

# PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA PROJEKTU: <b>WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA MONTAŻU KANAŁU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA KUCHNI I ŁAZIENKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 WE WROCŁAWIU</b>  KATEGORIA OBIEKTU: XIII	
STADIUM: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	OBIEKT: <b>BUDYNEK WIELORODZINNY</b>
ADRES OBIEKTU: <b>GMINA WROCŁAW, OBRĘB SWOJCZYCE, UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 , DZ. NR 6/2, AM-21</b>	
INWESTOR: <b>GMINA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW</b>	

BRANŻA	OPRACOWANIE	NR UPRAWNIEŃ I PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Draczyński	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz upraw. proj. nr 39/2010/DS OIA nr wpisu DOIA DS-1421

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

### **ZAŁĄCZNIKI :**

1. Oświadczenie projektanta.

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **RYSUNKI**

Rys. 1	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500
Rys. 2	RZUT LOKALU MIESZKALNEGO	SKALA 1:50
Rys. 3	RZUT PODDASZA	SKALA 1:50
Rys. 4	PRZEKRÓJ A-A	SKALA 1:50
Rys. 5	RZUT DACHU	SKALA 1:50

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant/sprawdzający projektu budowlanego pod nazwą:

**WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA MONTAŻU KANAŁU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA KUCHNI I ŁAZIENKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 3 W BUDYNKU WIEŁORODZINNYM PRZY UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 WE WROCŁAWIU**

zlokalizowany we Wrocławiu  
przy ulicy: **Miłoszyckiej 26/3**  
na działce nr 6/2, AM-21,  
Obręb: Swojczyce

**o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Projekt budowlany został zaprojektowany/sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w odpowiednich specjalnościach**

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w *sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* .

BRANŻA	OPRACOWANIE	NR UPRAWNIEŃ I PODPIS
PROJEKTANT	<b>mgr inż. arch. Wojciech Draczyński</b>	
SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. arch. Alicja Adamowicz</b>	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz upraw. proj. nr 39/2010/DS OIA nr wpisu DOIA DS-1421

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. DANE EWIDENCYJNE**

#### **1.1.1. Inwestycja**

Montaż kanału wentylacji grawitacyjnej dla kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Miłoszyckiej 26 we Wrocławiu, dz. nr 6/2, AM-21, obręb Swojczyce.

#### **1.1.2. Lokalizacja obiektu**

adres: ulica Miłoszycka 26, 51-502 Wrocław;  
adres geodezyjny: dz. nr 6/2, AM-21, obręb Swojczyce.

#### **1.1.3. Inwestor**

Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław,

#### **1.1.4. Kategoria obiektu: XIII**

#### **1.1.5. Obszar oddziaływania obiektu**

Po przeprowadzeniu analizy na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690), z późniejszymi zmianami, inwestycja polegająca na montażu kanałów wentylacji grawitacyjnej dla kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Miłoszyckiej 26 we Wrocławiu, nie oddziałuje na przyległe tereny. Obszar inwestycji nie wykracza poza teren działki nr 6/2 oraz nie wpłynie na zwiększenie obszaru oddziaływania pod względem: emisji hałasu i wibracji, spalin, zapachów, oraz nie będzie powodowała ograniczenia dostępu światła dziennego.

### **1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- umowa z Inwestorem;
- wizja lokalna i inwentaryzacja;
- wytyczne projektowe otrzymane od Inwestora;
- obowiązujące normy i przepisy.

### **1.3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest montaż kanału wentylacji grawitacyjnej dla kuchni i łazienki w lokalu nr 3, poprowadzonych przez strych dach.

Zakres planowanych robót nie ingeruje w istniejący układ konstrukcyjny budynku – fundamenty, ściany nośne, stropy, schody i dach, jak również .  
Przejścia przez strop i dach celem poprowadzenia kanału nie

Zakresem projektowanych prac nie objęto także istniejącego zagospodarowania terenu, przyłączy, sieci zewnętrznych i innych urządzeń związanych z budynkiem, które pozostawia się bez zmian.

### **1.4. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN**

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie wpływu eksploatacji górniczej.

## **1.5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Inwestycja nie należy do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie stwarza zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkowników remontowanego obiektu oraz okolicznych mieszkańców.

W oparciu o art. 32 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Z 29.11.2013r. poz. 1409) nie jest wymagana decyzja środowiskowa.

Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

Zgodnie z §3 ust.1 pkt.52, inwestycja nie należy do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i decyzja środowiskowa nie jest wymagana.

## **1.6. OCHRONA KONSERWATORSKA**

Budynek został ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków Miasta Wrocławia. Obiekt nie objęty numeryczną rejestracją ochrony konserwatorskiej. Budynek nie znajduje się na obszarze Miejscowego Planu Zagospodarowania

## **1.7. ZAGADNIENIA OCHRONY POŻAROWEJ**

Budynek jest zaliczany do kategorii ZL IV, niski, klasy „D”.

Przyjęte rozwiązania spełniają wymagania przepisów ochrony p.poż..

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na zmianę warunków pożarowych budynku.

## **1.8. WARUNKI OŚWIETLENIOWE**

Zakres projektowanych prac nie zmienia warunków oświetlenia.

## **1.9. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Zakres projektowanych prac nie zmienia sposobu dostępu do budynku dla osób niepełnosprawnych.

## **2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

### **2.1. SYTUACJA I LOKALIZACJA**

Inwestycja zlokalizowana jest przy ulic Miłoszyckiej 26 we Wrocławiu. Obiekt jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym wolnostojącym. Obiekt nie wpływa niekorzystnie na środowisko.

### **2.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA**

Przewidywany zakres prac remontowych nie zakłada żadnych zmian i nie wpływa na istniejącą formę budynku, wielkość i układ pomieszczeń w lokalu, które nie ulegają zmianie. Zachowana zostaje istniejąca artykulacja elewacji. Montaż kanałów wentylacji grawitacyjnej nie ingeruje w elewację, kanały są poprowadzone przez pomieszczenie strychowe i wyprowadzone bezpośrednio ponad dach.

### **2.3. OCENA STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU**

Istniejący stan ogólny elementów konstrukcyjnych budynku, w tym ścian nośnych stropów w omawianych pomieszczeniach oceniono jako dobry. Na zewnętrznych ścianach konstrukcyjnych nie ma żadnych śladów nadmiernego – erozji biologicznej nadmiernego osiadania, czy wpływu warunków atmosferycznych. Istniejące fundamentowanie i mury są zdolne do dalszego przenoszenia obciążeń użytkowych i remontowych; brak rys statycznych i spękań. Ściany budynku nie są zawilgocone ani zagrzybione, elementy drewniane bez śladów korozji biologicznej. Na podstawie

inwentaryzacji pomiarowej, wizji lokalnej, odkrywek i aktualnego stanu technicznego, nie stwierdzono żadnych przeciwwskazań do przeprowadzenia planowanej przebudowy. Projektowany zakres prac budowlanych nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Konstrukcja budynku jest w dobrym stanie technicznym, stopień zużycia odpowiada okresowi eksploatacji. Można wykonać prace objęte zakresem opracowania. Prace te poprawią znacząco bezpieczeństwo i komfort użytkowania lokalu.

### **3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE (części objętej opracowaniem)**

• lokal znajduje się na parterze	
• powierzchnia lokalu	32,54 m <sup>2</sup>
• kubatura pokoju/aneks kuchenny	51,90 m <sup>3</sup>
• powierzchnia pokoju/aneks kuchenny	19,58 m <sup>2</sup>
• powierzchnia łazienka	2,16 m <sup>2</sup>
• wysokość pokoju/aneks kuchenny	2,65 m
• wysokość łazienki	2,65 m
• długość kanału grawitacyjnego	5,64 m

### **4. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT**

Projektowany zakres prac nie narusza istniejącego układu konstrukcyjnego ścian nośnych i stropów, nie wpływa na zmianę istniejących obciążeń i innych uwarunkowań konstrukcyjnych. Planowany zakres prac nie wpływa na zmianę warunków geologiczno – inżynierskich i sposób posadowienia, jak również rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe przegród zewnętrznych.

Projektuje się montaż kanałów wentylacji grawitacyjnej kuchni i łazienki wykonanych z rur stalowych Spiro ocynkowanych Ø150 mm. Należy stosować systemowe rozwiązania kształtek i połączeń, które należy wykonać jako szczelne. Do montażu kanału wykorzystać systemowe obejmy w ilości i rozstawach zgodnych z zaleceniami producenta oraz dokumentacją rysunkową.

Projektowany przewód wyposażać,

WEWNĄTRZ BUDYNKU, w:

- 30 cm odcinek skraplacza ze szczelnym dnem,
- trójnik z poziomym odejściem, wyposażonym w systemową kratkę wentylacyjną, zabezpieczoną siatką przeciw owadom, zlokalizowaną od 15 do 20 cm poniżej sufitu,
- pionowy odcinek rur spiro Ø150 mm z systemowymi szczelnymi połączeniami oraz odpowiednimi kształtkami,

PONAD DACHEM, w:

- podstawę dachową do dachów ze spadkiem z odpowiednio wyprofilowanymi odpływami zabezpieczającymi przed podciekaniem wód opadowych pod pokrycie dachowe,
- pionowy odcinek z rury preizolowanej w osłonie stalowej mocowany do podstawy dachowej,
- wyrzutnia dachowa typu turbo-went lub systemowy daszek zabezpieczony stalową siatką przeciw ptakom (wg. dok. rysunkowej).

Kanał wentylacyjny na całej długości należy izolować termicznie systemową matą samoprzylepną 50 mm z wełny mineralnej, z poszyciem z folii aluminiowej. Miejsca łączeń izolacji wykonać na styk, pionowe i poziome łączenia okleić taśmą uszczelniającą aluminiową. Kanał wentylacyjny należy obudować płytami GKF na systemowym stelażu,

na całej długości, łącznie z poddaszem. Wykonane obudowy malować powłokami zgodnymi z istniejącą kolorystyką.

Kolorystyka kanałów w przestrzeni ponad dachem wg. dokumentacji rysunkowej.

Dopływ powietrza do wentylowanych pomieszczeń zostanie zapewniony przez istniejące nawietrzaki okienne, kratki oraz podcięcia wentylacyjne w stolarce.

W przypadku wystąpienia kolizji z elementami konstrukcyjnymi lub instalacjami obiektu należy wykonać odpowiednie odejścia z wykorzystaniem systemowych kształtek.

#### **Uwagi:**

- pozostałe nieuściśnione kwestie techniczne należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz Polskimi Normami.
- wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, Polskimi Normami, przepisami BHP i Prawa Budowlanego oraz pod nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych.
- materiały użyte powinny posiadać certyfikaty lub atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- całość robót wykonać należy zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-remontowych oraz aktualnymi przepisami BHP i p.poż.;
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- wszelkie niejasności, nieprzewidziane sytuacje i wątpliwości wynikłe z odkrywek lub rozbiórek oraz ewentualne zmiany w standardzie wykończenia i wyposażenia – do konsultacji bieżącej z projektantem oraz uzgodnieniu z Inwestorem w trybie nadzoru autorskiego i konserwatorskiego.

### **5. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA**

Zakres prac związanych z przedmiotową inwestycją nie wprowadza zmian w charakterystykę energetyczną obiektu.

### **6. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI**

Budowę należy przeprowadzić w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska. Transport powstałych odpadów (elementów nie nadających się do ponownego wykorzystania) powinien być prowadzony wyłącznie w porze dnia.

Odpady powstałe w trakcie prac remontowych stanowić będą zgodnie z katalogiem odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) odpady z grupy 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)”.

Wymagana jest dokładna segregacja odpadów powstałych podczas remontu. Odpady betonu i gruzu mogą być wykorzystane podczas budowy po pokruszeniu jako kruszywo lub deponowane na składowisku odpadów obojętnych.

### **7. INFORMACJA O PLANIE BIOZ**

Zgodnie z art. 20 ust. 1 punktu 1b ustawy z dnia 29 listopada 2013 r. poz. 1409 z p.zm. - Prawo Budowlane ze względu na specyfikę remontowanego obiektu powinien być sporządzony plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przez kierownika budowy przyszłego Wykonawcy.

Plan ten należy wykonać w oparciu o art. 21a ust. 1 i 2 punkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. - Dz. U. Nr 151 poz. 1256 i powinien zawierać:

- stronę tytułową;
- część opisową;

- część rysunkową.

### **7.1. STRONA TYTUŁOWA**

Na stronie tytułowej zamieścić należy:

- nazwę i adres obiektu budowlanego;
- imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan bioz, a w przypadku gdy plan bioz sporządzany jest przez inną osobę - również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan bioz.

### **7.2. CZĘŚĆ OPISOWA**

Część opisowa zawierać powinna w szczególności:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających opracowaniu;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

### **7.3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Część rysunkowa, opracować należy na kopii projektu zagospodarowania terenu i powinna zawierać dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

- czytelną legendę;
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- rozmieszczenie sprzętu, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych,



- strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej;
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

## **8. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE NIEISTOTNYCH ZMIAN W PROJEKCIE**

Niniejszy projekt dopuszcza w myśl postanowień art. 20 ust.4 wprowadzenie za wiedzą i zgodą projektanta wszelkich zmian, które nie naruszają postanowień art. 36a ust.5. ustawy Prawo Budowlane bez konieczności zmiany w pozwoleniu na budowę.

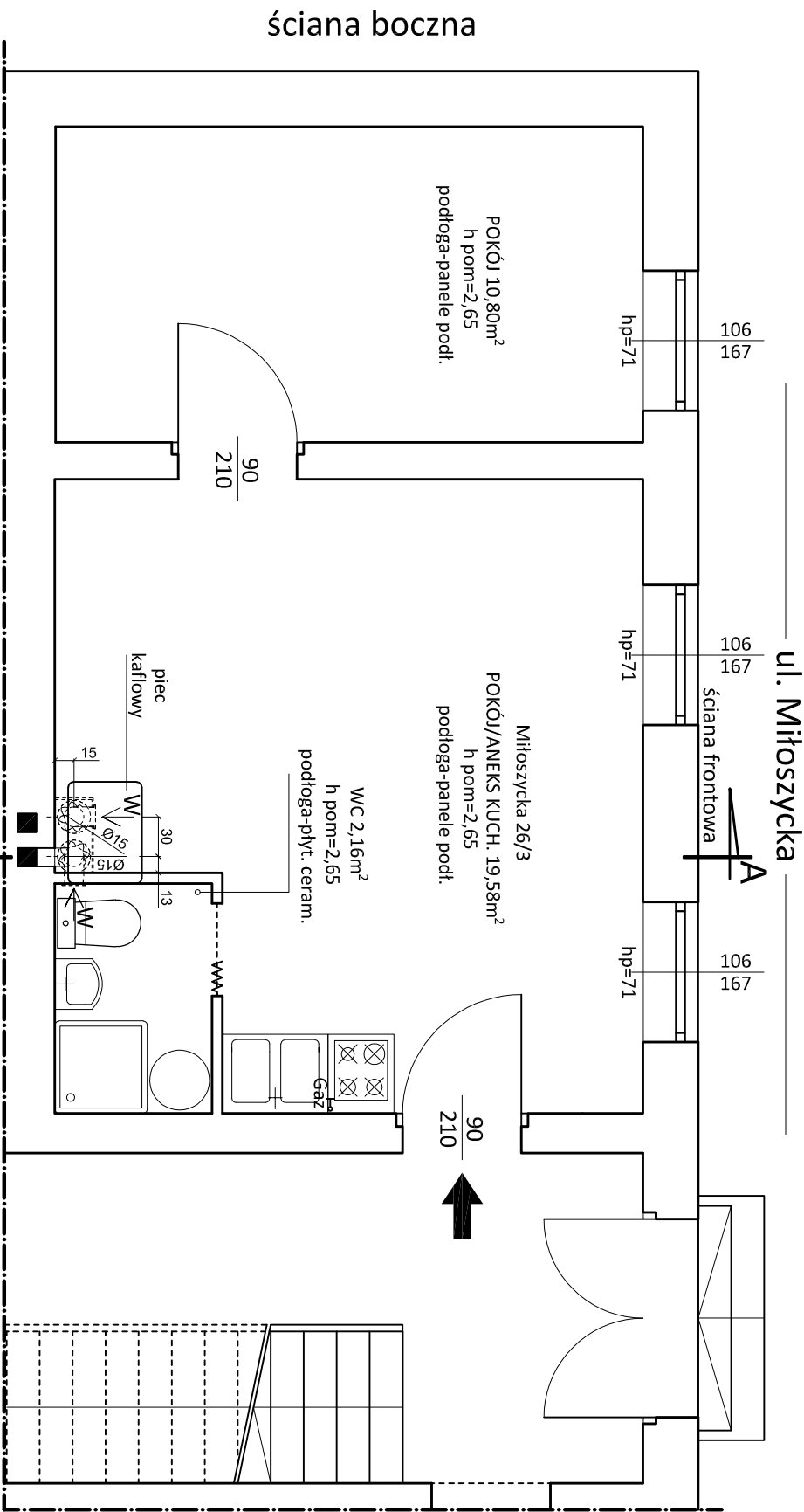
Architektura:

Opracowanie: mgr inż. arch. Wojciech Draczyński

Wrocław, czerwiec 2017r.





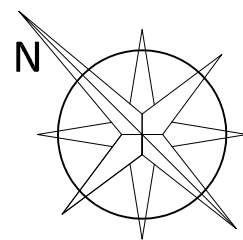
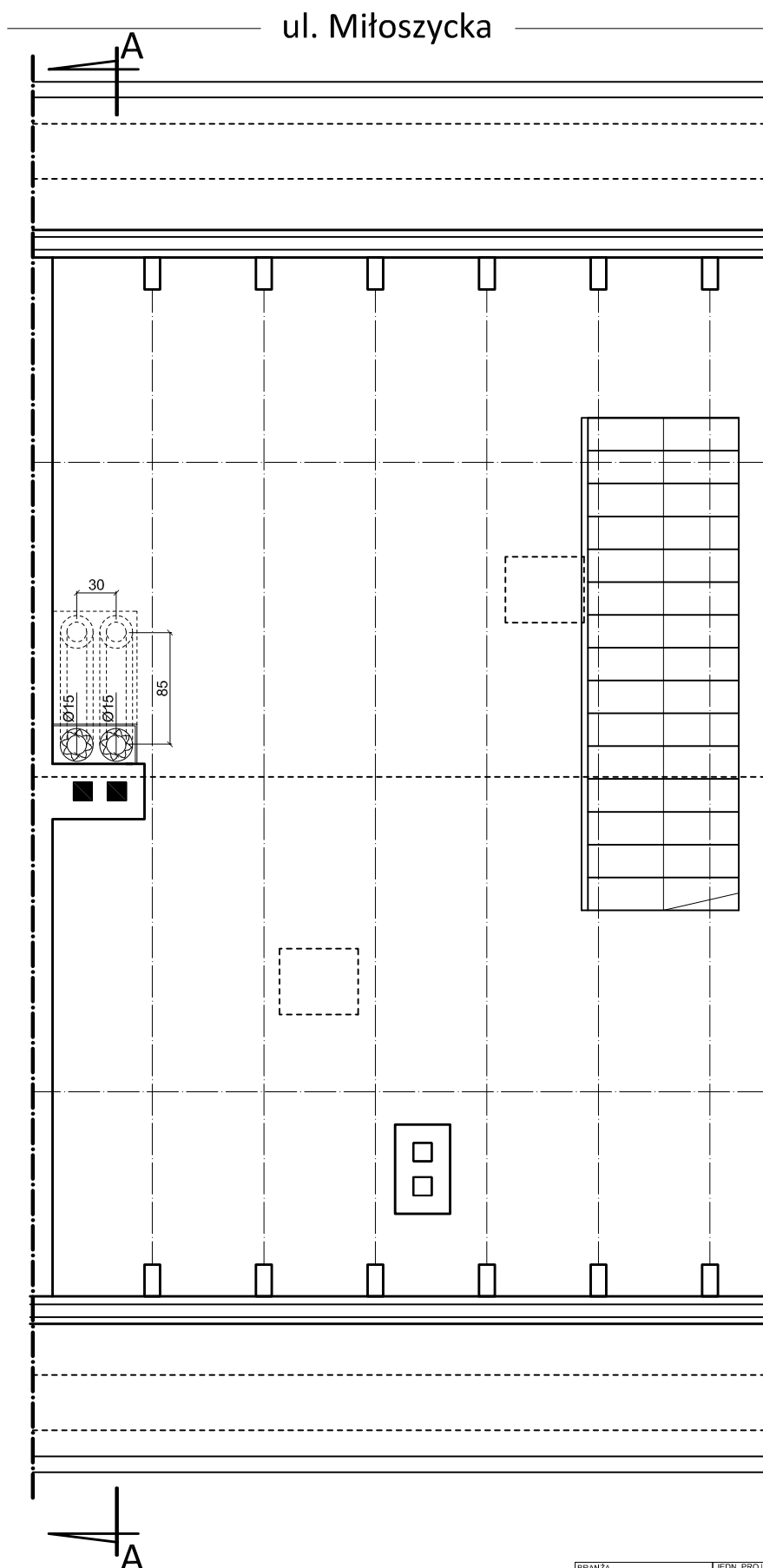


BRANŻA	JEDN. PROJ.	Wojciech Draczyński DE-WULPRO.	DATA
BUDOWLANA	ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wołów	07.2017	
TEMAT	WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA MONTAŻU KANAŁU WENTYLACYJNEGO DLA KUCHNI I ŁAZIENKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 WE WROCŁAWIU		
OPRACOWANIA	GMINA WROCŁAW, OBRĘB ŚWOSZCZEC, UL. MIŁOSZYCKA 26, DZ. NR 6/2, AM-21		
ADRES	PROJEKT WYKONAWCZY		
STADIUM	GMINA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW		
INWESTOR	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Draczyński	NR UPR. 41/DSOKK/2011	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz	NR UPR. 39/2010/DSOIA	PODPIS
SPRACOWUJĄCY	SKALA		
1:50	TEMAT	RZUT LOKALU MIESZKALNEGO	NR RYS. 2

LEGENDA

■ ISTNIEJĄCY KANAŁ DYMOWY

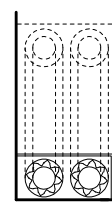
W WENTYLACYJNE WENTYLACYJNE W OBUDOWIE GKF



## LEGENDA

□ ISTNIEJĄCY KANAŁ

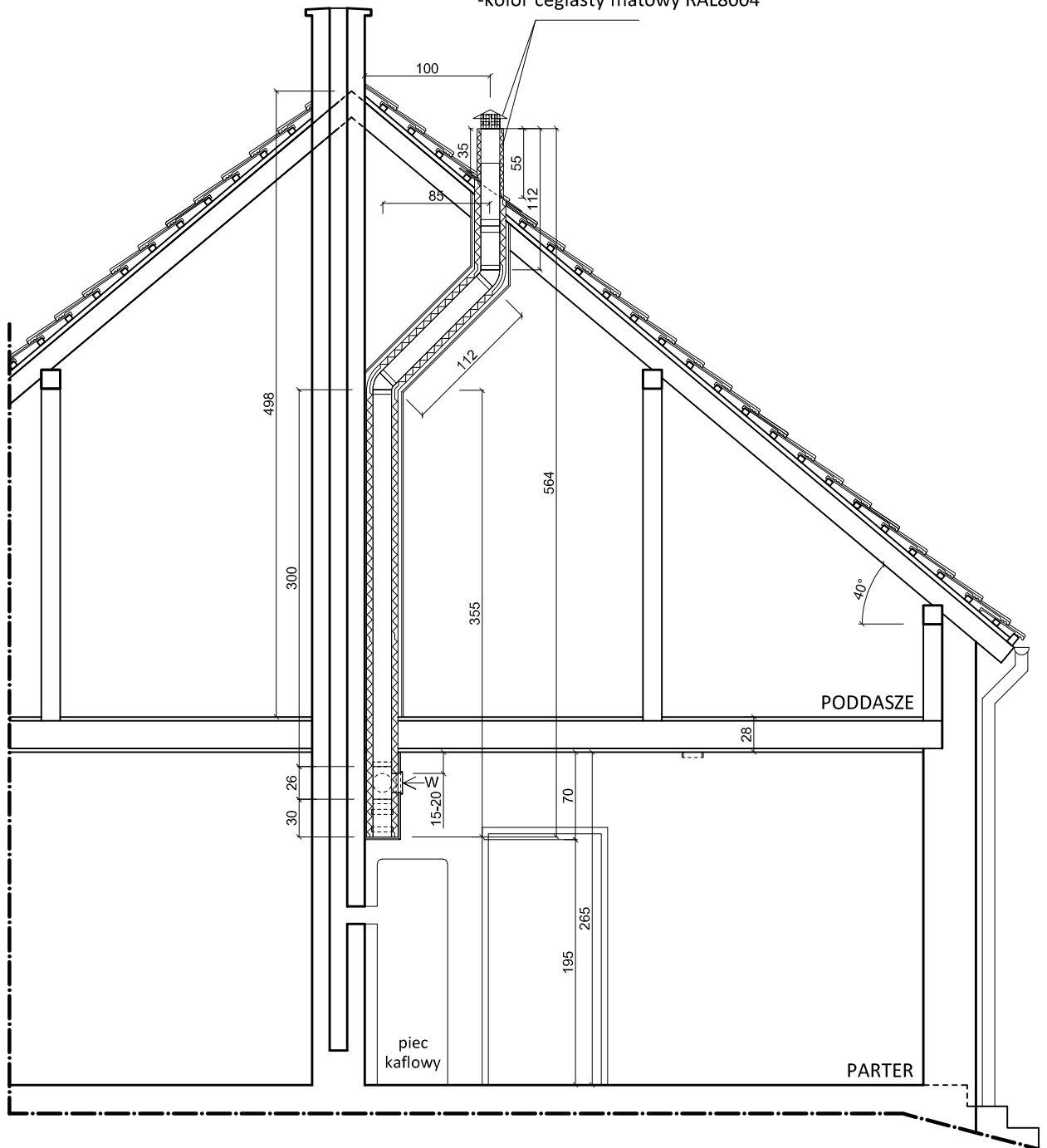
■ ISTNIEJĄCY KANAŁ DYMOWY



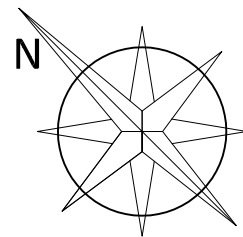
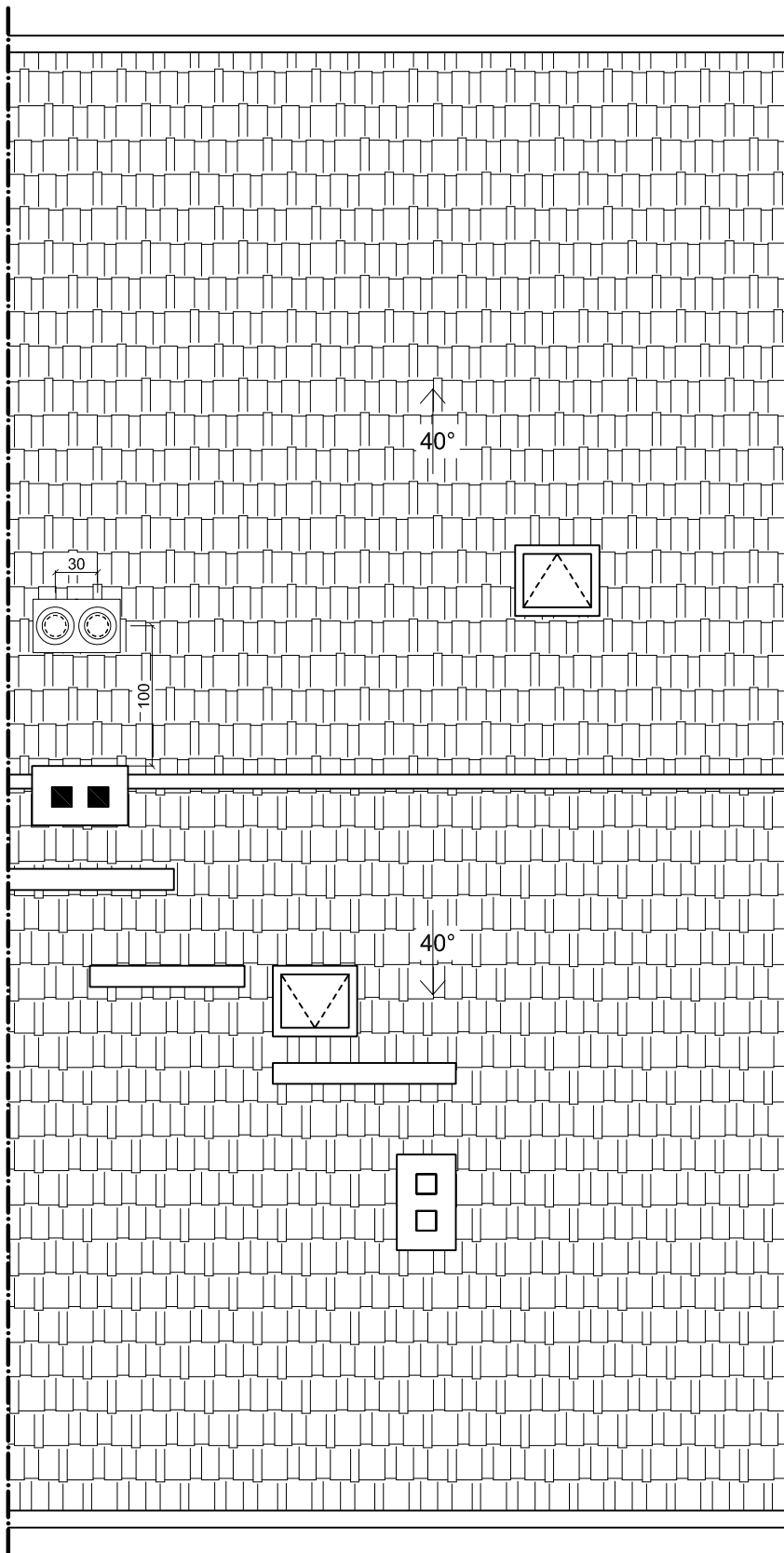
PROJEKTOWANE STALOWE  
KANAŁY WENTYLACYJNE  
W OBUŁOWIE GKF

BRANŻA <b>BUDOWLANA</b>		JEDN. PROJ. Wojciech Draczyński DE-WU-PRO, ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wołów		DATA <b>07.2017</b>	
TEMAT OPRACOWANIA		<b>WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA MONTAŻU KANAŁU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA KUCHNI I ŁAZIENKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 WE WROCŁAWIU</b>			
ADRES		<b>GMINA WROCŁAW, OBRĘB SWOJCZYCE, UL. MIŁOSZYCKA 26 , DZ. NR 6/2, AM-21</b>			
STADIUM		<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			
INWESTOR		<b>GMINA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW</b>			
ARCHITEKTURA PROJEKTANT		mgr inż. arch. Wojciech Draczyński		NR UPR. 41/DSOKK/2011	PODPIS
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. Alicja Adamowicz		NR UPR. 39/2010/DSOIA	PODPIS
SKALA <b>1:50</b>		TEMAT <b>RZUT PODDASZA</b>			NR RYS. <b>3</b>

PROJEKTOWANA WYRZUTNIA  
stal powlekana/malowana proszkowo  
-kolor ceglasty matowy RAL8004



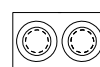
BRANŻA	JEDN. PROJ.	Wojciech Draczyński DE-WU-PRO, ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wołów	DATA	07.2017
BUDOWLANA				
TEMAT OPRACOWANIA	WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA MONTAŻU KANAŁU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA KUCHNI I ŁAZIENKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 WE WROCŁAWIU			
ADRES	GMINA WROCŁAW, OBREB SWOJCZYCE, UL. MIŁOSZYCKA 26 , DZ. NR 6/2, AM-21			
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY			
INWESTOR	GMINA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW			
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Draczyński	NR UPR. 41/DSOKK/2011	PODPIS	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz	NR UPR. 39/2010/DSOIA	PODPIS	
SKALA	1:50	TEMAT	PRZEKRÓJ A-A	
				NR RYS. 4



## LEGENDA

□ ISTNIEJĄCY KANAŁ

■ ISTNIEJĄCY KANAŁ DYMOWY



PROJEKTOWANE STALOWE  
KANAŁY WENTYLACYJNE  
Z NASADAMI ZADASZAJĄCYMI

BRANŻA <b>BUDOWLANA</b>	JEDN. PROJ. Wojciech Draczyński DE-WU-PRO, ul. Komuny Paryskiej 15A lok.9, 56-100 Wołów	DATA <b>07.2017</b>
TEMAT OPRACOWANIA	<b>WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA MONTAŻU KANAŁU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DLA KUCHNI I ŁAZIENKI W LOKALU MIESZKALNYM NR 3 W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. MIŁOSZYCKIEJ 26 WE WROCŁAWIU</b>	
ADRES	<b>GMINA WROCŁAW, OBREB SWOJCZYCE, UL. MIŁOSZYCKA 26 , DZ. NR 6/2, AM-21</b>	
STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
INWESTOR	<b>GMINA WROCŁAW, PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW</b>	
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Draczyński	NR UPR. 41/DSOKK/2011
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz	NR UPR. 39/2010/DSOIA
SKALA <b>1:50</b>	TEMAT <b>RZUT DACHU</b>	NR RYS. <b>5</b>