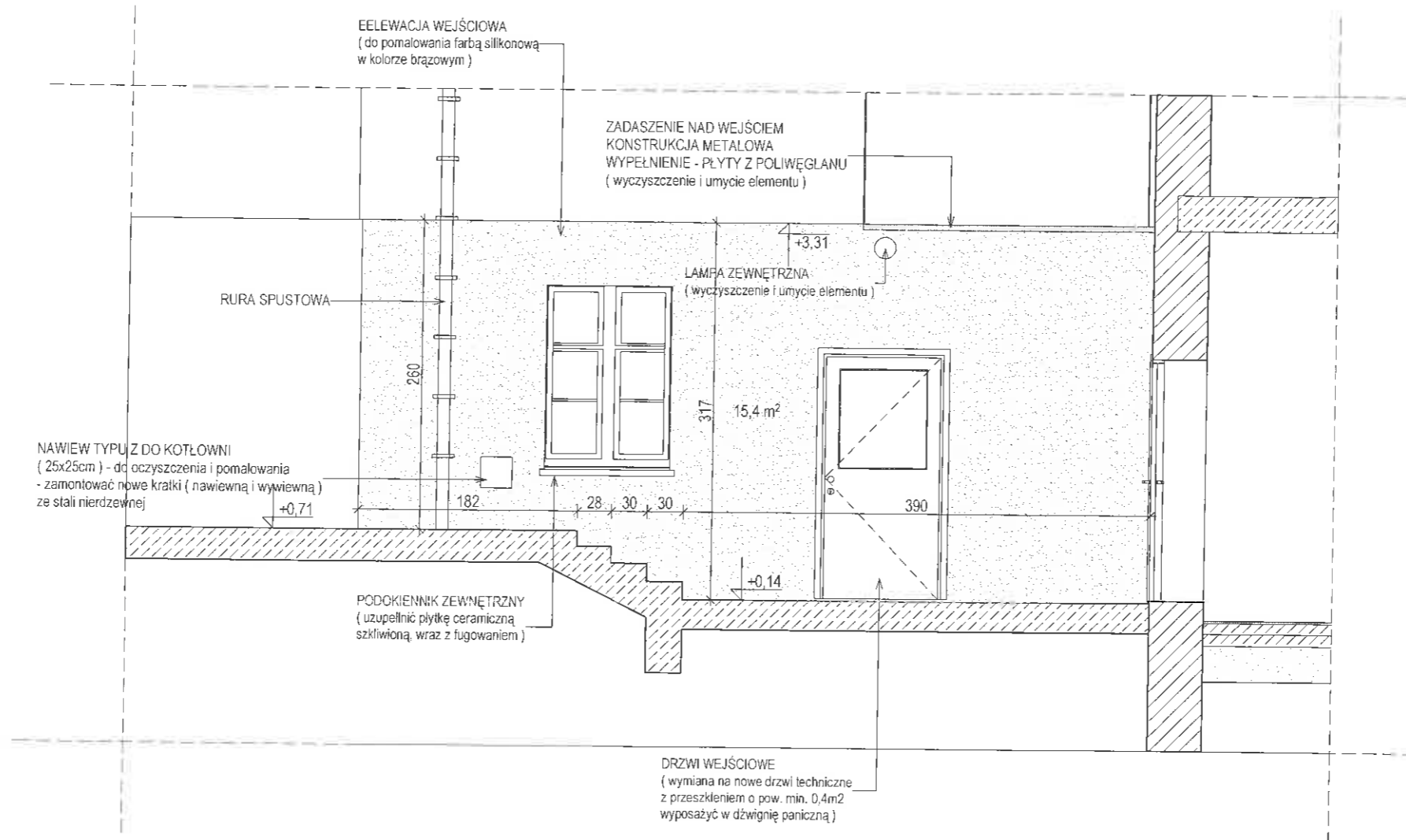
WARSTWY PROJEKTOWANE :
 grunt głębokopenerujący Sil-Grunt - 1x
 farba antykondensacyjna RO 5090
 w kolorze białym



**PRZEKRÓJ B2-B2
SKALA 1:50**

**PRZEKRÓJ B1-B1 i B2-B2
SKALA 1:50**

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr P-3
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		
tel. 600-024-979, 600-030-086		04.2021r.
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANZA	BUDOWLANA	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BIPIKAR W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS	PRZEKRÓJ B1-B1 i B2-B2	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Maciej PECOLD	1002
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr. Michał WIECZOREK	
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt Natalia KRAWCEWICZ	1002
PROJEKTANT	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338/PW/92	
PROJEKTANT	mgr inż. konstr. Łukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP 0273-PWOK 19	1002



**ELEWACJA WEJŚCIOWA DO
POMIESZCZENIA KOTŁOWNI
SKALA 1:50**

**ELEWACJA WEJŚCIOWA DO
POMIESZCZENIA KOTŁOWNI
SKALA 1:50**

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS" PECOLD & WIECZOREK ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk tel. 600-024-979, 600-030-086		1:50 rys. nr P-4 04.2021r.
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANZA	BUDOWLANA	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPIKAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	ELEWACJA WEJŚCIOWA DO POMIESZCZENIA KOTŁOWNI	
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr.	Maciej PECOLD
OPRACOWAŁ	mgr inż. konstr.	Michał WIECZOREK
OPRACOWAŁA	mgr inż. architekt	Natalia KRAWCEWICZ
PROJEKTANT architektura	inż. Barbara LUKASIEWICZ-ARIM nr ew. upr. 338 PW/92	
PROJEKTANT konstrukcja	mgr inż. konstr.	Lukasz JARYSZ nr ew. upr. WKP 0273 PWOK 19

■ **CZEŚĆ II** PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA



PROJEKT TECHNICZNY

Branża: Elektryczna

Temat: PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA
KOTŁOWNI W BUDYNKU BPICAK W DUSZNIKACH

Lokalizacja: **Budynek Biblioteki Publicznej
i Centrum Animacji Kultury
ul. Jana Pawła II 10
64-550 Duszniki**

Inwestor: Gmina Duszniki,
ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki

Projektował: mgr inż. Maciej Wesoly
upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14

Data opracowania: KWIECIEŃ 2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY

- 1.0 Zakres opracowania
- 2.0 Moc zainstalowana, moc szczytowa
- 3.0 Sposób realizacji zasilania
- 5.0 Instalacja gniazd wtyczkowych i puszek natynkowych hermetycznych
- 6.0 Instalacja urządzeń 230V
- 7.0 Instalacja wyrównawcza
- 9.0 Ochrona od porażen
- 10.0 Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia
- 11.0 Uwagi końcowe

RYSUNKI:

- E-1. Schemat instalacji elektrycznych
- E-2. Schemat rozdzielnic RG

OPIS TECHNICZNY

1.0. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi następujące elementy:

- instalacja gniazd wtyczkowych 230V
- rozdzielnica
- ochrona od porażen,

2.0. Wyznaczenie mocy zainstalowanej oraz mocy szczytowej

rozbudowa rozdzielnic RG

moc zainstalowana $P_i = 0,85kW$

współczynnik jednoczesności $k = 0,7$

moc szczytowa $P_s = P_i \cdot k$,

$$P_s = 0,85kW \cdot 0,7 = 0,6 kW$$

3.0. Sposób realizacji zasilania

Zasilanie projektowanych obwodów elektrycznych odbędzie się w oparciu o istniejącą rozdzielnicę poprzez zabudowanie w niej aparatów modułowych i podłączenie zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku E-2. Projektowane aparaty modułowe należy zabudować w miejsce istniejących aparatów na obwodach przewidzianych do likwidacji.

5.0. Instalacja gniazd wtyczkowych

Instalacje gniazd wtyczkowych 230V wykonać przewodem YDYżo(p,t) 3x2,5mm² na napięcie 750V ułożonym w projektowanych listwach instalacyjnych PCV 30x15 i 20x15. Gniazda montować na wysokości ok. 110cm powyżej poziomu podłogi, Obwody instalacji gniazd wtyczkowych należy zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi typu S301 i wyłącznikami różnicowo-prądowymi P300.

Przewody układać równolegle do krawędzi ścian. Instalacje układać zgodnie z wymogami PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-4-482 tj. w sieci typu „TN-S” jako trójprzewodową (L,N,PE) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N” oraz ochronnego „PE”.

Proponowaną lokalizację gniazd pokazano na rys. nr E-1.

6.0. Instalacja puszek natynkowych hermetycznych

Instalacje puszek natynkowych hermetycznych 230V wykonać przewodami

YDYżo(p,t) 3x2,5mm², YDYżo(p,t) 3x1,5mm² na napięcie 750V ułożonymi w projektowanych listwach instalacyjnych PCV 30x15 i 20x15. Puszki montować na wysokości ok. 30cm powyżej poziomu podłogi, Obwody instalacji gniazd puszek natynkowych należy zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi typu S301 i wyłącznikami różnicowo-prądowymi P300.

Przewody układać równolegle do krawędzi ścian. Instalacje układać zgodnie z wymogami PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-4-482 tj. w sieci typu „TN-S” jako trójprzewodową (L,N,PE) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N” oraz ochronnego „PE”.

Proponowaną lokalizację puszek pokazano na rys. nr E-1.

7.0. Instalacja wyrównawcza

W rozdzielnicy RG należy wykonać główną szynę wyrównawczą do której należy podłączyć uziom otokowy sztuczny, oraz wszystkie metalowe rurociągi wchodzące do budynku. W pomieszczeniu pokazanym na rysunku E-1 należy wykonać lokalną szynę wyrównawczą LSW w puszcze hermetycznej 80 X 80 z listwą miedzianą i połączyć ją z zaciskiem „PE” w rozdzielnicy przewodem LgY 6mm². Do LSW należy podłączyć linką LgY 2,5mm² części przewodzące dostępne, części przewodzące obce, przewody ochronne wszystkich urządzeń, metalowe konstrukcje. Wszystkie połączenia i przyłączenia przewodów biorących udział w ochronie przeciwporażeniowej powinny być wykonane w sposób pewny, trwałe, chroniący przed korozją. Przewody należy łączyć przez zaciski przystosowane do materiału, przekroju, a także środowiska, w którym to połączenie ma pracować. Wszystkie dostępne części przewodzące, które mogą w skutek uszkodzenia izolacji roboczej znaleźć się pod napięciem powinny być połączone z przewodem ochronnym. Na zakończenie prac należy wykonać kompletne pomiary i próby działania elementów ochrony od porażenia i zakończyć stosownymi protokołami.

9.0. Ochrona przed porażeniem

Podstawowa ochrona przed porażeniem zrealizowana jest w instalacji poprzez izolację oraz osłony izolacyjne. Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem projektuje się szybkie wyłączenie zasilania. Z przewodem ochronnym PE należy połączyć kołki ochronne PE gniazd wtyczkowych, metalowe konstrukcje wsporcze i osłony tablicy rozdzielczej, metalowe osłony sprzętu instalacyjnego, a także metalowe osłony opraw oświetleniowych kl. I.

Wszystkie obwody instalacji elektrycznych projektowanego obiektu zabezpieczone są wyłącznikiem różnicowoprądowym o prądzie wyzwalającym 30mA.

Zgodnie z postanowieniem PN-IEC 60354-4-41-2000 wszystkie obwody instalacji elektrycznych wewnątrz projektowanego budynku należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym o prądzie wyzwalającym 30mA.

10.0. Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

Zagrożenia dla pracowników wykonujących projektowany zakres prac:

- prace pod napięciem,
- prace ze sprzętem elektromechanicznym,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy,
- praca urządzeń transportowych,
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne, pogrążanie uziomów),
- prace na wysokości (montaż lamp, instalacji odgromowej)
- prace w wykopie (układanie kabli, uziomów)

Zagrożenia higieny pracy

- odpady pcv od kabli,
- odpady miedziane od kabli,
- w przypadku uszkodzenia lampy skaleczenia,

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej przez pracowników

- odzieży, rękawic i obuwia ochronnego - w każdym przypadku,
- kurtki przeciwdeszczowej, okularów ochronnych, kask ochronny itp. - według potrzeb,

Składowanie materiałów budowlanych

- powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu utwardzonych i odwodnionych w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosowanych materiałów,
- niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznej itp.
- substancje i preparaty niebezpieczne przechowuje się i przemieszcza na terenie budowy w opakowaniach producenta,
- prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta,
- wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni,

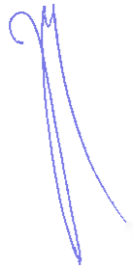
11.0. Uwagi końcowe

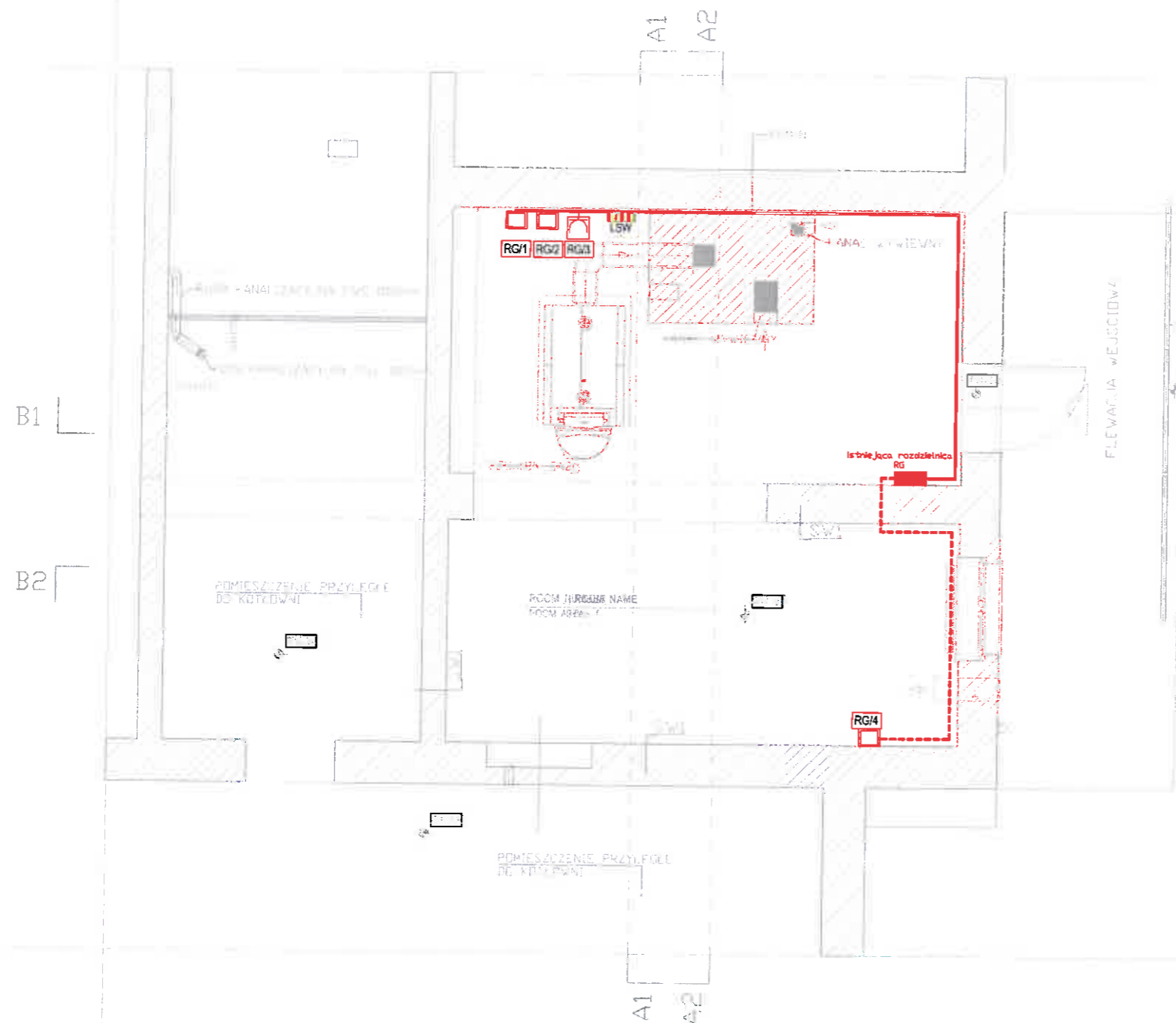
Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszym opracowaniem.








Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów. Wykonać należy również pomiary oporności uziemień.

Projektował:

mgr inż. Maciej Wesoly
upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14

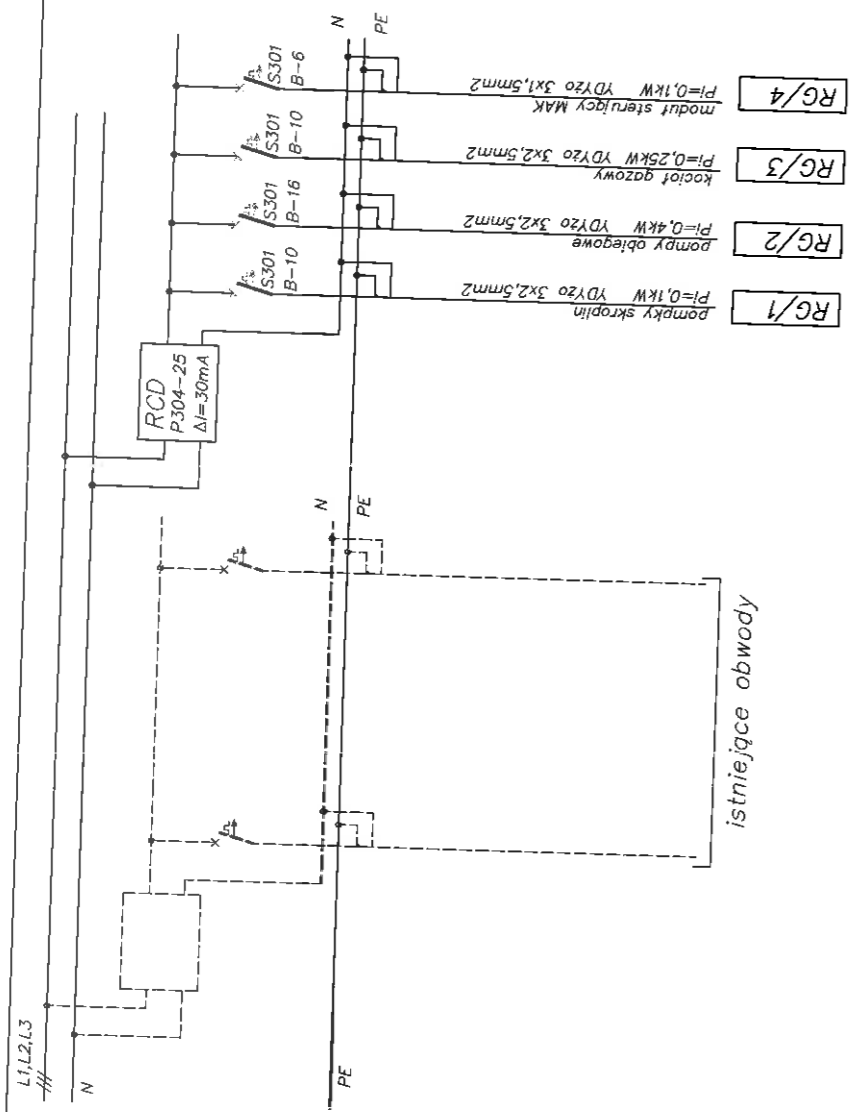




-  podwójne gniazdo wtyczkowe 10/16A IP44
-  projektowana puszka hermetyczna natynkowa 108x108x56mm IP44
puszka hermetyczna natynkowa
-  projektowane koryto instalacyjne PCV 30/12
-  projektowane koryto instalacyjne PCV 20/12
-  lokalna szyna wyrównawcza
-  istniejąca rozdzielnica główna RG
-  nazwa rozdzielni z której zasilany jest dany odbiór
numer obwodu z którego zasilany jest dany odbiór

UWAGA
 typ i przekrój przewodów na poszczególnych obwodach pokazano na schemacie rozdzielni

PROJEKT	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALCJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPICK W DUSZNIKACH			
LOKALIZACJA	BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ I CENTRUM ANIMACJI KULTURY UL. JANA PAWŁA II 10, 64-550 DUSZNIKI			
INWESTOR	GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1, 64-550 DUSZNIKI			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
NUMER RYSUNKU	E-1			
stanowisko	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Maciej Wesoly	WKP/0304/POOE/14	18.04.2021r.	



UWAGA:

1. Projektowane aparaty modułowe zabudować w miejsce istniejących aparatów na obwodach przewidzianych do likwidacji

PROJEKT	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BRICK W DUSZNIKACH		
LOKALIZACJA	BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ I CENTRUM ANIMACJI KULTURY UL. JANA PAWŁA II 10, 64-560 DUSZNIKI		
INWESTOR	GMINA DUSZNIKI UL. SPORTOWA 1, 64-550 DUSZNIKI		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT ROZDZIELNICY RG		
NUMER RYSUNKU	E-2		
STANOWISKO	tytuł i nazwisko	nr uprawnień	data
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Wesoly	MKP/0304/PO0E/F14	18.04.2021r.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-250/13/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Maciej Michał Wesoły

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 08 kwietnia 1978 r. w Nowym Tomysłu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0304/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-T67-N38-P8H *

Pan Maciej Michał Wesoły o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0149/05
adres zamieszkania ul. Broniewskiego 27, 64-300 Nowy Tomyśl
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-05 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

■ **CZEŚĆ III** PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA INSTAL. SANIT.

CZĘŚĆ III PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2. Gospodarka odpadami.....	3
3. Obszar oddziaływania inwestycji.....	3
4. Projektowane rozwiązania.....	3
4.1. Instalacja gazowa i ogrzewcza.....	3

I. CZĘŚĆ OPISOWA**1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt dla przebudowy i remontu wewnętrznej instalacji gazowej oraz pomieszczenia kotłowni gazowej w budynku Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury przy ulicy Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki.

Zleceniodawca – Gmina Duszniki, ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki

2. Gospodarka odpadami

Zgodnie z Ustawą o odpadach, wytwórcą odpadów jest wykonawca. Odpady powstałe w trakcie demontażu urządzeń, rozbiórki nawierzchni stanowią własność wykonawcy, który ma obowiązek, na etapie realizacji inwestycji, zagospodarować je zgodnie z przepisami (Ustawa o odpadach). Należy zapewnić minimalizowanie ilości odpadów, selektywne ich składowanie w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach.

3. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do nieruchomości Inwestora, tj. kotłowni w budynku Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury przy ulicy Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki.

4. Projektowane rozwiązania**4.1. Instalacja gazowa i ogrzewcza**

Instalacja gazowa podlega pracą remontowym polegającym na wymianie poszczególnych elementów instalacji wymienionych w poniższej tabeli, dla których stan został określony, jako projektowany.

Wyszczególnienie elementów kotłowni			
l.p.	szt./kpl.	Wyszczególnienie	Stan
1.	1	Kocioł wodny niskotemperaturowy np. Viessmann VITOCROSSAL 200 typ CM20209	projektowany
1.1.	1	Regulator np. Viessmann Vitotronic 200 typ. GW1B	projektowany
1.2.	1	Czujnik temperatury zasilającej	projektowany
1.3.	1	Czujnik temperatury zewnętrznej	projektowany
1.4.	1	Ogranicznik poziomu wody - na przewód pionowy	projektowany
2.	1	Palnik gazowy kotła np. palnik promiennikowy MatriX na gaz ziemny E z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni typ. CM20233	projektowany
3.	1	Armatura uniwersalna - podwójny zawór elektromagnetyczny	projektowany
4.	1	Kurek gazowy ręczny	projektowany
5.	1	Zawór bezpieczeństwa np. SV 1"/(5/4)" p=0,3 Mpa SYR	projektowany
6.	1	Naczynie wzbiorcze przeponowe np. Reflex typ 200N p=0,3 MPa	Projektowany
7.	1	Mieszacz czterodrogowy DN50 np. Honeywell ZR50 FA z napędem mieszacza 230 V 50 Hz	Projektowany

8.	1	Pompa obiegowa trzybiegowa DN 40 wysokość podnoszenia 6 m korpus kołnierkowy 0,6 Mpa odpowiednik istniejącej pompy LFP 40POT60A 230V	projektowany
9.	1	Pompa obiegowa trzybiegowa DN 32 wysokość podnoszenia 6 m korpus kołnierkowy 0,6 Mpa odpowiednik istniejącej pompy LFP 32POT60A 230V	projektowany
10.	1	Filtr siatkowy DN32	projektowany
11.	1	Filtr siatkowy DN40	projektowany
12.	1	Zawór zwrotny do wody gorącej DN32	projektowany
13.	1	Zawór zwrotny do wody gorącej DN40	projektowany
14.	2	Zawór kulowy przelotowy do wody gorącej DN32 gwint.	projektowany
15.	2	Zawór kulowy przelotowy do wody gorącej DN40 gwint.	projektowany
16/4.	1	Zawór kulowy przelotowy do wody gorącej DN50 gwint.	projektowany
17/3.	1	Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża gwint. DN15	projektowany
18.	1	<i>Zawór</i>	<i>istniejący</i>
19.	2	Manometr tarczowy M160R (0-6 bar) i (0-120 st. C) z kurkiem nanometrowym DN12	projektowany
20.	3	Manometr tarczowy M160R (0-0,4 MPA) z kurkiem nanometrowym DN12	projektowany 1 z 3
21.	3	Odpowietrznik automatyczny	projektowany
22.	1	Zawór odcinający MAG-3 DN50 np. FLAMA GAZ typ. ZBK-50k	projektowany
23.	1	Moduł alarmowy np. GAZEX MD-1.Z	projektowany
24.	1	Detektor gazu np. Gazex typ DEX/F	projektowany
25.	1	<i>Kurek kulowy do gazu (kurek główny gazu)</i>	<i>istniejący</i>
26.	1	<i>Termometr techniczny</i>	<i>istniejący</i>
*	1	Rura spalinowa z polipropylenu DN200 H=17 m	projektowany
**	2	Pompka kondensatu z neutralizatorem skroplin wraz z włączeniem przewodów tłocznych do odbiornika oraz przepustami i instalacyjnymi REI60 np. Grundfos Conlift2 pH+ BOX	projektowany

Odbiornikiem instalacji gazowej jest kocioł gazowy, który wyregulowany zostanie do mocy maksymalnej mocy nominalnej 200 kW. Kocioł posiadać będzie otwartą komorę spalania. Powietrze pobierane będzie z pomieszczenia technicznego. Nawiew powietrza wentylacyjnego i do spalania do pomieszczenia zapewnia istniejący kanał nawiewny typu Z 25x25 cm.

Wyrzut spalin odbywać się będzie tworzywowym przewodem spalinowym o średnicy wewnętrznej 200 mm wykonanym zgodnie z poniższym schematem odprowadzania spalin. Zamiennie Wykonawca może zastosować rurę spalinową ze stali kwasoodpornej.

Dobry kocioł stanowić będą komplet z armaturą bezpieczeństwa, regulacyjną, pomiarową.

Prace montażowe wykonać może tylko osoba posiadając odpowiednie kwalifikacje do pracy przy instalacjach gazowych oraz osoba przeszkolona przez producenta kotła. Przejścia instalacji gazowej przez przegrody budowlane należy wykonać zgodnie z zapisami w części graficznej niniejszej dokumentacji. Prace przy instalacji gazowej są pracami

gazoniebezpiecznymi i należy bezwzględnie przestrzegać przepisów obowiązujących w tej dziedzinie.

Instalacja wyposażona zostanie w aktywny system bezpieczeństwa i detekcji gazu (kotłownia) uzbrojony w zawór elektromagnetyczny szybkozamykający DN50, który zabudowany zostanie w istniejącej szafce naściennej na zewnątrz budynku.

Skropliny powstające w kotle i rurze spalinowej zostaną odprowadzone poprzez neutralizator pH skroplin przy użyciu pomp skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej. W przypadku zastosowania rury spalinowej ze stali nierdzewnej, zainstalowane zostaną 2 pomy skroplin. Podłączenie przewodów tłocznych wykonać należy zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Próba szczelności

Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z zapisami w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999r. (Dz. U. Nr 74 z 1999r poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (w szczególności paragrafy od 44-47).

Zabezpieczenie antykorozyjne

W celu zabezpieczenia przewodów gazowych przed korozją, po przeprowadzonych próbach szczelności, należy wszystkie rury oczyścić szczotkami stalowymi i pomalować 4-krotnie:

- 2 warstwy farbą podkładową, antykorozyjną,
- 2 warstwy farbą olejną nawierzchniową w kolorze żółtym.

Odbiór instalacji

Po zakończeniu robót, Inwestor dokona odbioru instalacji gazowej.

Uwagi końcowe

- a. Montażu urządzeń należy dokonać w oparciu o szczegółowe wytyczne producenta.
- b. Wszelkie elementy instalacji, dla których wymieniono nazwy własne producentów, mogą zostać zamienione na urządzenia równoważne, zapewniające zachowanie zaprojektowanych parametrów technicznych.**
- c. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać dokumenty dopuszczające je do obrotu i stosowania na terenie Polski.
- d. W czasie wykonywania robót montażowych – instalacyjnych należy zachować właściwe warunki BHP dotyczące:
 - robót montażowych
 - robót elektrycznych
 - robót gazoniebezpiecznych (gaz ziemny)

Realizację instalacji należy koordynować z wykonawcami pozostałych branż (elektryczna, konstrukcyjna, itp.)

Niezalenie od DTR i instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń, Wykonawca robót powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami oraz opracować instrukcję obsługi kotłowni lub dostosować istniejącą instrukcję do stanu po remoncie kotłowni.

Schemat odprowadzania spalin

Poniżej zamieszczono schemat rury spalinowej na podstawie przykładowego rozwiązania firmy Viessmann.

Wskazówki projektowe (ciąg dalszy)

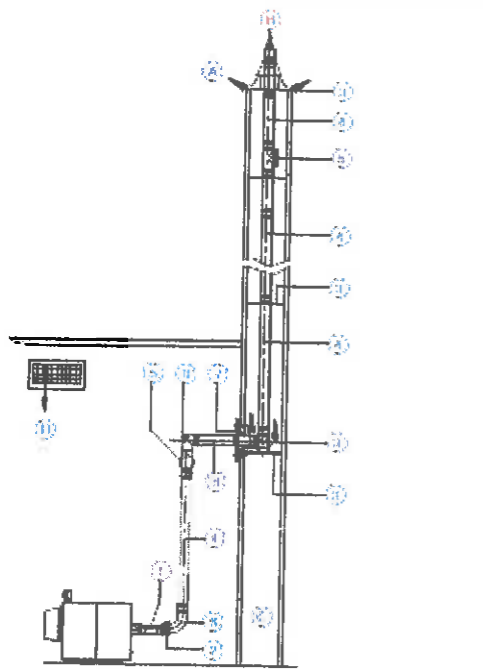
Eksploatacja kotła Vitocrossal 200 i Vitocrossal 300 z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego

Przy eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego z kotłami Vitocrossal 200 i 300 niezbędna jest rura spalin między gazowym kocioł kondensacyjny i szybem oraz wentyl do szybu (konstrukcja B, wg TRGI 2008, punkt 2.3.2).

Do przeprowadzenia przez szyby z wentylowanym płaszczyznem lub kanały, które odpowiadają wymaganiom kominów domowych wg normy DIN V 18150-1 lub posiadają odporność ogniową wymaganą 90 min (F90iL90).

Wymiar systemowy rury spalin ϕ 125, 150, 200 i 250.
W celu wykonania przyłącza do kotła Vitocrossal w zamiataniu należy uwzględnić element przyłączeniowy kotła.

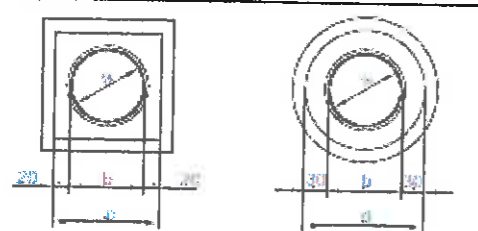
Średnica średnic systemowych 125, 150, 200 i 250 mm



- 1) Element przyłączeniowy kotła (uwzględnio w zamiataniu)
- 2) Rozszerzenie (wymagane dla wymiarów systemowych 150, 200 i 250 mm)
- 3) Element podstawowy szybu w skład którego wchodzi:
 - Kolano wsporczy
 - Ognia wsporczy
 - Pokrywa przewodu kominowego
 - Dystans (8 szt.)
 - Cylindry (3 szt.)
- 4) Rura
 - 2 m ϕ (2 szt. = 4 m ϕ)
 - 2 m ϕ (1 szt.)
 - 1 m ϕ (1 szt.)
 - 0,8 m ϕ (1 szt.)
- 5) Kształnica rewizyjna prosta (1 szt.)
- 6) Kolano odprowadzania spalin
 - 67° (1 szt.)
 - 45° (2 szt.)
- 7) Osłona nawiewu (1 szt.)
- 8) Kolano odprowadzania spalin (do zastosowania w szybach murowanych)
 - 30° (2 szt.)
 - 15° (2 szt.)
- 9) Kolano rewizyjne
 - 67° (1 szt.)
- Złącza redukcyjne (odpowiednio do rury systemowej)

- A) Wentylacja kominowa
- B) Szyby
- C) Odmoc rewizyjny
- D) Nawiew/obrotów nawiewny

Minimalna odległość między wewnętrznym przekrojem szybu i murą (do ciał w wentylacji kominowej)



Wymiar systemowy	Wymiar zewnętrzny (ϕ mm)	Minimalny wymiar wewnętrzny szybu (b) (mm)	
		c przekładny mm	d obrąbny ϕ mm
100	128	170 x 170	180
125	145	185 x 185	205
150	164	204 x 204	234
200	227	267 x 267	297
250	293	343 x 343	363

5824-443-P

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 23.06.2021.

Podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F45-9NA-3VL *

Pan Rafał Mikołaj Kubiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0336/10
adres zamieszkania ul. Rolna 11, 64-320 Wielka Wieś
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-29 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

WIELKOPOLSKA
DEREGOWA
LADA
RZYZNBERGOW
BUDOWNICZYWA

GRUPA GÓWA KOMISJA KVALIFIKACYJNA
SYBILAK WOHU-OKK-SP-00SI-2017/013

Poznań, dnia 10 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 14, ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz μηχανików (Dz.U. z 2009 r. Nr 23, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12, ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 i § 24 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2009 r. w sprawie samodzielnich funkcji inżynierskich w budownictwie (Dz.U. z 2009 r. Nr 53, poz. 578 z późn. zm.)

decyzja Otwockiej Komisji Kwalifikacyjnej WOMB

dotyczy

Pan

Rafał Mikołaj Kubiak

inżynier inżynier

ur. 11.06.1981, Poznań, ul. Świdnicka 10, 61-701 Poznań

urodzony dnia 11 grudnia 1977 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0145/POOS/10

do projektowania i instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

W związku z wyżej określonym w treści Załącznika do niniejszego rozstrzygnięcia, na podstawie art. 107 § 3 K.p.a., odstępuje się od wyrażenia decyzji. Zakres udzielonych uprawnień budowlanych wskazuje na odwołanie decyzji.

Podkreślamy, iż wyżej określone uprawnienia budowlane nie dotyczą wykonywania prac w budownictwie i nie dotyczą samodzielnego wykonywania samodzielnymi funkcjami inżynierskimi w budownictwie. Wykonanie tych prac może być wykonywane przez inżyniera budowlanego, który jest członkiem samorządu inżynierów budowlanych, albo przez inżyniera budowlanego, który jest członkiem samorządu inżynierów budowlanych w Poznaniu (art. 14 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz μηχανików).



Sędziowie Komisji

Przewodniczący: dr inż. Rafał Ptaszycki

Członek Komisji: dr inż. Andrzej Baranowski

Członek Komisji: mgr inż. Przemysław Mikulski

Na podstawie art. 12, ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Rafał Mikołaj Kubiak jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawozdania projektowe budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawozdania nadzoru autorskiego,

- sprawozdania kontroli technicznej i uzasadnienia obiektów budowlanych bez uzasadnienia.

Zgodnie z § 23, ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2009 r. w sprawie samodzielnich funkcji inżynierskich w budownictwie, niniejsza uprawnień budowlana uprawnia do projektowania obiektu budowlanego, rysunku jak: sieci i instalacji ciepłej, wentylacyjnej, gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnej, z dołączonymi rysunkami w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 3 kwietnia 2009 r. w sprawie samodzielnich funkcji inżynierskich w budownictwie, uprawnienia do projektowania uprawnia jedynie połączony do sporządzenia projektu zamospodarowania działki lub terenu w zakresie wyłączeniowości.



Otrzymuje:

1. Pan Rafał Mikołaj Kubiak
64-179 Buk, Dobieszyn, ul. Bukowska 21
2. Oficerowa Roda 17b
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego

4. p.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 23.06.2018.

Podpis

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia ... 26.09.2021 ...

Podpis ...  ...



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-41P-GD7-221 *

Pani Maria Antonina Łasińska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0359/18
adres zamieszkania ul. Aleja Flensa 40, 62-035 Kórnik
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-89/2018

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

Buk, dnia 23.06.2018

Podpis

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

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

Pani

Maria Antonina Łasińska

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzona dnia 21 maja 1982r. Poznań

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0161/POOS/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

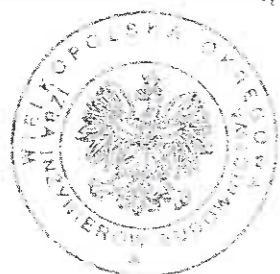
Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Maria Antonina Łasińska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:


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


Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska: 

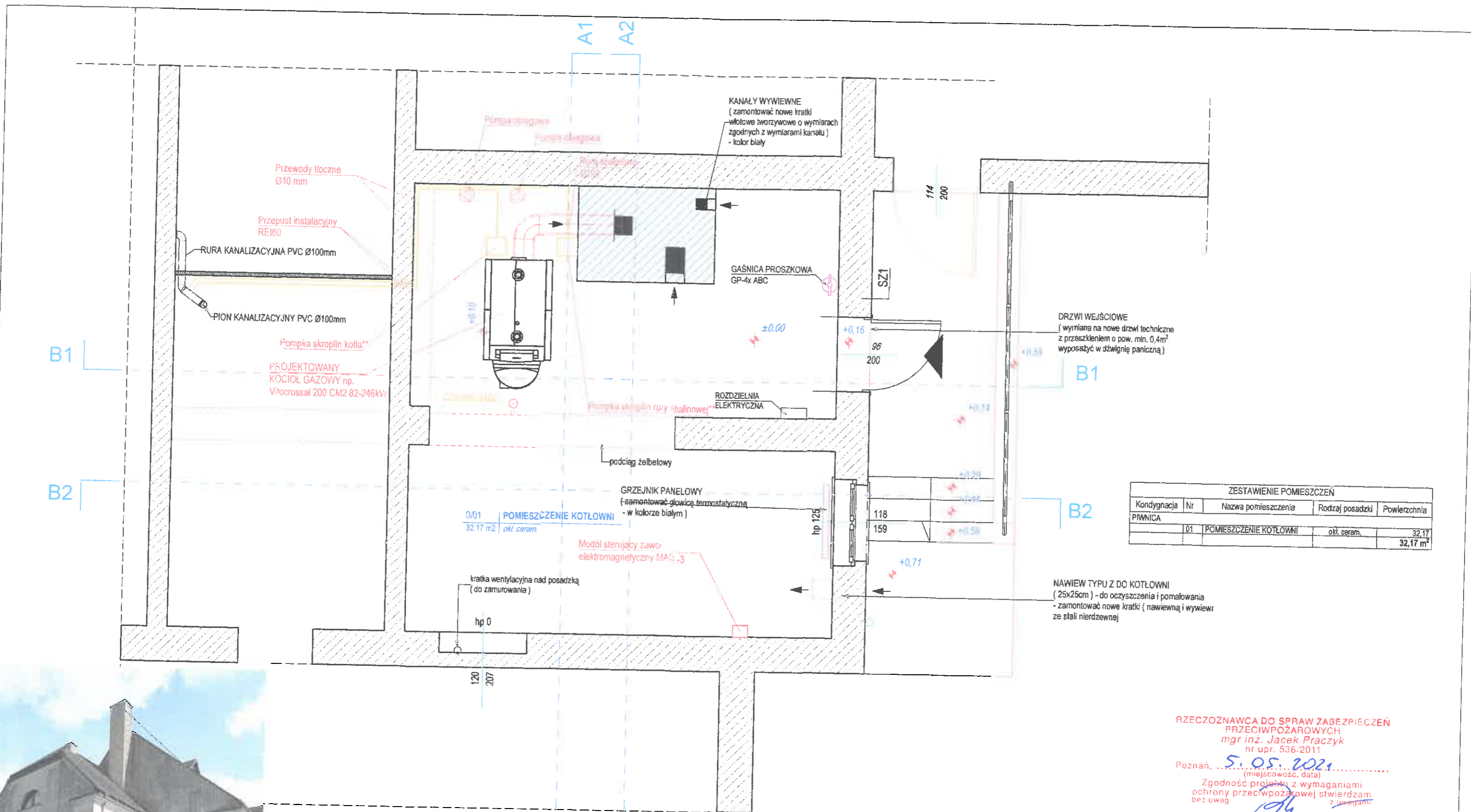
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pani Maria Antonina Łasińska
62-035 Kórnik, Aleja Flensa 40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

CZĘĆ RYSUNKOWA

1. Rzut piwnicy
2. Rysunki szczegółowe
3. Schemat kotłowni



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia
PIWNICA				
	01	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI	okł. ceram.	32,17
				32,17 m ²

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Jacek Praczyk
nr upr. 536/2011

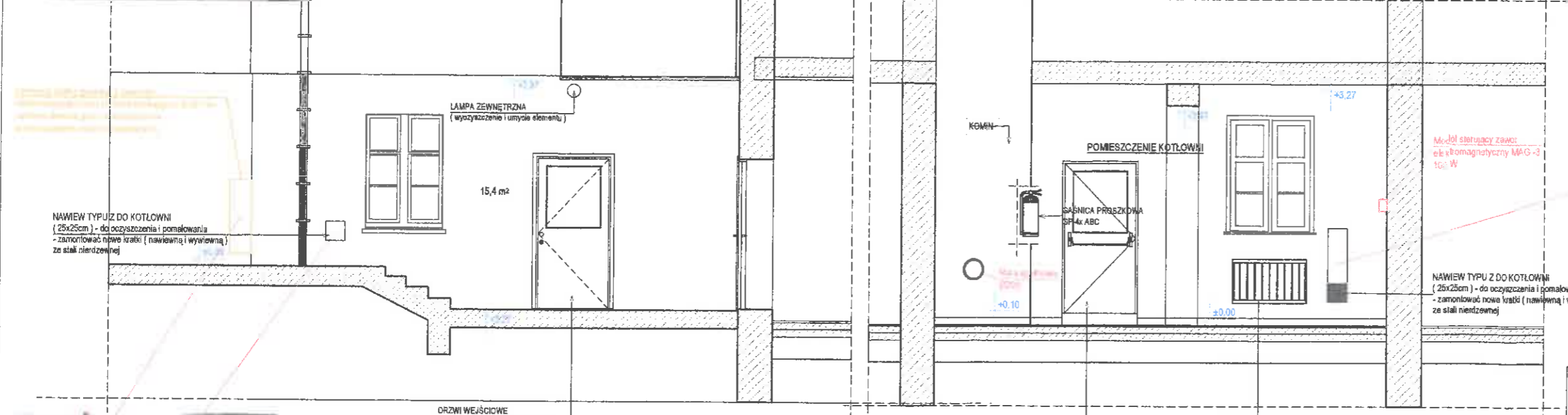
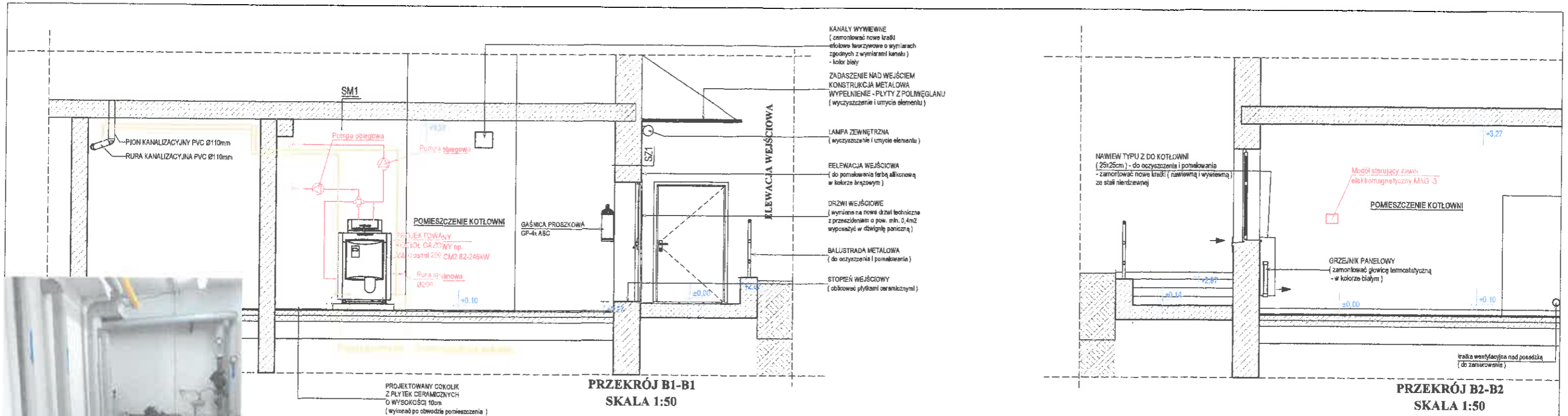
Poznań, 5. 05. 2021.
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag z uwagami

Wysokość czynna kominu od posadzki w kotłowni do jego zwieńczenia: H=17 m

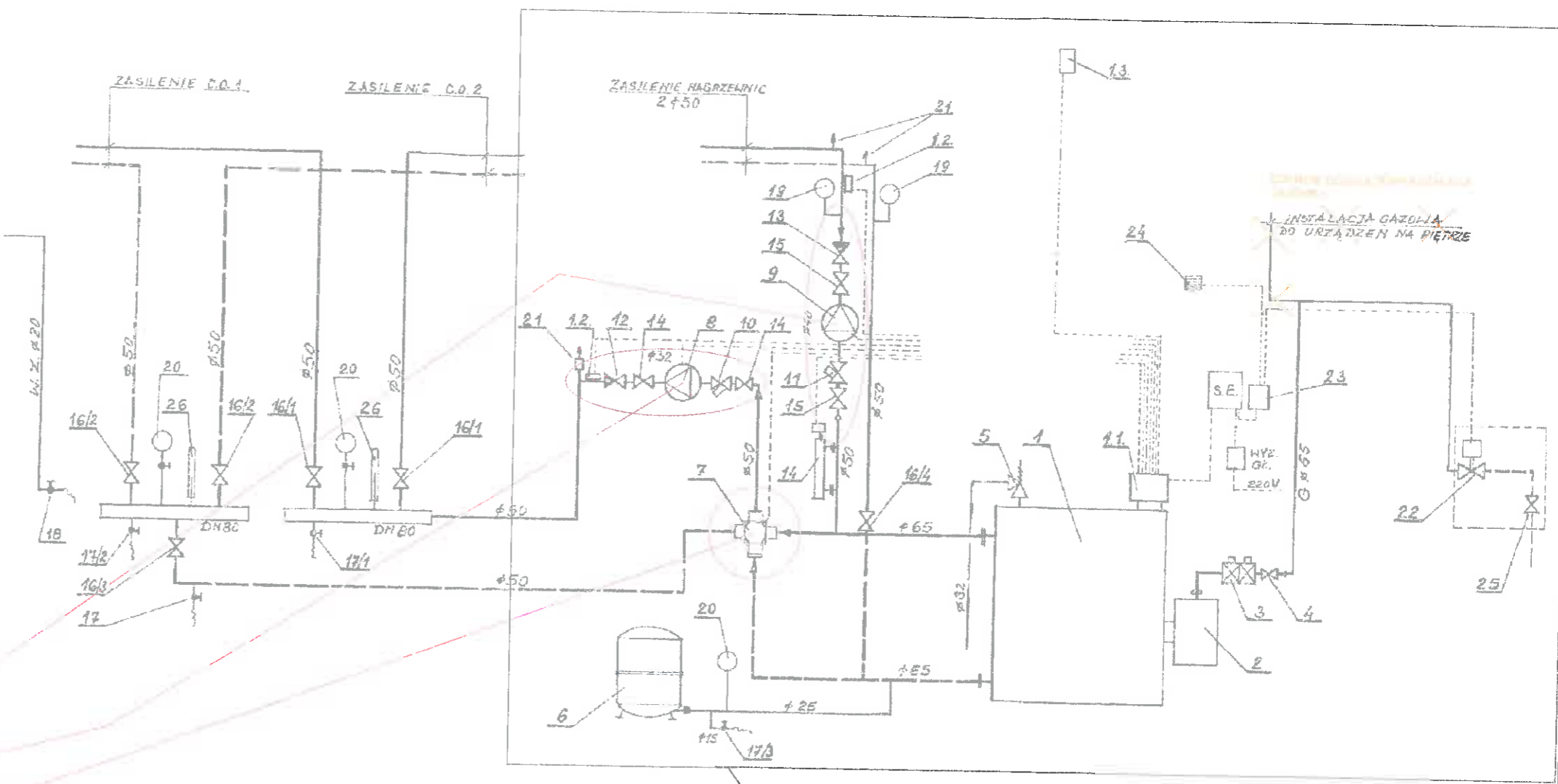


PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk tel. 600-024-979, 600-030-086		rys. nr 1 04.2021r.
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPCAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	RZUT PIWNICY	
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Kubiak nr ew. upr. WKP0145/POCS/10	uk
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maria Łaszkowa nr ew. upr. WKP0161/POCS/18	9



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Jacek Praczyk
nr upr. 536/2011
Poznań, 5.05.2021
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bież. uwag

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		1:50
PECOLD & WIECZOREK		rys. nr 2
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		04.2021r.
tel. 600-024-979, 600-030-086		
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WĘWĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BPiCAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	RYSUNKI SZCZEGÓLOWE	
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Kubiak	ik
/ inst. sanit. /	nr ew. upr. WKPD145POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maria Luchńska	9
/ inst. sanit. /	nr ew. upr. WKPD161/POOS/18	



Zakres robót instalacyjnych zawarty został w tabeli w punkcie 4.1. opisu technicznego



KZECZODZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Jacek Praczyk
 nr upr. 536/2011
 Poznań, **5.05.2021**
 (miejscowość, data)
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
 z uwagami

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ABAKUS"		
PECOLD & WIECZOREK		
ul. Dworcowa 34/2, 64-320 Buk		rys. nr 3
tel. 600-024-979, 600-030-086		04.2021r.
NAZWA OPRAC.	PROJEKT TECHNICZNY	
RODZAJ INWESTYCJI	PRZEBUDOWA I REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ ORAZ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W BUDYNKU BRCAK W DUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	Budynek Biblioteki Publicznej i Centrum Animacji Kultury ul. Jana Pawła II 10, 64-550 Duszniki	
ZLECENIODAWCA	Gmina Duszniki ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki	
NAZWA RYS.	SCHEMAT KOTŁOWNI	
PROJEKTANT	mgr inż. Radek Kubiak	
/ inst. sanit. /	nr ew. upr. WKP/0145/POOS/10	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maria Lasińska	
/ inst. sanit. /	nr ew. upr. WKP/0161/POOS/18	