

**PROJEKT BUDOWLANY**

Załącznik nr 11  
do decyzji BA.6740.172.022  
z dnia 20.06.2022  
zawiera - 58 stron

1)	nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów
2)	adres	plac Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A, miejscowość Miechów, gmina Miechów, powiat miechowski
	kategoria obiektu budowlanego	kategoria obiektu XII
3)	numer identyfikacyjny działki,	120805_4.0001. 1700/3 120805_4.0001. 1701
4)	imię nazwisko adres inwestora	Sąd Okręgowy w Krakowie z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7
5)	spis zawartości projektu budowlanego (elementy)	1. Projekt zagospodarowania terenu; 2. Projekt architektoniczno-budowlany; 3. Załączniki
6)	Jednostka projektowa	Firma Projektowo-Instalacyjna mgr inż. Sławomir Mucha 32-200 Miechów, ul. Nowa nr 23;

Egzemplarz	1	2	3
------------	---	---	---

**UZGODNIONO**  
09. MAJ. 2022  
Inia .....

Miechów  
Województwo Małopolskie  
31-002 Kraków, ul. Nowa 24  
2 Namiotowa  
19. 20-1. 5142. 266. 2022. 852  
prw 20-1. 5142. 266. 2022

**1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Strona tytułowa**

1	nazwa elementu projektu budowlanego	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów
2	nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów
3	adres kategoria obiektu budowlanego	plac Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A, miejscowość Miechów, gmina Miechów, powiat miechowski  kategoria obiektu XII
4	numer identyfikacyjny działki,	120805_4.0001. 1700/3 120805_4.0001. 1701
5	imię i nazwisko / nazwa inwestora i adres	Sąd Okręgowy w Krakowie z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7
6	imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis projektanta (branża sanitarna)	<b>mgr inż. Sławomir Mucha</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych; uprawnienia nr MAP/0260/POOS/06, 366/2000 <b>mgr inż. Sławomir Mucha</b> upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000 do projektowania i kierowania bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. luty 2022 r.
7	imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis sprawdzającego (branża sanitarna)	<b>Zbigniew Mucha</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych – obejmujące instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne uprawnienia nr KL-37/92 <b>Zbigniew Mucha</b> Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzorowania robotami z zakresu instalacji sanitarnej 32-200 Miechów ul. Wspólna 49 KL-37/92 tel. 501 148 497 NIP 659-100-72-66. Regon 290317290 luty 2022 r.
8	imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis projektanta (branża elektryczna i AKPiA)	<b>Jerzy Gołąb</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych, uprawnienia nr KL 344/88 <b>Jerzy Gołąb</b> TECHNIK ELEKTRYK 32-200 Miechów ul. Szpitalna 5/3 upoważniony do: projektowania, kierowania, nadzorowania oceniania i badania stanu technicznego zakresie instalacji elektrycznej Nr upr. Bud. KL 344/88 luty 2022 r.



spis treści	<b>Cześć opisowa .....4-7</b> opis projektu zagospodarowania działki .....4-7 <b>część rysunkowa .....8-9</b> orientacja ..... 8 projekt zagospodarowania mapa ..... 9 <b>dokumenty dołączone do projektu ..... 10-13</b> uprawnienia budowlane, zaświadczenie z izby inż., oświadczenie ..... 10-13
-------------	--

**1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową wraz z przebudową towarzyszących instalacji kanalizacyjnej, AKPiA, budową instalacji gazowej oraz robotami adaptacyjno-budowlanymi i demontażowymi w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy Placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów. Kotłownia pracować będą dla potrzeb instalacji centralnego ogrzewania. Przygotowanie ciepłej wody odbywać się będzie bez zmian jak obecnie lokalnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody w budynku. Planowana inwestycja realizowana będzie na dz. nr ew. 1700/3 i 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805\_4. Budowa przyłącza gazowego średniego ciśnienia będzie realizowana wg oddzielnego opracowania i zakończona kurkiem gazowym w szafce na ścianie zewnętrznej budynku.

**2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki / terenu**

Istniejący budynek usytuowany jest w miejscowości Miechów na dz. nr ew. 1700/3 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów, zlokalizowany w bezpośredniej sąsiedztwie drogi gminnej – Placu Tadeusza Kościuszki. Budynek, w którym zlokalizowana jest kotłownia jest podpiwniczony, z dwiema kondygnacjami nadziemnymi. Jest częścią kompleksu budynków, umiejscowiony w środkowej jej części. Budynek posiada wejście do kotłowni od strony zachodniej. W sąsiedztwie kompleksu budynków nr 3 i 3A zlokalizowane są budynki sakralne, handlowe, biblioteki oraz poczta. Budynki nie są ocieplone, natomiast posiadają wymienioną stolarką okienną, wyposażone w instalację wod-kan, elektryczną i centralnego ogrzewania. Obecnie źródłem ciepła dla budynku jest lokalna kotłownia oparta o dwie jednostki kotłowe na olej opałowy lekki zlokalizowana w piwnicy budynku. W kotłowni zamontowana są dwie jednostki kotłowe o mocy 130 kW i 170 kW w sumie 300 kW typu Vitoplex 100. Kotłownia zlokalizowana jest na poziomie piwnic w wydzielonej części technicznej budynku, bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej wschodniej. Obok pomieszczenia kotłowni zlokalizowany jest magazyn paliwa – oleju opałowego. Z kotłowni budynek zasilany jest w ciepło przez ciągi poziome prowadzone w piwnicy. Wprowadzone są z rozdzielacza w pomieszczeniu kotłowni poprzez pompę obiegową i rurociągi stalowe DN25mm-DN80mm, na którym zlokalizowana jest armatura. Pomieszczenie, w którym zlokalizowana jest kotłownia, wyposażone jest w drzwi stalowe ognioodporne EI 30. Pomieszczenie kotłowni ma wysokości około 2,50 metra. Pomieszczenie wyposażone jest w instalację wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną i wentylacyjną.

Stan techniczny instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz elektrycznej określa się jako dobry. Instalacja wodociągowa w pomieszczeniu budynku wykonana z rur stalowych obustronnie ocynkowanych oraz rur, natomiast kanalizacyjna z rur PCW i żeliwnych. W posadzce istnieje instalacja kanalizacyjna, wpust podłogowy oraz studzienka schładzająca zbiorcza o głębokości około 1,0 metra. Instalacji centralnego ogrzewania wykonana z rur stalowych czarnych oraz rur miedzianych. Instalacja wykonana jest jako jednostrefowa. Zasilanie instalacji CO odbywa się czynnikiem grzewczym rurociągami stalowymi z rozdziałem dolnym pionami w układzie pompowym zamkniętym. Ogrzewanie budynku odbywać się będzie jak obecnie przez piony w poszczególnych pomieszczeniach przez rurarz i gałuszki stalowe do grzejników. Istniejące pomieszczenie przeznaczone na kotłownię gazową wymaga wykonania drobnych prac remontowych (adaptacyjno-budowlanych). Do kotłowni przylegają pomieszczenia towarzyszące. Z obrysem kotłowni umiejscowiony jest stalowy przewód spalinowy o średnicy zewnętrznej około Ø50 cm wprowadzony nad dach budynku o wysokości około 17 metrów, w który zlokalizowane są dwa przewody stalowe spalinowe ze stali nierdzewnej. Pomieszczenie kotłowni wyposażone jest w przewód wentylacji nawiewnej oraz wentylacji wywiewnej. Uzupełnianie wody w zładzie instalacji CO odbywa się poprzez stację uzdatniania wody. Teren objęty opracowaniem w obrębie przedmiotowego budynku jest terenem zasadniczo utwardzonym z wewnętrznymi ciągami komunikacyjnymi (wjazd, podjazd, chodniki). Działka Inwestora sąsiaduje w bezpośrednim sąsiedztwie od strony wschodniej z jezdnią asfaltową oraz chodnikiem – działką gminną palcem Tadeusza Kościuszki, pełniącą funkcję ciągu komunikacyjnego dla przyległych budynków w tej części miejscowości Miechów oraz dojazdu do posesji Inwestora.

**3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu**

a) urządzenia budowlane związane z obiektem – zamierzenie dotyczy przebudowy kotłowni i budowy oraz przebudowy instalacji na działkach o nr ew. 1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów

b) Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków – nie dotyczy, bez zmian jak obecnie

c) Układ komunikacyjny - dojazd do projektowanej inwestycji z istniejącej drogi publicznej – nie objęty niniejszym opracowaniem.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy



- e) **Parametry techniczne** – przebudowywana kotłownia gazowa o mocy około 200 kW w istniejącym budynku, instalacja gazowa zewnętrzna i wewnętrzna z rur DN25/50mm stalowych i PE,
- f) **Ukształtowanie terenu i układ zieleni** – układ zieleni pozostanie bez zmian, inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, zagospodarowane terenu bez zmian.

4. **ZESTAWIENIE**

- a) **powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych (powierzchnię zabudowy pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych : tarasy, gzymsy, balkony)** - nie ulega zmianie
- b) **powierzchnie dróg, parkingów, placów, chodników;** - nie ulega zmianie
- c) **powierzchnia biologicznie czynna;** - nie ulega zmianie
- d) **powierzchnia innych części terenu, niezbędna do sprawdzenia zgodności z miejscowym planem zagospodarowania** – zgodne z planem miejscowym

5. **Informacje i dane**

- a) **Rodzaj ograniczeń lub zakazów wynikające z MPZP** – obiekt i działka jest wpisana do gminnego rejestru zabytków. Działka podlega ochronie na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Roboty inżynierskie i instalacyjne prowadzone będą w terenach w o ustalonym przeznaczeniu wg MPZP tj.: KDP - tereny przestrzeni publicznej oraz UP - tereny zabudowy usługowej - usług publicznych
- b) **wpis działki do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, obszar objęty ochroną konserwatorską;** Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 nr 162, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) oraz zapisami MPZP. Nie jest to nowy obiekt budowlany. Inwestycja utrzymuje historyczny wygląd obiektu, nie zmienia wyglądu zewnętrznego elewacji.
- c) **wpływ eksploatacji górniczej** – Teren przedmiotowej działki znajduje się poza zasięgiem wpływu eksploatacji górniczych.
- d) **charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników** Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco pogorszyć środowisko naturalne i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko naturalne zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2002r. (Dz. U. z 2002 nr 179, poz. 1490 z późniejszymi zmianami) oraz z 27 kwietnia 2001r. ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami), nie będzie miała negatywnego wpływu na ludzi. Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz.U. 2019 poz. 1839 - niniejsza inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W obrębie inwestycji dominują tereny mieszkalne z zabudową gospodarczą. Kotłownia gazowa nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska. Technologia robót nie będzie miała wpływu na środowisko naturalne, bowiem zarówno sprzęt użyty do robót jak i same roboty wykonane zostaną zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi. Zastosowano wysokiej klasy materiały, co pozwoli na bezpieczną i długotrwałą bezawaryjną eksploatację. Zastosowane do budowy materiały, nie posiadają substancji szkodliwych, które negatywnie oddziaływałyby na wodę, grunt i powietrze. Zastosowane materiały odporne są na działanie nieprzyjaznych dla środowiska substancji i substancji takich nie wytwarzają.

W okresie eksploatacji przedsięwzięcie będzie ekologicznie czyste, gdyż nie będzie emitować:

- a) zanieczyszczeń stałych, płynnych i gazowych,
- b) hałasu,
- c) wibracji,
- d) promieniowania jonizującego,
- e) nie będzie powodować odbicia fal elektromagnetycznych.

W przedmiotowym obiekcie nie występuje emisja zanieczyszczonego powietrza mogącego wpływać na zagrożenie stanu sanitarnego przyległych terenów. Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiednich obiektów budowlanych i ich otoczenia. Planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, nie przewiduje się również wycinki drzew, nie zmienia stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz budowa nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

**Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 i Parki Krajobrazowe i Narodowe**

Inwestycja nie leży w obszarze „Natura 2000” i nie oddziałuje na teren obszaru „Natura 2000” oraz . W dalekim sąsiedztwie terenu inwestycji występują obszary Natura 2000. Występujący obszar Natura 2000 to: Komorów



PLH120055 około 1,3 km; Poradów PLH120072 około 3,0, km; Widnica PLH120076 około 4,3 km, Chodów-Falniów PLH120063 około 4,3 km oraz od terenu inwestycji. Pozostałe obszar występuje w promieniu powyżej 5 km. Najbliższy Obszar Chronionego Krajobrazu Wyżyny Miechowskiej znajduje się w odległości około 0,85 km od obszaru projektowanych prac. Najbliższy Park Krajobrazowy - Dłubniański Park Krajobrazowy - znajduje się w odległości ponad 8,8 km od obszaru projektowanych prac. Najbliższy Rezerwat Przyrody Złota Góra znajduje się około 5,1 km od obszaru prac. Natomiast najbliższy Park Narodowy – Ojcowski znajduje się ponad 19 km od miejsca robót. Najbliższy pomnik przyrody w formie dwóch drzew kasztanowca znajduje się w odległości ponad 50 metrów od obszaru planowanych robót. Zakres oddziaływania inwestycji ograniczony będzie do pasa robót budowlano-montażowych (tj. pas robót o szerokości około 2÷4 m). Przedmiotowa inwestycja leży poza obszarem Natura 2000 oraz przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie w żaden sposób negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 oraz inne formy przyrody.

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi;**

Kategoria zagrożenia ludzi - nie dotyczy

Klasa odporności pożarowej – nie dotyczy

Kotłownia znajduje się w wydzielonej strefie pożarowej.

Ściany zewnętrzne i dach – nie dotyczy

**7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru, stopnia skomplikowania obiektu lub robót – nie dotyczy**

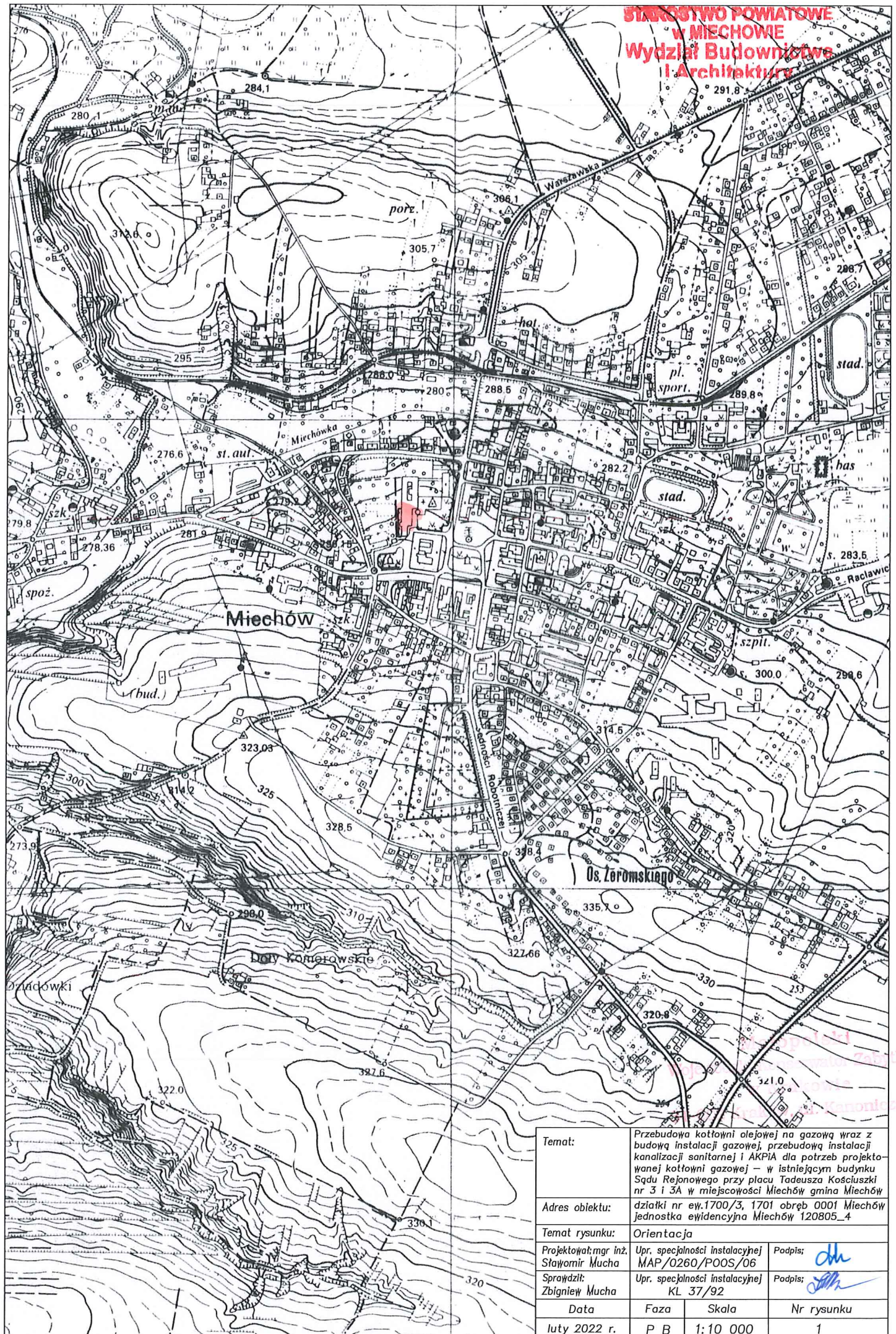
**8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Lp	Przedmiotowy obszar	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
1		Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami) - Art. 5	Spełniona
2		Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Spełniona
3		Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U.2015.469 - j.t.) - dział III rozdz. 2, art. 88(I)-88(q)	Nie dotyczy
4		Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232 -j.t.) - art. 135, art. 136	Nie dotyczy
5		Ustawa z dnia 21 marca 1985r. Drogi publiczne (Dz.U.2015.460 - j.t) - rozdział 4	Nie dotyczy
6		Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)	Nie dotyczy
7		Ustawa z dnia 23. 07. 2003r. Ochrona zabytków i opieka nad zabytkami (Dz.U.2014.1446 -j.t.)- rozdział 3, rozdział 4	Spełniona - inwestycja uwzględnia wymagania zapisów MPZP
8		Ustawa z dnia 16. 04. 2004r. Ochrona przyrody (Dz.U.2013.627 - j.t.) - art. 15 ust. 1 pkt 1, art. 17 ust. 1 pkt 3, art. 17 ust. 1 pkt 5, art. 45 ust. 1 pkt 2, art. 118	Nie dotyczy – inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie ochrony przyrody
9		Ustawa z dnia 28. 03. 2003r. Transport kolejowy (Dz.U.2015.1297 -j.t.) - rozdział 9	Nie dotyczy – inwestycja zlokalizowana poza obszarem kolejowym
10		Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, pz. 987)	Nie dotyczy – inwestycja zlokalizowana poza obszarem kolejowym
11		Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30. 04. 2013r. Składowiska odpadów (Dz.U.2013.523)	Nie dotyczy – nie ma składowiska odpadów w tej miejscowości
12		Rozporządzenie z dnia 07. 06. 2010r. Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719)	Spełniona - inwestycja posiada uzgodnienie pod względem p.poż.
13		Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006r. nr 137, poz. 984)	Spełnione
14		Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze (Dz. U. Nr 130, poz.	Inwestycja nie jest zlokalizowana na

		1112 z późn. zmianami)	obszarze anizotropii lotniska
15		Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r., poz. 81)	Inwestycja nie dotyczy budowy budowli rolniczych
16		Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640)	Brak sieci gazowej
17		Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)	Inwestycja nie jest wymieniona w rozporządzeniu

Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPIA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy Placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów - realizowana na działkach o nr ew. 1700/3, 1701 obręb Miechów jednostka ewidencyjna Miechów - nie prowadzi do zwiększenia obszaru oddziaływania w rozumieniu artykułu 2 punkt 20 ustawy Prawa budowlanego tj. zanieczyszczenia powietrza, zapachu, hałasu, ograniczenie dopływu światła dziennego, a także nie powoduje ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Obszar oddziaływania w/w przedmiotowego przedsięwzięcia jak i okolice nie są objęte i nie znajdują się na terenach objętych odrębnymi przepisami, które formułują ograniczenia w zakresie zagospodarowania wyznaczonego terenu. Zasadniczo zakres oddziaływania inwestycji ograniczony będzie do obrysu bryły budynku tj. terenu w obrysie granic ewidencyjnych działki wymienionej wyżej. Nie zmieniają się również warunki przeciwpożarowe względem obecnego zagospodarowania działek i terenów sąsiadujących. Planowane prace mają charakter budowlano-montażowy nie powodując szczególnych utrudnień i uciążliwości. Rodzaj planowanych robót wymaga zajętości terenu przez pracowników i urządzenia w w/w działce, natomiast opisywana zajętość ma charakter czasowy na okres prowadzenia prac. Jednocześnie wykonane instalacje nie powodują swoją zabudową ograniczeń w terenie, nie skutkując występowaniem wydzielonych stref ograniczających obecnie i przyszłe użytkowanie. Reasumując stwierdza się, że obiekt budowlany nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko oraz na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania ogranicza się do działek objętych zakresem opracowania.





Temat:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPIA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów		
Adres obiektu:	działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4		
Temat rysunku:	Orientacja		
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis:	
Sprawił: Zbigniew Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej KL 37/92	Podpis:	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
luty 2022 r.	P B	1:10 000	1



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500  
Sekcja: 7.132.12.22.2.3  
J. ewid.: Miasto Miechów, 120805\_4  
Obręb: Miechów, 0001  
Działka: 1700/3  
ID: GG.6640.1126.2021

Układ odn. wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Układ wsp. poziomych: 2000/7  
Sytuacja zgodna z terenem na miesiąc październik 2021r.

Wykonał:

**AFS**  
**Radosław Bernaciak**  
3236 Kraków, ul. ks. Meiera 20C/20  
NIP 796-250-15-65 REGON 120921425

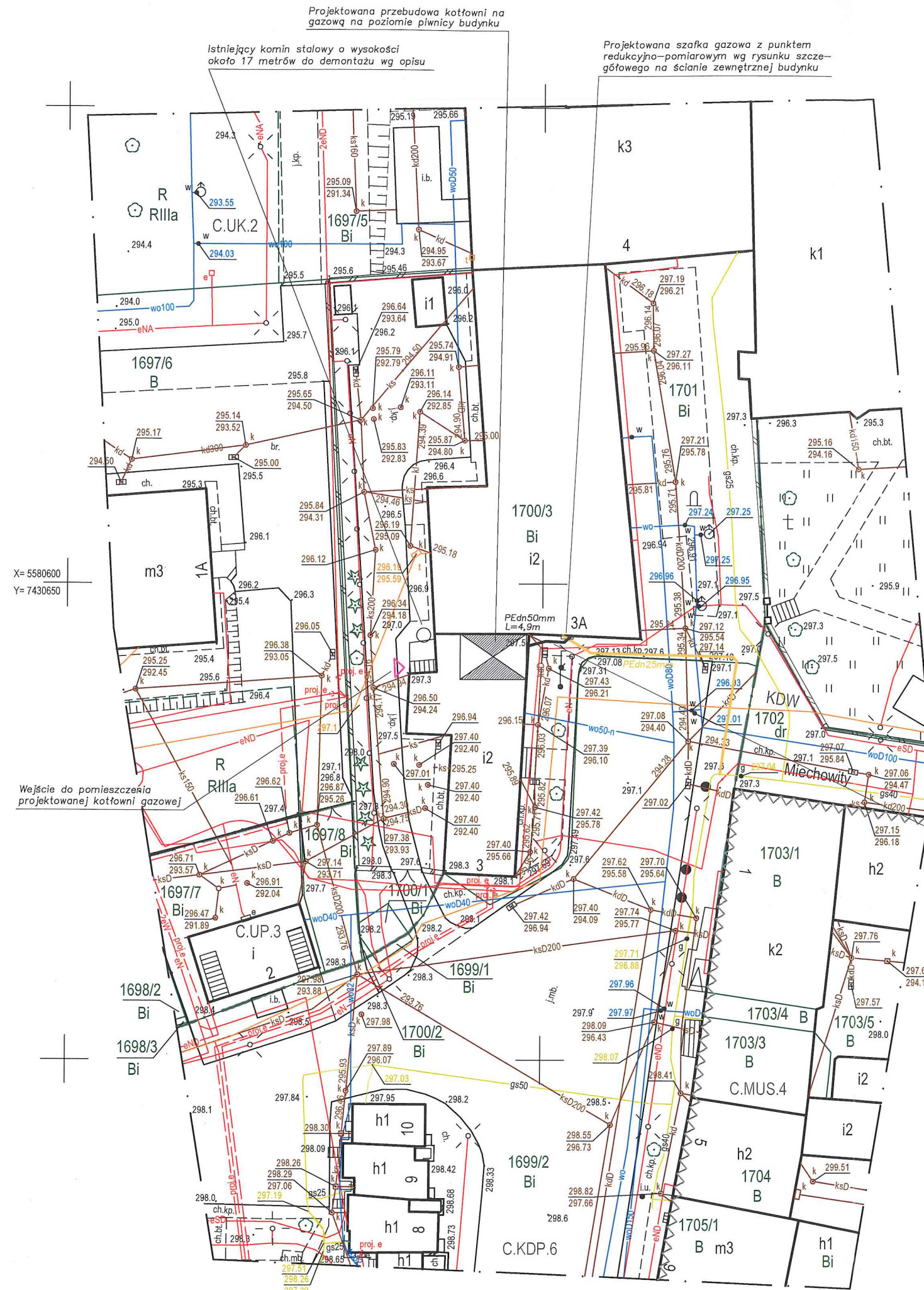
Sporządził:

mgr inż. Radosław Bernaciak  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 20680  
tel. 503 638 554

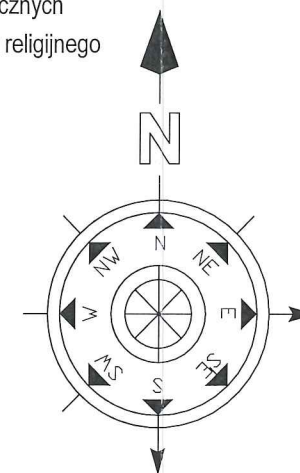
Kraków, dn. 04.11.2021r.  
Zakres opracowania:

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.1126.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Miechowski
Wykonawca prac geodezyjnych	AFS Radosław Bernaciak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GG.6640.1126.2021_1 z daty 01.12.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Radosław Bernaciak Nr uprawnień 20680
	mgr inż. Radosław Bernaciak GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 20680 tel. 503 638 554



- Legenda:
- Linia rozgraniczająca
  - Obowiązująca linia zabudowy
  - UP - tereny zabudowy usługowej - usług publicznych
  - UK - tereny zabudowy usługowej - usług kultu religijnego
  - KDP - tereny przestrzeni publicznej
  - MUS - tereny zabudowy śródmiejskiej
  - KDW - tereny dróg wewnętrznych



OZNACZENIA:

- PE typ RC dn25mm Projektowany przytłacz gazowy średniego ciśnienia PE100 SDR11 typ RC dn25x3,0mm wg oddzielnego opracowania
- PE dn50mm Projektowana instalacja gazowa niskiego ciśnienia PE100 SDR11 typ RC dn50mm od projektowanej szafki gazowej do budynku administracyjnego - wg niniejszego opracowania

W zakresie opracowania wkreślono projektowane i uzgodnione z ZUDP sieci uzbrojenia terenu.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora.

Potwierdzam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem zarejestrowanym w zasobach Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Miechowie pod nr GG.6640.1126.2021\_1 z dnia 01-12-2021r.

**mgr inż. Sławomir Mucha**  
upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000  
do projektowania i kierowania  
bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Temat:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej - w istniejącym budynku Sgdu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów		
Adres obiektu:	działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4		
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis:	
Sprawił: Zbigniew Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej KL 37/92	Podpis:	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
luty 2022 r.	P B	1:500	2



Projektant – technologia  
Sławomir Mucha nr uprawnień MAP/0260/POOS/06

Sprawdzający – technologia  
Zbigniew Mucha nr uprawnień KL 37/92

Projektant – elektryka AKPiA  
Jerzy Gołąb nr uprawnień KL -344/88

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane (tekst jednolity) Dz. U. nr 106 z 2000 roku poz. 1126 z późn. zmianami, oświadczam, że projekt budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów - realizowana na dz. o nr ew. 1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów

dla Inwestora: Sąd Okręgowy w Krakowie z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7  
sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż wg posiadanej obecnie wiedzy, nie ma możliwości podłączenia budynku administracyjnego przy pl. Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów - do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019r. poz. 755 z późniejszymi zmianami)

**ingr inż. Sławomir Mucha**  
upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000  
do projektowania i kierowania  
bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

**Jerzy Gołąb**  
**TECHNIK ELEKTRYK**  
32-200 Miechów ul. Szpitalna 5/3  
upoważniony do:  
projektowania, kierowania, nadzorowania  
oceniania i badania stanu technicznego  
zakresu instalacji elektrycznej  
Nr upr. Bud. KL 344/88

**Zbigniew Mucha**  
Uprawniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania robotami z zakresu instalacji sanitarnej  
32-200 Miechów ul. Wspólna 49 KL-37/92  
tel. 501 148 497  
NIP 659-100-72-66. Regon 290317290



MAP OTIB/KK.0054-0081/06

Kraków, dnia 21 grudnia 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Sławomir Mucha**

urodzony dnia 07.12.1973 r. w Miechowie  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny MAP/0260/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Sławomir Mucha posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karzmarczyk

2. Członek Stałego Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Baranowska - Sierżbiniak

3. Członek Stałego Orzekającego  
mgr inż. Tadeusz Sukowski

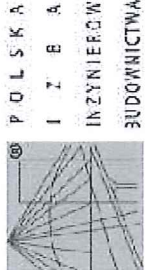
Orzekają:  
1. Pan Sławomir Mucha  
ul. Burcka 49  
32-200 Miechów

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. n/a

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha



Zaświadczenie  
o numerze ewidencyjnym:  
MAP-MPE-2W-54F

Pan Sławomir Mucha o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1103/01

adres zamieszkania ul. Nowa 23, 32-200 Miechów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

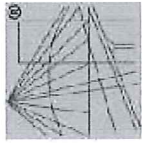
Miroslaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[zgodnie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1410) 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 zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R O W  
B U D O W N I C T W A



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-W81-WZV-ELW \*

Pan Zbigniew Mucha o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0020/06  
adres zamieszkania ul. Wspólna 49, 32-200 Miechów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-16 roku przez:

Miroslaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 3 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](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

17

Kielce, 1992-02-

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KRAKOWIE  
Wydział Inżynierii i Przemysłu  
32-005 KRAKÓW  
Nr ewid. KI - 37/92

#### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b,  
§ 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 pkt 4 lit. b  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/  
stwierdza się, że

PAN MUCHA ZBIGNIEW  
technik budowlany

urodzony 18 marca 1944 r. w PALMOWIE

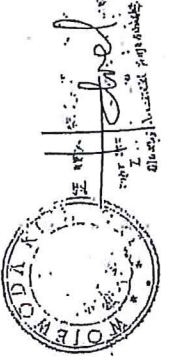
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji  
sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne,  
gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-ventylacyjne

PAN MUCHA ZBIGNIEW jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych,  
gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-ventylacyjnych  
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót:  
- kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych  
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego  
instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych  
i klimatyzacyjno-ventylacyjnych - o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Pan Zbigniew Mucha  
ul. Bucza 49  
32-200 MIECHÓW



md

URZĄD WOJEWÓDZKI

Województwo,  
Wydział Budownictwa,  
ul. II Wielkich 3

Nr ewiden. KL-344/88

Kielce, 1988 - 11 - 29

# SWIADCZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 4 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

OBYWATEL GOŁĄB JERZY  
TECHNIK ELEKTRYK

urodzony dnia 18 grudnia 1955 r. w Miechowie posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

OBYWATEL GOŁĄB JERZY jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powołaniu w innych rozdziałach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powołaniu w innych rozdziałach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

Otrzymał:

Ob. Jerzy Gołąb

ul. Powstańców 23/27/10

Miechów

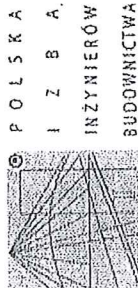
*[Signature]*

Za zgodność z oryginałem

02.03.2022

Stawomir Mucha

Województwo w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-9Q4-LYH-TK3 \*

Pan Jerzy Gołąb o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1260/01 adres zamieszkania ul. Szpitalna 5/3, 32-200 Miechów jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-08 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)


STAROSTWO POWIATOWE  
W MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.ptib.org.pl](http://www.ptib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### Strona tytułowa

1	nazwa elementu projektu budowlanego	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów
2	nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów
3	adres kategoria obiektu budowlanego	plac Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A, miejscowość Miechów, gmina Miechów, powiat miechowski  kategoria obiektu XII
4	numer identyfikacyjny działki,	120805_4.0001. 1700/3 120805_4.0001. 1701
5	imię i nazwisko / nazwa inwestora i adres	Sąd Okręgowy w Krakowie z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7
6	imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis projektanta (branża sanitarna)	<b>mgr inż. Sławomir Mucha</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych; uprawnienia nr MAP/0260/POOS/06, 366/2000  <b>mgr inż. Sławomir Mucha</b> upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000 do projektowania i kierowania bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. luty 2022 r.
7	imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis sprawdzającego (branża sanitarna)	<b>Zbigniew Mucha</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych – obejmujące instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne uprawnienia nr KL-37/92 <b>Zbigniew Mucha</b> Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzorowania robotami z zakresu instalacji sanitarnej 32-200 Miechów ul. Wspólna 49 KL-37/92 tel. 501 148 497 NIP 659-100-72-66. Regon 290317290 luty 2022 r.
8	imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis projektanta (branża elektryczna i AKPiA)	<b>Jerzy Gołąb</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych, uprawnienia nr KL 344/88 <b>Jerzy Gołąb</b> TECHNIK ELEKTRYK 32-200 Miechów ul. Szpitalna 5/3 upoważniony do: projektowania, kierowania, nadzorowania oceniania i badania stanu technicznego zakresie instalacji elektrycznej Nr upr. Bud. KL 344/88 luty 2022 r.



spis treści	Cześć opisowa ..... 16-21 część rysunkowa ..... 22-31
-------------	--

OPIS projektu architektoniczno-budowlanego

**1. rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

**Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z przebudową towarzyszących instalacji kanalizacyjnej, AKPiA, budową instalacji gazowej oraz robotami demontażowymi w istniejącym budynku administracyjnym Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów – realizowana w działkach o nr ew. 1700/3 i 1701 obręb Miechów jednostka ewidencyjna Miechów.

**Kategoria obiektu XII – instalacja dla przedmiotowego obiektu**

**2. zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu**

Projektowana inwestycja obejmuje: - wykonanie przebudowy układu kotłowni olejowej na gazową  
PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY zgodnie z przeznaczeniem, przebudowa wykorzystana będzie do polepszenia warunków dostawy ciepła, przeznaczony jest do zasilania istniejącego budynku, również dla podwyższenia efektywności, komfortu i niezawodności dostaw ciepła, co wiąże się z zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń do atmosfery w tej części miejscowości Miechów.

**3. układ przestrzenny, forma architektoniczna obiektu (wygląd zewnętrzny, uwzględnienie charakterystycznych wyrobów wykończeniowych, kolorystyka elewacji), dostosowanie do warunków wymaganych przepisami (pozwolenia, uzgodnienia, opinie, ustawy, mpzp) - inwestycja nie ma wpływu.** Realizacja przebudowy kotłowni olejowej na gazową wraz z budową i przebudową instalacji towarzyszących nie wprowadza zmian w ukształtowaniu wysokościowym terenu oraz jego zagospodarowaniu. Projektowana obiektem jest realizowany zasadniczo w obrysie bryły budynku. Natomiast realizacja instalacji gazowej zewnętrznej nie wprowadza zmian w ukształtowaniu wysokościowym terenu oraz jego zagospodarowaniu. Projektowana instalacja gazowa jest obiektem liniowym podziemnym realizowanym w gruncie. Trasę rurociągu dostosowano do układu drogowego oraz istniejącego uzbrojenia podziemnego zlokalizowanego w obrębie granic działek objętych zakresem opracowania. Projektuje się prowadzenie budowy i przekraczania przeszkód terenowych w formie wykopu otwartego wraz z późniejszym zagęszczeniem oraz odtworzeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni i podbudowy, tym samym doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego. Przyjęto wykop wąskoprzestrzenny. Przewiduje się odwóz nadmiaru urobku z wykopu, odcinków przebiegających w chodnikach oraz tam gdzie niemożliwe jest składowanie urobku z wykopu. Układ i formę budowy instalacji dostosowano do istniejącego stanu faktycznego i warunków w terenie. Realizacja planowanych prac nie zmienia formy architektonicznej bryły budynku. Przebudowa wymaga czasowego zajęcia pasa robot, którego obszar ogranicza się do pomieszczenia projektowanej kotłowni i pomieszczeń sąsiadujących. Lokalizację kotłowni przewiduje się w istniejącym pomieszczeniu kotłowni, zlokalizowanym po wcześniejszym wydzieleniu mniejszego obrysu w części piwnicy budynku - zgodnie z rysunkiem. Szafkę gazową zlokalizowano w możliwym technicznym miejscu – z możliwością dostępu od strony ciągu komunikacyjnego publicznego.

Przebudowa polega na wykonaniu:

- robót demontażowych wewnątrz budynku wraz z transportem elementów na zewnątrz pomieszczeń, demontaż zewnętrznego komina
- robót budowlano-montażowych instalacji kanalizacyjnej
- robót ogólnobudowlanych (zmurowania, demontaże, tynki, posadzka, malowanie)
- wykonania montażu technologii kotłowni
- systemu wentylacji wywiewnej i odprowadzania spalin
- robót elektrycznych i AKPiA
- montażu instalacji gazowej w budynku i instalacji na zewnątrz budynku
- wykonanie prób szczelności, przepłukanie, uruchomienie i oddanie do eksploatacji

**4. charakterystyczne parametry obiektu:**

a) kubatura nie dotyczy

b) zestawienie powierzchni nie dotyczy

c) wysokość, długość, szerokość, średnicę: kotłownia gazowa o mocy 207 kW oparta na bazie dwóch kotłów pracujących dla potrzeb centralnego ogrzewania w układzie kaskadowym

d) liczbę kondygnacji nie dotyczy

e) inne dane dot. wymagań ochrony przeciwpożarowej wydzielenie pomieszczenia dla potrzeb kotłowni, ściany i stropy o parametrach EI 120, drzwi o parametrach EI30;

**5. opinia geotechniczna, informacja o sposobie posadowienia obiektu**



### **Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest m.in. budowa instalacja gazowa zewnętrznej od projektowanej szafki złącza redukcyjno pomiarowego zlokalizowanego na południowej ścianie budynku zlokalizowanego przy pl. T. Kościuszki nr 3A w miejscowości Miechów. Instalacja zewnętrzna gazowa n/c należy do pierwszej kategorii geotechnicznej wg Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).

### **Warunki gruntowe**

Dla potrzeb opracowania projektowego nie dokonywano specjalnego rozpoznania geologicznego. Z analiz ilości i głębokości posadowienia oraz uzbrojenia podziemnego można ocenić, że warunki posadowienia są proste, a kategorię geotechniczną przyjmuje się jako pierwszą. Na podstawie posiadanej wiedzy przyjęto kategorię gruntu jako III – IV. Na podstawie wizji lokalnej i uwarunkowań morfologicznych terenu nie stwierdzono wody gruntowej, a grunty na projektowanym poziomie posadowienia na których ma być posadowiony rurociąg gazowy są jednorodne i nośne. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność wykonania dokumentacji badań podłoża gruntowego. Mając na uwadze możliwość zmienności gruntu w poziomie posadowienia, gdyby w trakcie wykonywania robót ziemnych stwierdzono występowanie wody gruntowej, nietypowe uwarstwienie, obecność gruntów organicznych lub nasypowych – należy otrzymane wyniki uwzględnić przy wykonywaniu infrastruktury technicznej i w przypadku takiej potrzeby wykonać projekt wykonawczy ewentualnie dokonać konsultacji w zakresie wzmocnienia podłoża przez montaż podsypki i geowłókniny.

### **Geotechniczne warunki posadowienia**

W czasie realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić wszelkie możliwe czynności i podjąć niezbędne środki zabezpieczające przed zawilgoceniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, czy też zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku napływu wody do wykopu stosować odwodnienie (drenaż, studzienka zbiorcza) i ciągłe odpompowywanie wód napływowych. W przypadku uplastycznienia się warstwy podłoża – uplastycznione podłoże należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą suchego piasku zagęszczonego warstwami. Wykop zabezpieczyć przed nadmiernym zawilgoceniem, natomiast roboty budowlane przyłącza gazowego zaleca się wykonywać w okresach bezdeszczowych i przy temperaturze otoczenia powyżej 0°C.

terenu przedstawiony w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej komunikacji zewnętrznej, określający w szczególności układ dróg wewnętrznych, dojazdów, bocznic kolejowych, parkingów, placów i chodników, a w zależności od potrzeb – przekroje oraz profile elementów tego układu, charakterystyczne rzędne i wymiary – bez zmian

**7. przebieg i charakterystyczne wymiary dróg pożarowych oraz dojść łączących wyjścia z obiektów budowlanych z tymi drogami; - bez zmian**

**8. ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego, a w razie potrzeby przekroje pionowe terenu – nie dotyczy**

**9. parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

a) zapotrzebowanie i jakości wody odprowadzenie ścieków - bez zmian w stosunku dotychczasowym

b) emisji zanieczyszczeń gazowych (zapach, pyły, pyny, podanie rodzaju, ilości zasięgu rozprzestrzeniania się) praca kotłowni gazowej nie wiąże się z uciążliwościami i emisją do środowiska.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów; - nie wytwarza;

d) właściwości akustycznych, emisji drgań – nie jest uciążliwa pod tym względem

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie ma konieczności wycinki roślinności wysokiej, nie ma zbliżenia do drzewostanu

**10. analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię - nie przewiduje się możliwości alternatywnych rozwiązań dostaw ciepła na obecnym etapie wiedzy technologicznej i stanu faktycznego w terenie. Przewidziane rozwiązania na dzień dzisiejszy są najbardziej ekologicznym rozwiązaniem technicznym.**

**11. analiza technicznych i ekonomicznych możliwości automatycznej regulacji temperatury – regulację temperatury dla obiegu centralnego ogrzewania grzejnikowego zapewnia regulator zamontowany w kotłowni**



Rozwiązanie takie umożliwi sterowanie z zastosowanie obniżen temperatury w okresach, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest mniejsze. Parametry pracy instalacji centralnego ogrzewania, określi Inwestor/Użytkownik w porozumieniu z Wykonawcą (czasy łączeniowe, ustawienia krzywej grzewczej). Płynną regulację temperatury w pełnym zakresie regulacji dla obiegu centralnego ogrzewania grzejnikowego zapewnia zastosowanie regulatora pogodowego. Projektuje się jeden obieg centralnego ogrzewania bezpośredni. Rozwiązanie takie umożliwi sterowanie z zastosowanie obniżen temperatury zasilania, co umożliwi lepsze zjawisko kondensacji.

## **12. informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego (ogólnie materiały rozwiązania)**

### **12.1. Technologia - proponowane rozwiązanie**

Proponowane rozwiązanie zastosowanie układów technologii kotłowni gazowej w oparciu o dwie jednostki kotłowe, z uwagi na bezpieczeństwo i pewność użytkowania oraz optymalne dostosowanie się do faktycznego bieżącego zapotrzebowania na ciepło. Projektuje układ przy zastosowaniu kaskady dwóch stojących kotłów kondensacyjnych wodnych o mocy odpowiednio 87 kW i 120 kW (w sumie 207 kW), których moc umożliwi pokrycie zapotrzebowania ciepła dla ogrzewania pomieszczeń. Rozwiązanie takie umożliwi sterowanie z zastosowanie obniżen temperatury w okresach, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest mniejsze. Lokalizację kotłowni przewiduje się w istniejącym budynku Sądu Rejonowego w pomieszczeniu obecnej kotłowni zlokalizowanym w środkowej części budynków - zgodnie z rysunkiem. Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania odbywać się będzie wodą grzewczą poprzez rurę stalową DN40÷80mm. Każdy z rurociągów wyposażony będzie w zawory kulowe odcinające zarówno na zasilaniu jak i powrocie. Projektowany układ technologiczny przygotowania ciepła dla potrzeb instalacji CO pracować będzie jak obecnie w układzie zamkniętym. Układ zabezpieczony będzie poprzez zawory bezpieczeństwa oraz naczynie wzbiorcze przeponowe. Źródła ciepła oddzielone będą od instalacji centralnego ogrzewania za pomocą sprzęgła hydraulicznego. Dla układu technologicznego projektuje się bezpośrednie zasilanie instalacji centralnego ogrzewania.

Kotłownia zostanie wyposażona w aparaturę kontrolno pomiarową. Nie będzie ona wymagała stałej obsługi, a jedynie okresową kontrolę wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych (dozór). Palniki zasilane z instalacji gazowej gazu ziemnego typ E, należy wykonać wg opracowania instalacji gazowej wewnętrznej. W ramach projektu i prac związanych z wykonaniem instalacji gazowej kotłowni należy zamontować detektor gazowy i umieścić go bezpośrednio nad projektowanymi kotłami. Centralka zamontowana w pomieszczeniu kotłowni. Należy wykonać sygnalizację optyczno-akustyczną sygnalizującą występowanie nieszczelności instalacji gazowej. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy wykonać prace towarzyszące, adaptacyjno-budowlane oraz przebudowę instalacji kanalizacyjnej dla potrzeb kotłowni.

Bilans ciepła budynku przyjęto na podstawie wskaźnika kubaturowego przy uwzględnieniu braku ocieplenia istniejących budynków. Dla kompleksu budynków przyjęto wielkość zapotrzebowania w granicach  $7\,500\text{ m}^3 \times 0,025\text{ W/m}^3 = 188\text{ kW}$ . Zapotrzebowanie na moc przyjęto wg wskaźnika kubaturowego. Z uwagi na modulację pracy kotła, jak również możliwość regulacji temperatury zasilania oraz obniżenia temperatur z osłabieniem ogrzewania w nocy. Zastosowanie kaskady dwóch kotłów gazowych zabezpieczy pewność dostawy ciepła oraz elastyczne i efektywne dostosowanie się do bieżącego zapotrzebowania na czynnik grzewczy. Dla rozdzielenia obiegu kotłowego i grzewczego projektuje się sprzęgło hydrauliczne. Zapewnia ono niezależność działania wyżej wymienionych obiegów bez konieczności równoważenia przepływów.

Odprowadzenie spalin z kaskady kotłów poprzez dwa indywidualne przewody spalinowe wykonane ze stali kwasoodpornej o średnicy  $\varnothing 150\text{ mm}$ . Przewód spalinowy za obrysem bryły budynku projektuje się jako ocieplony wyprowadzony ponad dach budynku po ścianie zewnętrznej. Dla każdego z kotła przyjęto przewód spalinowy o średnicy  $\varnothing 150\text{ mm}$ , wykonany w systemie dwuściennym izolowany. Zamontowane kotły gazowe pracować będą w układzie spalinowym typu B23 (przewody pojedyncze w kotłowni, przewód pojedynczy po ścianie zewnętrznej – powietrze do spalania pobierane z pomieszczenia kotłowni). Pobór powietrza do spalania odbywać się będzie z wewnątrz pomieszczenia kotłowni. Należy wykorzystać istniejący otwór i kanał nawiewny do wnętrza kotłowni wykonany w ścianie zewnętrznej z czerpnią na wysokości 0,50 m nad poziomem otaczającego terenu o przekroju  $50 \times 25\text{ cm}$ , doprowadzony w pomieszczeniu zaplecza kotłowni na wysokość 0,3 m nad posadzkę – kanał ZET-owy. Otwór wywiewny z wnętrza kotłowni pod stropem pomieszczenia kotłowni o wymiarach  $\varnothing 25\text{ cm}$ . Należy przebudować istniejący przewód wentylacyjny wykonany ze stali kwasoodpornej o średnicy  $\varnothing 160\text{ mm}$  wykonany w systemie dwuściennym po ścianie zewnętrznej budynku. Dla montażu kominów pod okapem wykorzystać istniejący wspornik stalowy z obecnego komina. Należy zamontować jako element wspornika dla kominów profil zamknięty stalowy o wymiarach  $140 \times 100 \times 8\text{ mm}$ . Profil należy zakotwić do istniejącego fundamentu komina, natomiast od góry zaślepić blachą. Wykonać powłoki malarskie na w/w profilu tj. odtłuścić, pomalować farbą antykorozyjną podkładową, a następnie lakierem antykorozyjnym ftalowym.

Do wykonania rurociągów technologicznych kotłowni zastosować rury stalowe przewodowe czarne bez szwu. Łuki wykonać poprzez kolana hamburskie. Połączenia ruraru z armaturą oraz pozostałymi urządzeniami poprzez złącza gwintowane. Dopuszcza się również zastosowanie systemu zaciskowego z rury, kształtek i złączek ze



stali węglowej z cynkowaną galwanicznie powierzchnią zewnętrzną wraz z chromowanymi złączkami zaciskowymi z mosiądzu. Kompletny system w zakresie średnic 15-108 mm, przeznaczony m.in. dla instalacji grzewczych centralnego ogrzewania zamkniętych. Rury i kształtki łączone są przy pomocy specjalistycznego urządzenia – mechanicznie, za pomocą zaciskarki wyposażonej w odpowiednie szczęki zaciskowe. Szczegółowa specyfikacja urządzeń i armatury załączona w specyfikacji na końcu opracowania opisowego. Instalacja centralnego ogrzewania wykonana z rur stalowych czarnych ze szwem. Dla zabezpieczenia urządzeń pracujących w instalacji technologicznej kotłowni (a w szczególności pompy i kotła) przewiduje się zainstalowanie filtra siatkowego oraz filtroodmulnika. Rurociągi prowadzone po wierzchu ściany układać w otulinie z wełny grubości: dla rurociągów Dn15÷Dn25 ⇒ min. 20mm; dla rurociągów DN32÷DN50 ⇒ min. 30mm; dla rurociągów DN65÷DN80 ⇒ min. 40mm. Proponuje się zastosować elastyczne otuliny FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, produkowane ze skalnej wełny ROCKWOOL przy użyciu specjalnej technologii. Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{10} \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Izolację termiczną wykonać zgodnie z normą PN- B/02421:2000 i wytycznymi i zaleceniami producenta danego systemu izolacji. Rurociągi instalacji grzewczej należy prowadzić umiejscowione na wspornikach, uchwytach lub podwieszone, zapobiegając w ten sposób pojawianiu się naprężeń powstałych od ciężaru zainstalowanych urządzeń i armatury. Rurarz instalacji należy wymienić w zakresie przedstawionym na rysunkach. Podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania wykonać poprzez włączenie w zawory kulowe 3" przed rozdzielaczami w obrysie pomieszczenia kotłowni. Od zaworów poprowadzić rurarz DN80mm i włączyć się w projektowany układ rurociągów. Przed zworami zamontować śrubunki z płaskim uszczelnieniem. Trasę przebiegu rurociągów przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

### 12.2. Prace instalacji elektrycznej i AKPiA

Ze względu na przebudowę kotłowni gazowej, należy wykonać nowe podejścia w zakresie podłączenia urządzeń niniejszego opracowania. Instalacja elektryczna w adaptowanym pomieszczeniu zostanie częściowo przebudowana z uwagi na zabudowę urządzeń wymagających podłączenia lub wymiany takich urządzeń elektrycznych jak:

- kocioł – moc pobierana  $\approx 125 \text{ W} + 193 \text{ W} = 318 \text{ W}$
- pompy kotłowe - 2 sztuk  $\times 175 \text{ W} = 350 \text{ W}$
- pompa obiegowa CO - 1 sztuk = 360 W
- światło w kotłowni  $\approx 3 \times 72 = 216 \text{ W}$
- stacja uzdatnia wody  $\approx 30 \text{ W}$
- centralka gazowa  $\approx 20 \text{ W}$
- gniazdo elektryczne

Zasilanie powyższych urządzeń będzie prądem jednofazowym 230 V. Zakres realizacji prac wymaga wykonania drobnych typowych elementów instalacji elektrycznej. Wykonanie powyższych prac i zasilanie nowych urządzeń można zrealizować w oparciu o istniejącą instalację elektryczną zlokalizowaną w pomieszczeniu kotłowni, która to wymaga zasadniczo koniecznej przebudowy w przedmiotowym pomieszczeniu. Zakres mocy pobieranej w typowych warunkach pracy przez projektowane urządzenia kotłowni gazowej będzie wynosił maksymalnie do 1,3 kW, tak więc zakres pobieranej mocy mieści się w dotychczas przydzielonej mocy, a istniejąca instalacja elektryczna jest dostosowana do założonego obciążenia. Podłączenia AKPiA oraz zasilania kotła wykonane będą jako rozwiązania systemowe i wykonane przez autoryzowany serwis producenta kotła, stanowią jednocześnie element urządzenia. Podłączenie zasilania kotła wykonać do istniejącej instalacji elektrycznej wraz z zabudowaniem zabezpieczenia dla obwodu kotłowni. Praca kotłowni sterowana będzie z sterownika kotła. Kotłownia zostanie wyposażona w wyłącznik główny dopływu energii elektrycznej umiejscowiony na zewnątrz pomieszczenia (umiejscowiony obok drzwi wejściowych np. w oszklonej wnęcie), oznakowany w sposób trwały i czytelny. Wyłącznik przeciwpożarowy powinien umożliwić odłączenie napięcia od pomieszczenia kotłowni. Z układu elektrycznego zasilane będą obwody oświetlenia pomieszczenia kotłowni, sterownik kotła, gniazdo hermetyczne jednofazowe, centralka gazowa. W zakres prac AKPiA wchodzi również połączenia elementów pomiarowych i urządzeń technologii kotłowni tj. m.in. czujniki temperatury itp. Czujnik temperatury zewnętrznej należy zmontować na północnej stronie budynku na wysokości około 3,0m nad poziomem otaczającego terenu. Urządzenia elektryczne dla kotłowni gazowej zamontować zgodnie z wymaganiami producentów i warunkami DTR. Urządzenia związane ze sterowaniem-automatyką tj. czujniki temperatury oraz pozostała aparatura kontrolno-pomiarowa zasilane będą ze sterownika kotła. Połączenia wykonać za pomocą standardowych przewodów dobranych zgodnie z warunkami producenta oraz dostawą wraz z sterownikami.

### 12.3. Prace konstrukcyjno-budowlane

Ze względu na lokalizację układu technologii kotłowni w wydzielonym pomieszczeniu na poziomie piwnicy, należy wykonać niezbędne prace adaptacyjno-budowlane, w tym również dla poprawy standardu pomieszczenia. Roboty demontażowe i przygotowawcze w zakresie:

- demontaż posadzki z płytek
- wykonanie bruzd pod kanalizację dla potrzeb kotłowni



- wykonanie przebieg pod rurociągi i przewody technologiczne oraz przewody spalinowe
- wyniesienie, wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego
- demontaż komina stalowego do poziomu gruntu, odtworzenie powierzchni terenu po kominie – kostka brukowa granitowa około 1,0 m<sup>2</sup>
- wykonanie zamurowań i przebieg po robotach instalacyjnych wraz z przejściami p.poż.
- wykonanie dwukrotne malowanie pomieszczenia kotłowni i tynków wraz z przygotowaniem podłoża
- wymiana posadzki z terakoty w całości pomieszczenia kotłowni (obecnie płytki popękane) ), konieczne prace dla wykonania kanalizacji
- osadzenie kratki wentylacyjnej wywiewnej
- obudowa przewodów: wentylacyjnego oraz czopuchów spalinowych płytą GKF ognioodporną E120 w pomieszczeniu przedsionka wejściowego do kotłowni

Przed pracami wykończeniowymi należy wykonać otwory dla kanałów wentylacyjnych z osadzeniem krutek. Ściany i strop kotłowni spełniają wymagania 120 minut odporności ogniowej. Przejścia wszystkich rurociągów przez ściany wykonać w tulejach ochronnych o średnicy dwie dymensje większej niż średnica przechodzącego rurociągu. Wszystkie wolne przestrzenie powstałe w wyniku przejść rurociągów przez przegrody budowlane uszczelnić masą ognioodporną lub opaskami p.poż.

#### 12.4. Instalacja gazu

Dla celów projektowych przyjęto maksymalne zużycie gazu dla dwóch jednostek kotłowych dla zapotrzebowania o mocy łącznie około  $Q = 200$  kW. Ilość pobieranego gazu przyjęto na podstawie danych producenta kotła i wynosi dla jednej jednostki kotłowej o mocy 120 kW około 13,0 Nm<sup>3</sup>/h i dla jednej jednostki kotłowej o mocy 80 kW około 9,0 Nm<sup>3</sup>/h. Przy uwzględnieniu bilansu ciepła w sumie 22 Nm<sup>3</sup>/h. Zapotrzebowanie gazu będzie w zakresie przepustowości reduktora gazowego podanego w warunkach przyłączeniowych dla celów gospodarczych budynku tj. < 25 Nm<sup>3</sup>/h.

Opracowanie projektowe przewiduje doprowadzenie gazu ziemnego od szafki złącza redukcyjno-pomiarowego do dwóch kotłów gazowych. Na obecnym etapie instalacja gazowa obsługiwać będzie wyłącznie projektowany układ kaskadowy kotłów. Budynek posiadać będzie niezależny przyłącz gazowy zakończony przy ścianie budynku. Szafka złącza redukcyjno-pomiarowego zlokalizowana będzie na ścianie budynku od strony ciągu pieszojezdnego publicznego, dojście poprzez istniejący układ komunikacyjny. W szafce gazowej zostanie zlokalizowany kurek główny gazowy DN40mm, reduktor gazowy oraz gazomierz miechowy G16. Szafka złącza redukcyjno-pomiarowego wentylowana o wymiarach wys.xdł.xgł.= 85x125x35 cm zamontowana będzie na wysokości około 0,5 metra od poziomu istniejącego terenu, w której jak wspomniano zabudowany będzie punkt redukcyjno-pomiarowy zgodnie z rysunkiem szczegółowym.. Źródłem zasilania będzie projektowany przyłącz gazowy średniego ciśnienia. Dostarczać będzie on gaz ziemny wysokometanowy symbol E wg PN-C-04750 o ciśnieniu roboczym max. 500 kPa oraz przewidywanym minimalnym 100 kPa. Kurek główny gazowy zabudowany jest w szafce złącza redukcyjno-pomiarowego i stanowi koniec przyłącza gazowego. Redukcja ciśnienia gazu z średniego na niskie następuje poprzez reduktor  $Q_{nom} = 25$  Nm<sup>3</sup>/h zamontowany bezpośrednio na kurku sferycznym. Do pomiaru objętości zużycia gazu zaprojektowano gazomierz miechowy typu G16 (o rozstawie króćców 355 mm) wg wydanych warunków przyłączenia w celu naliczania przez dostawcę należności za pobraną przez odbiorcę ilość gazu ziemnego. Od szafki poprowadzić rurociąg pod poziomem terenu i dokonać przejścia poziomym odcinkiem przez ścianę zewnętrzną do pomieszczenia kotłowni. Następnie wyjść pionowym odcinkiem pod strop pomieszczenia. W dalszej części prowadzić instalację poziomymi odcinkami w okolicie kotłów gazowych, gdzie zejść pionowymi odcinkami rurami DN32mm do podejścia kotłów gazowych. Odcinek rurociągu stalowego na zewnątrz od szafki zaizolować dwukrotnie taśmą np. Polyklen. W szafce na zewnątrz zabudować zawór elektromagnetyczny. Przed zaworem elektromagnetycznym, a za gazomierzem zamontować monoblok izolacyjny – zgodnie z rysunkiem szczegółowym. Instalację gazową w całości wykonać z rur stalowych czarnych atestowanych bez szwu oraz kolan i łuków bez szwu (np. hamburskie) odpowiadające normie PN-EN 10208-1:2000 łączonych przez spawanie gazowe. Łączniki do połączeń gwintowanych zastosować jako czarne dopuszczone do stosowania w instalacjach gazowych kutolane, których gwinty winny odpowiadać normie PN-73/M-02031. Instalację gazową należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. nr 89), oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 04 kwietnia 1996r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 10/98 poz. 46 z dnia 08.02.1995r) wraz z późniejszymi zmianami – tekst jednolity w Dz. U. nr 15 z dn. 25.02.1999r poz 140. Kurki gazowe połączyć w sposób trwały w przypadku złącz gwintowanych dwuzłączką stalową gwintowaną. Z uwagi na moc zainstalowaną oraz charakter publiczny budynku, projektuję się instalację sygnalizacyjno alarmową ewentualnego wycieku gazu w pomieszczeniu kotłowni.

#### 12.5. Instalacja kanalizacyjna

W pomieszczeniu projektowanej kotłowni znajduje się istniejąca instalacja wodociągowa oraz kanalizacyjna. Istniejąca instalacja wodociągowa znajdująca się obecnie kotłowni, dla zasilania instalacje centralnego ogrzewania i



kotłowni wraz z stacją uzdatniania wody bez zmian (wg schematu technologicznego). Wymagane jest wykonanie instalacji kanalizacyjnej w pomieszczeniu kotłowni. Zasadniczo istniejącą instalację kanalizacyjną należy pozostawić bez zmian. Częściowo zdemontować posadzkę w celu dokonania włączeń w rurociągu podposadzkowego za istniejącą studzienkę schładzającą. W pomieszczeniu kotłowni zainstalowany jest jeden wpust ściekowy. Instalację kanalizacyjną doprowadzić do neutralizatorów. Wykonać ciąg dla możliwości podłączenia skroplin. Odprowadzenie kondensatu odbywać się będzie poprzez rurę od kotła do neutralizatora umieszczonego w bezpośrednim sąsiedztwie kotłów, a następnie do istniejącego układu kanalizacji. Dla odprowadzenia wody z regeneracji stacji uzdatniania wody, wykonać podejście kanalizacyjne z rur PCW Ø 50mm. Należy wykonać doszczelnienie dna studni i kręgów (wybetonować dno ze skosami). Instalację kanalizacyjną wykonać zgodnie z załączonymi do opracowania rysunkami.

#### 12.6. Roboty demontażowe

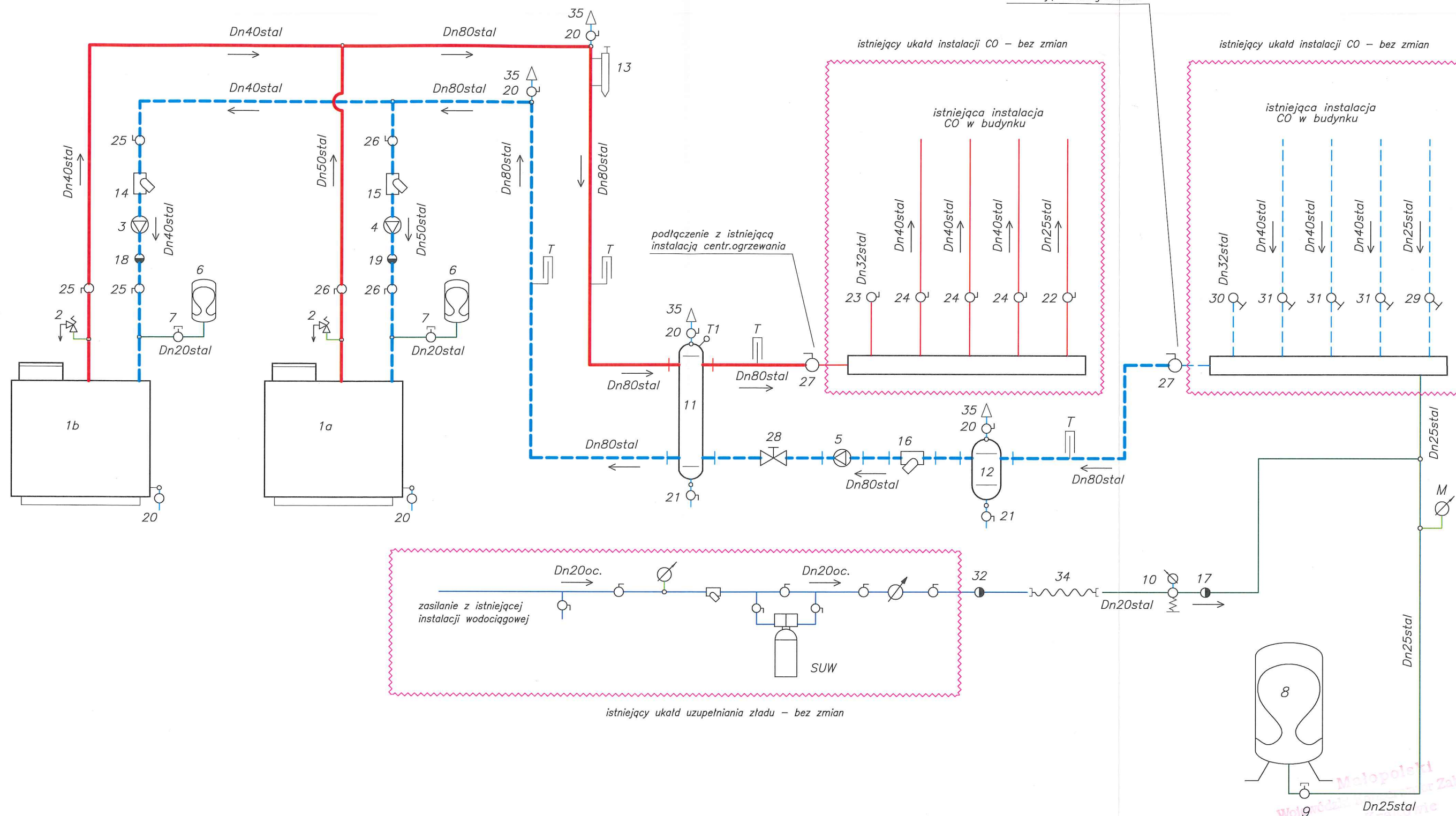
Wykonanie prac demontażowych w kotłowni odbywać się będzie przy pomocy cięcia palnikami gazowymi, piłami szablстыми i szlifierkami kątowymi. Demontaż poprzedzić opróżnieniem instalacji technologicznej z wody, jak również zamknięciu odpowiedniej armatury odcinającej (w przypadku instalacji wodociągowej). Urządzenia podłączone do energii elektrycznej należy odłączyć od instalacji elektrycznej po uprzednim wyłączeniu zasilania. Elementy umieszczone na wysokościach (rurociągi) należy demontować po uprzednim zabezpieczeniu asekuracyjnym, z rusztowań i pomostów. Demontaż elementów komina stalowego wykonać przy pomocy dźwigu o odpowiednich gabarytach. Komin składa się z elementów skręconych poprzez kołnierze śrubami. Ponadto posiada wsporniki przymocowanego do ściany zewnętrznej budynku. Przed przystąpieniem do prac zabezpieczyć teren budowy – zasięgu prac dźwigu przed osobami postronnymi. W pierwszym etapie należy najwyższą część komina zakotwić do zawiesi i asekuracyjnie podtrzymywać element komina. Następnie odciąć śruby mocujące palnikiem. Odciętą część komina stalowego należy złożyć na placu. Pozostałe elementy komina demontować analogicznie. Należy istniejący komin podzielić na min. dwa elementy. Długość poszczególnych elementów zostanie ustalona przez kierownika budowy w zależności od założonej technologii robót (zaleca się w odcinkach nie większych od 6 metrów – z uwagi na występowanie połączeń kołnierzowych). Z uwagi na gabaryty i ciężar elementów stalowych prace demontażowe prowadzić ze szczególną ostrożnością. Podstawę komina tj. kotwienie do fundamenty śrubami należy rozkręcić. W dalszym etapie odkuć element żelbetowy i wypełnić kostką. Elementy zdemontowane złożyć w terenie wydzielonym przed budynkiem oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Formę, czas odłączenia i dokonywania poszczególnych czynności, uzgodnić wyprzedzająco z użytkownikiem obiektu.

#### 12.7. Wskazania szczegółowe

Wykonanie instalacji należy prowadzić zgodnie z opracowaną dokumentacją budowlano-wykonawczą oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Warunkami Wykonania i Odbioru Kotłowni na Paliwa Gazowe i Olejowe”. Prace budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP, P.poż oraz wiedzą i sztuką budowlaną. Dodatkowe problemy wynikłe podczas realizacji zadania będą rozwiązywane na bieżąco w trybie Nadzoru Autorskiego. Urządzenia i armaturę należy montować i uruchamiać ściśle według zaleceń producentów zawartych w Dokumentacjach Techniczno-Rozruchowych. Po pomyślnym przeprowadzeniu prób szczelności wykonanych instalacji, dokonać dwukrotnego płukania oraz dokonać rozruchu instalacji z odpowietrzeniem i regulacją. Z prób ciśnieniowych należy wyłączyć urządzenia i przyrządy pomiarowe i zawory bezpieczeństwa. Układ podłączenia instalacji grzewczej c.o. i wod-kan wykonać zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Przed uruchomieniem palnika oraz kotłowni Inwestor powinien uzyskać opinię kominiarską dotyczącą prawidłowości wykonania i szczelności systemu spalinowego i wentylacyjnego. W dokumentacji projektowej zamieszczono zestawienie szczegółowe urządzeń, armatury, przewodów. Dopuszcza się zamianę proponowanych urządzeń i materiałów zaprojektowanej instalacji c.o. na inne, lecz charakteryzujące się nie gorszymi parametrami techniczno-jakościowymi, jak dobrane w niniejszym projekcie. Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać aktualną Aprobata Techniczną oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Dostarczanie niezbędnych materiałów i sprzętu na budowę będzie odbywać się istniejącymi drogami.

Ponadto:

- roboty wykonywane będą w porze dziennej tj. między godziną 7.00 a 18.00 i będą trwały około 20÷25 dni roboczych
- prace będą wykonywane przy zachowaniu przepisów BHP



OZNACZENIA :

—	instalacja zimnej wody istniejąca — rura stalowa ocynkowana
Dn40stal	Instalacja zasilania c.o. istniejąca — rura stalowa czarna
Dn40stal	Instalacja powrotu c.o. istniejąca — rura stalowa czarna
Dn80stal	Instalacja zasilania c.o. projektowana — rura stalowa czarna
Dn80stal	Instalacja powrotu c.o. projektowana — rura stalowa czarna
Dn20stal	Instalacja technologiczna c.o. projektowana — rura stalowa czarna

UWAGI:

Urządzenia i materiały wykonać i zamontować zgodnie z wykazem w części opisowej opracowania

Temat:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej — w istniejącym budynku Sędu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów		
Adres obiektu:	działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4		
Temat rysunku:	Schemat technologiczny kotłowni dla potrzeb CO		
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis:	
Sprawił: Zbigniew Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej KL 37/92	Podpis:	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
luty 2022 r.	P B	1: —/—	3







Przebudowywany przewód wentylacyjny dwucienny izolowany o średnicy wewnętrznej min. 160mm ze stali kwasoodpornej wyprowadzić po ścianie zewnętrznej nad dach budynku na wysokość min. 0,6 metra ponad obrys okapu dachu zamontować na uchwytych dystansowych systemowych

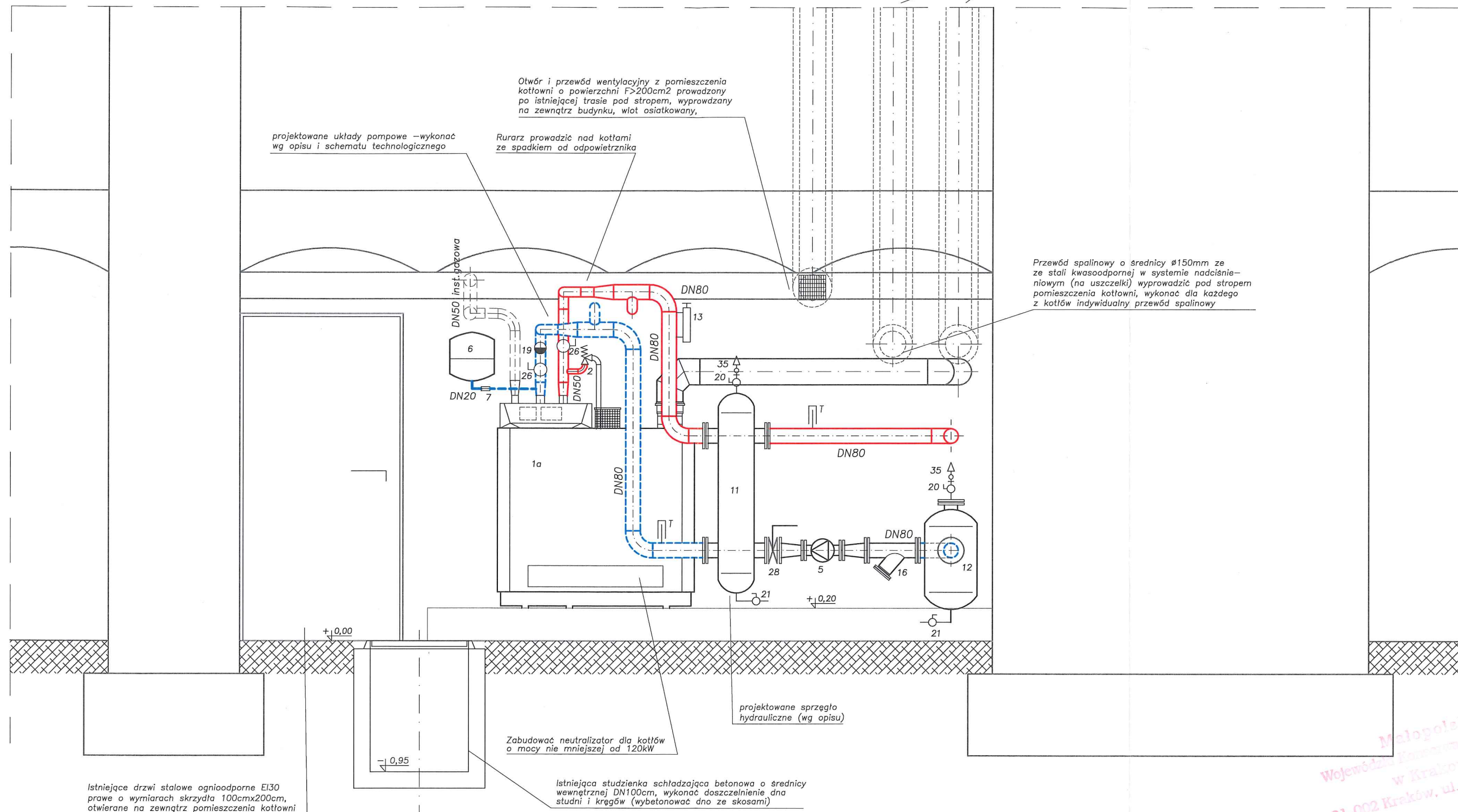
Projektowany przewód spalinowy dwucienny izolowany o średnicy 150mm ze stali kwasoodpornej ( 2 kpl.) w systemie nadciśnieniowym (na uszczelki) atestowany, wyprowadzić po ścianie zewnętrznej nad dach budynku na wysokość min. 1,0 metra ponad obrys okapu dachu zamontować na uchwytych dystansowych systemowych

projektowane układy pompowe —wykonać wg opisu i schematu technologicznego

Rurarz prowadzić nad kotłami ze spadkiem od odpowietznika

Otwór i przewód wentylacyjny z pomieszczenia kotłowni o powierzchni  $F > 200 \text{ cm}^2$  prowadzony po istniejącej trasie pod stropem, wyprowadzany na zewnątrz budynku, wlot osiatkowany,

Przewód spalinowy o średnicy 150mm ze stali kwasoodpornej w systemie nadciśnieniowym (na uszczelki) wyprowadzić pod stropem pomieszczenia kotłowni, wykonać dla każdego z kotłów indywidualny przewód spalinowy



Istniejące drzwi stalowe ognioodporne EI30 prawe o wymiarach skrzydła 100cmx200cm, otwierane na zewnątrz pomieszczenia kotłowni

Zabudować neutralizator dla kotłów o mocy nie mniejszej od 120kW

Istniejąca studzienka schładzająca betonowa o średnicy wewnętrznej DN100cm, wykonać doszczelnienie dna studni i kręgów (wybetonować dno ze skosami)

projektowane sprzęgło hydrauliczne (wg opisu)

OZNACZENIA:

--- zasialanie instalacji technologicznej kotłowni

--- powrót instalacji technologicznej kotłowni

-/+0,00 poziom istniejącej posadzki

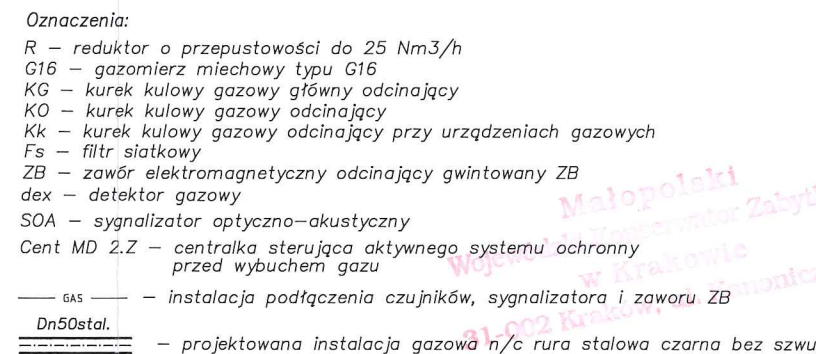
Temat:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej — w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów		
Adres obiektu:	działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4		
Temat rysunku:	Przekrój A—A pomieszczenia kotłowni gazowej		
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis:	
Sprawdził: Zbigniew Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej KL 37/92	Podpis:	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
luty 2022 r.	P B	1:25	5

Małopolski  
Województwo  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

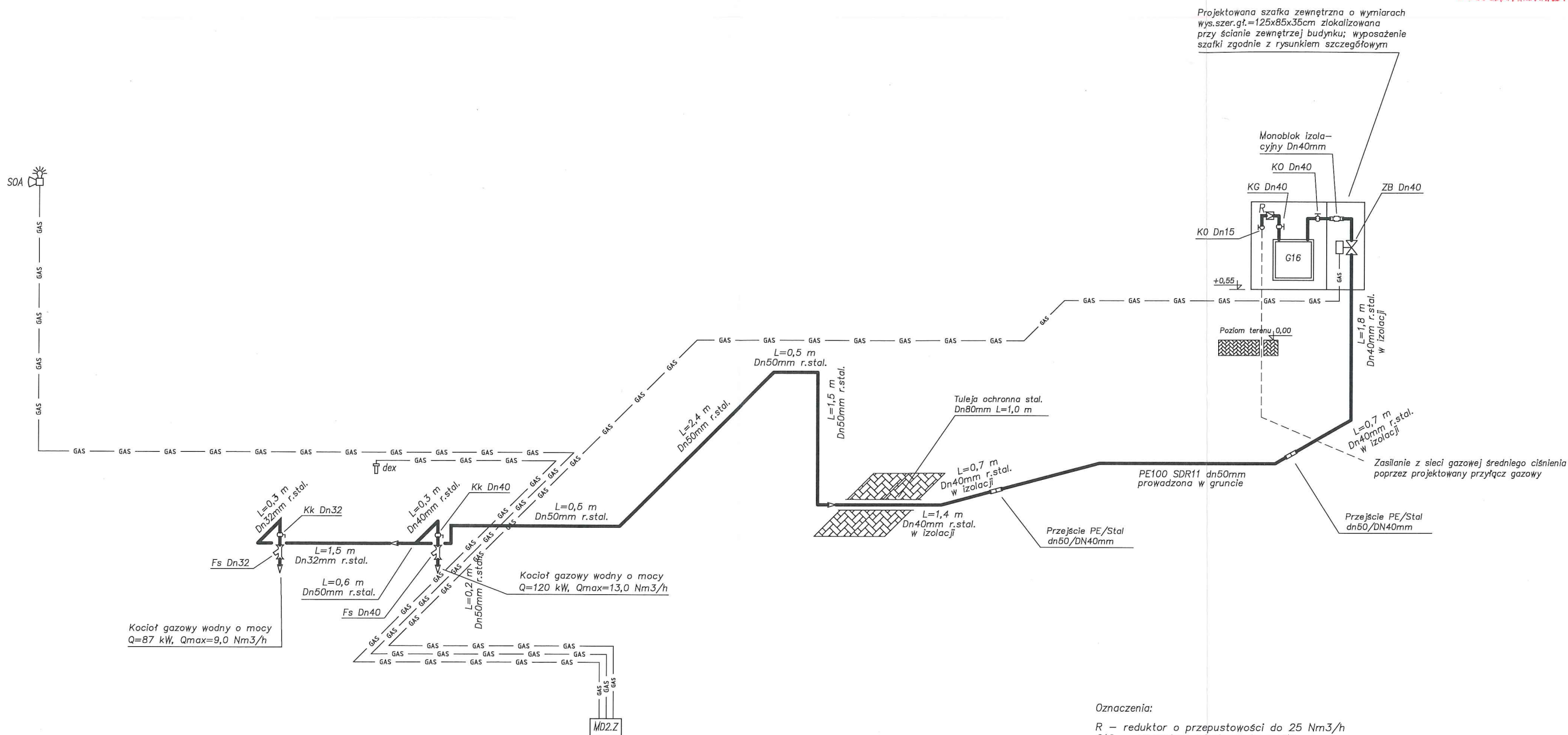




25

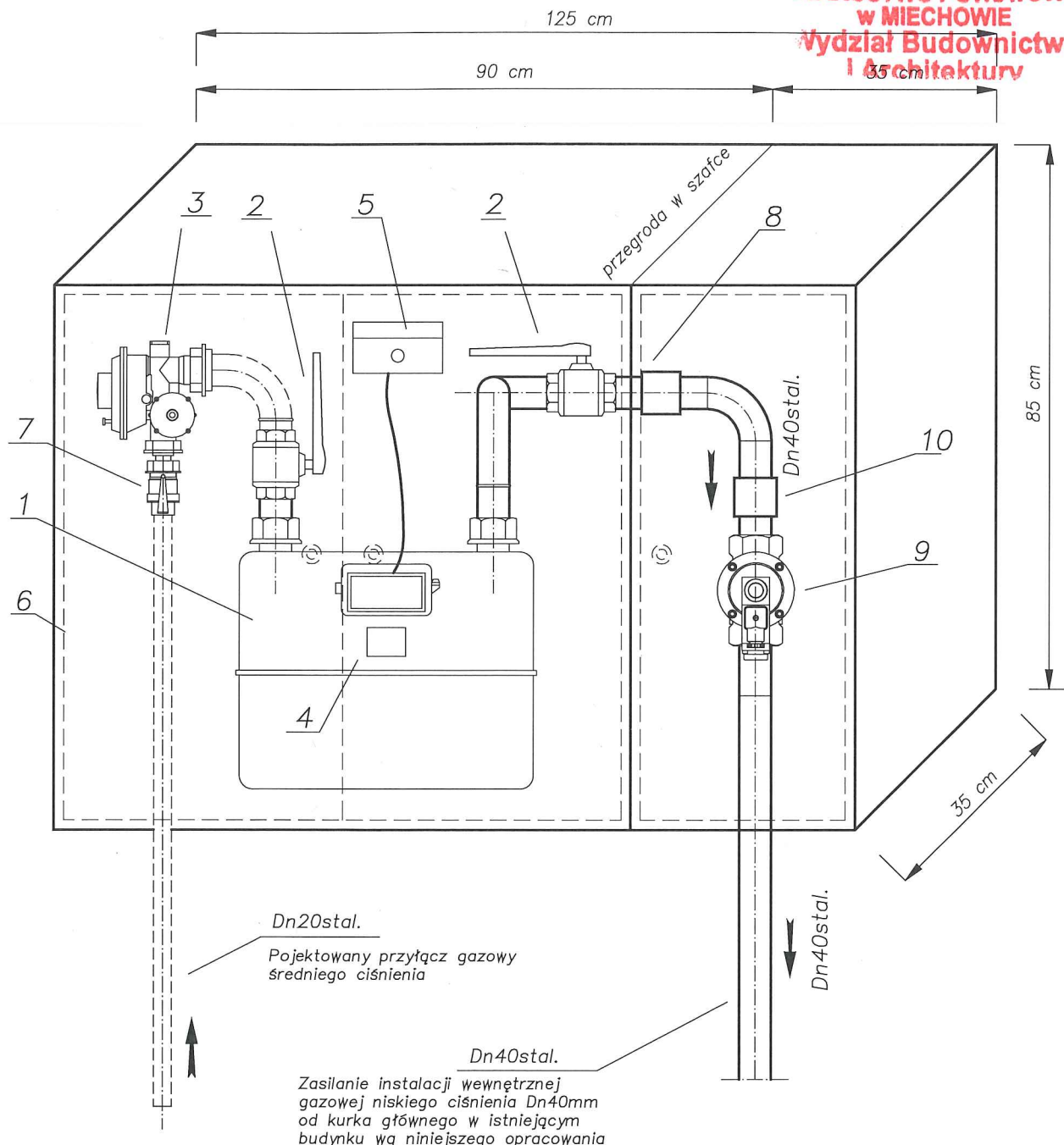
26





- Oznaczenia:
- R – reduktor o przepustowości do 25 Nm<sup>3</sup>/h
  - G16 – gazomierz miechowy typu G16
  - KG – kurek kulowy gazowy główny odcinający
  - KO – kurek kulowy gazowy odcinający
  - Kk – kurek kulowy gazowy odcinający przy urządzeniach gazowych
  - Fs – filtr siatkowy
  - ZB – zawór elektromagnetyczny odcinający gwintowany
  - dex – detektor gazowy
  - SOA – sygnalizator optyczno-akustyczny
  - Cent MD 2.Z – centralka sterująca aktywnego systemu ochrony przed wybuchem gazu
  - GAS — – instalacja podłączenia czujników, sygnalizatora i zaworu ZB
  - — — – rurociągi instalacji gazowej (rura stalowa czarna bez szwu)

Temat:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPIA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów		
Adres obiektu:	działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4		
Temat rysunku:	Aksonometria instalacji gazowej		
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis:	
Sprawił: Zbigniew Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej KL 37/92	Podpis:	
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
luty 2022 r.	P B	1:50	8



**OZNACZENIA:**

1. Gazomierz miechowy G16
2. Kurek kulowy gazowy główny Dn40mm MOP 5
3. Reduktor o przepustowości  $Q=25 \text{ Nm}^3/\text{h}$
4. Impulsator
5. Rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym np. typu Mac R-4
6. Szafka wentylowana z blachy stalowej o wym. 125x85x35cm – dzielona z trzema drzwiami w kolorze elewacji tj. kolor biały (odcień określić na etapie realizacji)
7. Kurek gazowy kulowy sferyczny DN15mm
8. Monoblok izolacyjny DN40mm
9. Kurek gazowy grzybkowy gwintowany Dn40mm elektromagnetyczny ZB
10. Śrubunek czarny GW-GZ płaski DN40mm

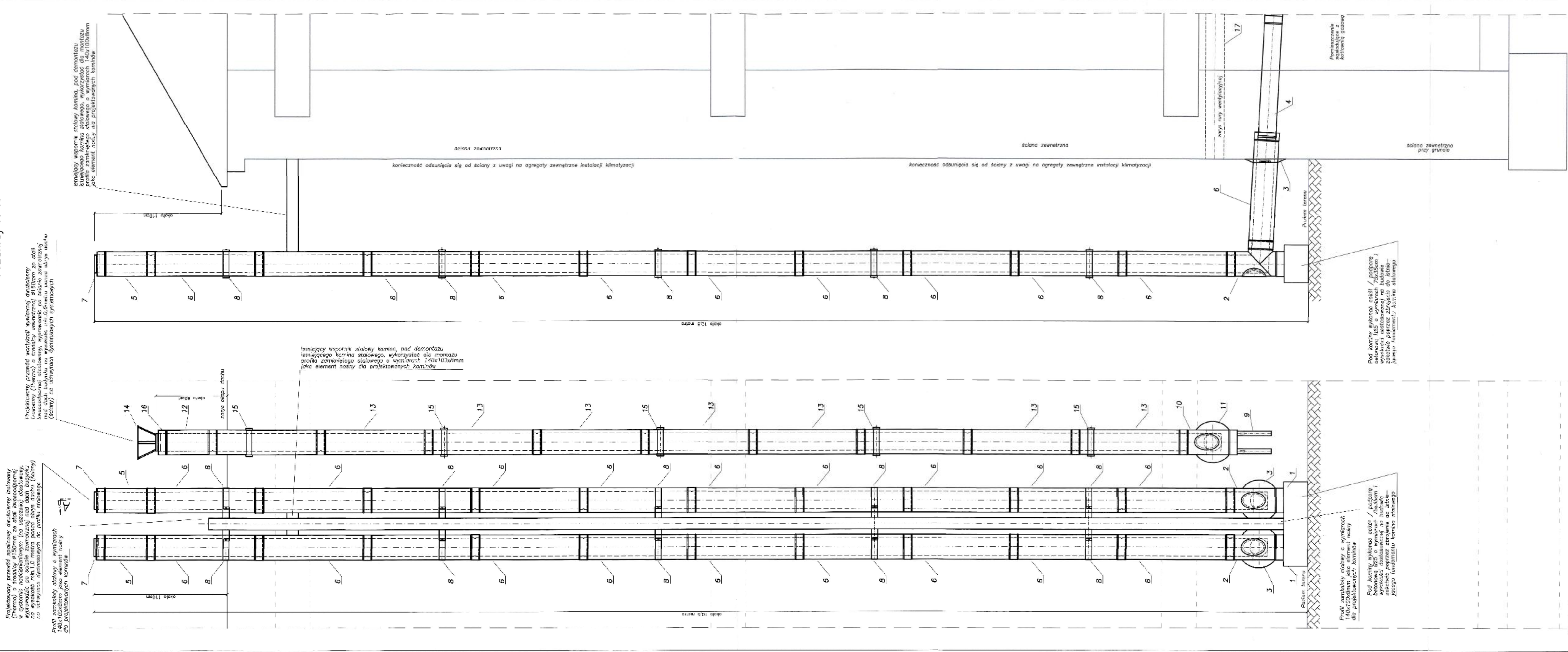
Za lub przed zaworem (9) zamontować śrubunek GW-GZ płaski Dn40mm z uszczelką



Temat:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów		
Adres obiektu:	działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4		
Temat rysunku:	Rysunek szczegółowy punktu redukcyjno-pomiarowego		
Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha	Upr. specjalności Instalacyjnej MAP/0260/POOS/06	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Sprawił: Zbigniew Mucha	Upr. specjalności instalacyjnej KL 37/92	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
luty 2022 r.	P B	1:10	9



Widok elewacji z przodu

## Przekrój A-A



Nazwa instalacji:	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej przebudową instalacji kondensacji i antykorozyjnej i AKWIA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej; w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej nr 101, Tomaszów Kotowski nr 13 I A, ul. Wesołych Miechów zjazdu Miechów		
Adres obiektu:	22-020, nr ew. 100/3, 1701, 1702, 2001 Miechów, jednostka ewidencyjna Miechów 120803		
Temat rysunku:	Rysunek szczegółowy systemu wentylacyjnego i spaleniowego		
Projektował: mgr inż. Zdzisław Michaś	Upr. specjalności (Instalacyjnej)	Podpis:	
Sprawdził: Zdzisław Michaś	MAP /026G/P00S/06	Podpis:	
Zatwierdził: Zdzisław Michaś	KL 37/92		
Data	Faza	Skala	Nr rysunku
lutego 2022 r.	P B	1:20	10

UWAGA: (przewidywane)

- 1 – koło bieżące napędowe
- 2 – koło 50° produkowane dwukrotnie / raz dla DN150mm
- 3 – rozrząd rury dwukrotnie / raz dla DN150mm
- 4 – rura prosta dwukrotnie / raz dla DN150mm
- 5 – rura prosta dwukrotnie / raz dla DN150mm
- 6 – rura prosta dwukrotnie DN150mm; 1 – 1000mm
- 7 – zakończenie rury jednoznacznie (ust.) 1000mm
- 8 – materiały konstrukcyjne dla rury dwukrotnie DN150mm
- 9 – montażowa do wlotu zmiennego ciśnienia 140x1000mm

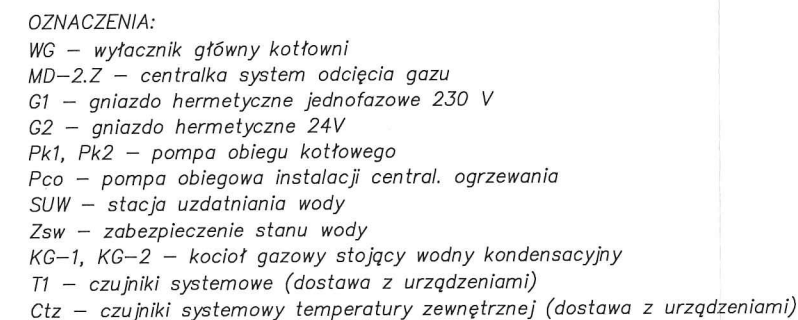
**UZNAWCZENIA (przewodów wentylacyjny):**

[illegible]

2007/01/25

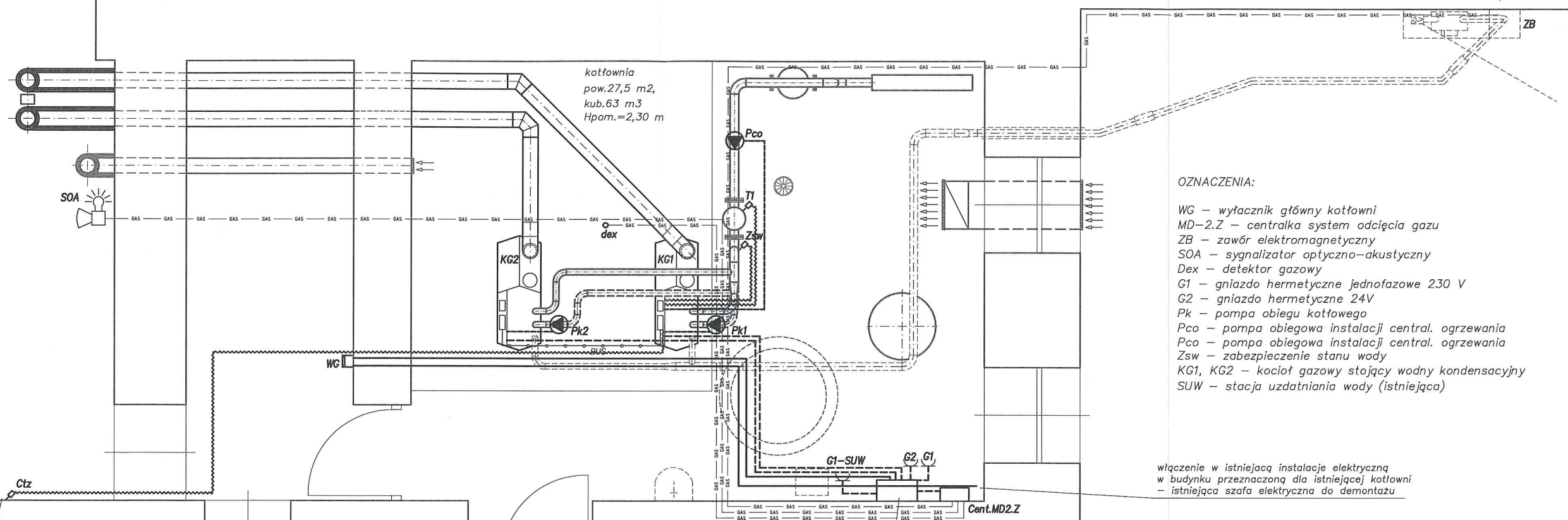
[illegible]



30



Projektowana szafka gazowa wentylowana o wymiarach  
125x85x35cm z kurkiem głównym, reduktorem  
gazomierzem i zaworem ZB na ścianie zewnętrznej



OZNACZENIA:

WG – wyłącznik główny kotłowni  
MD-2.Z – centrala system odcięcia gazu  
ZB – zawór elektromagnetyczny  
SOA – sygnalizator optyczno-akustyczny  
Dex – detektor gazowy  
G1 – gniazdo hermetyczne jednofazowe 230 V  
G2 – gniazdo hermetyczne 24V  
Pk – pompa obiegu kotłowego  
Pco – pompa obiegu instalacji central. ogrzewania  
Pco – pompa obiegu instalacji central. ogrzewania  
Zsw – zabezpieczenie stanu wody  
KG1, KG2 – kocioł gazowy stojący wodny kondensacyjny  
SUW – stacja uzdatniania wody (istniejąca)

włączenie w istniejącą instalację elektryczną  
w budynku przeznaczoną dla istniejącej kotłowni  
– istniejąca szafka elektryczna do demontażu

OZNACZENIA:

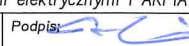
----- – instalacja zasilania sterownika kotła, pomp i gniazd centrali gazowej  
----- – instalacja główna zasilania kotłowni  
~~~~~ – instalacja czujników temperatury  
— GAS — – instalacja czujników gazowych Dex i głowicy ZB  
----- – instalacja zasilania siłownika zaworu mieszającego trójdrogowego

Czujniki T1 i Ctz podłączyć zgodnie z instrukcją kotła, regulatora oraz producentów

Czujnik temperatury zewnętrznej zamontować na zewnętrznej  
ścianie budynku na wysokości 3,0–3,5 od poziomu terenu,  
okablowanie prowadzić w rurkach nad tynkiem pod stropem  
w istniejącym budynku, podłączyć do sterownika kotła

Proj. skrzynka z zabezpieczeniami  
poszczególnych obwodów kotłowni

Małopolski  
Wojewódzki Rejonowy Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Temat:                      | Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPIA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów |                                                                                               |            |
| Adres obiektu:              | działki nr ew.1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów 120805_4                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |            |
| Temat rysunku:              | Rzut kotłowni z instalacjami elektrycznymi i AKPIA                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |            |
| Projektował:<br>Jerzy Gołęb | Upr. specjalności elektrycznej<br>KL-344/88                                                                                                                                                                                                                                                    | Podpis:  |            |
| Data                        | Faza                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Skala                                                                                         | Nr rysunku |
| luty 2022 r.                | P B                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1:50                                                                                          | 12         |

**3. Załączniki**

**Strona tytułowa**

|   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | nazwa elementu projektu budowlanego                                                                                                     | Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | nazwa zamierzenia budowlanego                                                                                                           | Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3 | adres<br>kategoria obiektu budowlanego                                                                                                  | plac Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A, miejscowość Miechów, gmina Miechów, powiat miechowski<br><br>kategoria obiektu XII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 | numer identyfikacyjny działki,                                                                                                          | 120805_4.0001. 1700/3<br>120805_4.0001. 1701                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | imię i nazwisko / nazwa inwestora i adres                                                                                               | Sąd Okręgowy w Krakowie<br>z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6 | imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis projektanta (branża sanitarna)           | <b>mgr inż. Sławomir Mucha</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych; uprawnienia nr MAP/0260/POOS/06, 366/2000<br><b>mgr inż. Sławomir Mucha</b><br>upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000<br>do projektowania i kierowania<br>bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń<br>cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,<br>wodociągowych i kanalizacyjnych<br>luty 2022 r.                             |
| 7 | imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis sprawdzającego (branża sanitarna)        | <b>Zbigniew Mucha</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych – obejmujące instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne uprawnienia nr KL-37/92<br><b>Zbigniew Mucha</b><br>Uprawniony do projektowania, kierowania,<br>nadzorowania robotami z zakresu instalacji sanitarnej<br>32-200 Miechów ul. Wspólna 49 KL-37/92<br>tel. 501 148 497<br>NIP 659-100-72-66. Regon 290317290<br>luty 2022 r. |
| 8 | imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych, data opracowania, podpis projektanta (branża elektryczna i AKPiA) | <b>Jerzy Gołąb</b><br>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych, uprawnienia nr KL 344/88<br><b>Jerzy Gołąb</b><br>TECHNIK ELEKTRYK<br>32-200 Miechów ul. Szpitalna 5/3<br>upoważniony do:<br>projektowania, kierowania, nadzorowania<br>oceniania i badania stanu technicznego<br>zakresie instalacji elektrycznej<br>Nr upr. Bud. Kl. 344/88<br>luty 2022 r.                                                                               |



|             |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spis treści | 1. Informacja BIOZ .....34-35                                                                                                                                                                    |
|             | 2. Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury kotłowni gazowej dla potrzeb C.O. .... 36                                                                                                       |
|             | 3. Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez PSG Sp. z o.o. .... 37-40                                                                                                                  |
|             | 4. Opinia kominiarska .....41-43                                                                                                                                                                 |
|             | 5. Warunki techniczne wydane przez UGiM w Miechowie ..... 44                                                                                                                                     |
|             | 6. Decyzja wydana przez UGiM w Miechowie .....45-48                                                                                                                                              |
|             | 7. Opinia narady koordynacyjnej wydana przez Starostwo Powiatowe.....49-51                                                                                                                       |
|             | 8. Obliczenia instalacji gazowej ..... 52                                                                                                                                                        |
|             | 9. Pismo dotyczące zaleceń konserwatorskich wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków znak: ZN1.5183.137.2022.KTO z dnia 04-04-2022 r..... 53-55 |
|             | 10. POZWOLENIE KONSERWATORSKIE ZNAK: ZN-1.5142.268.2022.BS.2<br>Z DNIA 08-05-2022 56-58                                                                                                          |

*dm*

**Informacja BIOZ**

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów - realizowana na dz. o nr ew. 1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów

**Nazwa inwestor oraz adres:**

Sąd Okręgowy w Krakowie  
z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7

**Informację BIOZ opracował:**

Sławomir Mucha  
ul. Nowa nr 23, 32-200 Miechów

luty 2022 r.

**mgr inż. Sławomir Mucha**  
upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000  
do projektowania i kierowania  
bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.



## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **A) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zakres robót obejmuje wykonanie robót, a w szczególności:

- robót demontażowych wewnątrz budynku wraz z transportem elementów na zewnątrz pomieszczeń, demontaż komina
- robót budowlano-montażowych instalacji kanalizacyjnej oraz robót ogólnobudowlanych (zmurowania, posadzka, malowanie)
- wykonania montażu technologii kotłowni
- systemu wentylacji wywiewnej i odprowadzania spalin (częściowo na dachu budynku- na znacznej wysokości)
- robót elektrycznych i AKPiA
- montażu instalacji gazowej w budynku i odcinka zewnętrznego
- wykonanie prób szczelności, przepłukanie, uruchomienie i oddanie do eksploatacji

### **B) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi w trakcie realizacji inwestycji**

1. Na przedmiotowych działkach znajduje się uzbrojenie podziemne i nadziemne energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe gazowe, oraz kanalizacyjne, wobec których to urządzeń należy wykonać roboty ziemne i budowlano-montażowe pod nadzorem użytkowników uzbrojenia podziemnego.
2. Nie przewiduje się w projekcie innego zagospodarowania działki niż przedstawia projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 zawarty w projekcie.
3. Zagrożenie dla zdrowia ludzi i bezpieczeństwa może wystąpić na skutek:
  - wykonywania prac w obrębie pasa - placu manewrowego – przed budynkiem
  - zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (kable energetyczne, słupy) – i możliwości wystąpienia porażenia prądem ewentualnie przy uszkodzeniu sieci napowietrznej
  - używania do prac ziemnych, budowlano-montażowych i transportowych sprzętu mechanicznego – koparek, samochodów samowyladowczych – potrącenie, przejechanie, upadek ciężaru z wysokości
  - ręcznego transportu materiałów (upadek, złamanie) i używania urządzeń elektromechanicznych i spalinowych m.in. szlifierki, młoty wyburzeniowe, wiertarki, spawarki, montażu elementów, zgrzewarka – wybuch, oparzenie, zatrucie itp. (oparzenie, skaleczenia, porażenie prądem)
  - wykonywania wykopów – upadek do wykopu,
  - wykonywania robót przez osoby nie posiadające do tego typu robót uprawnień oraz kwalifikacji,
  - nie zabezpieczenia terenu budowy (dostęp osób niepowołanych i przypadkowych)
  - ostre, wystające elementy, spadające elementy, śliskie nierówne powierzchnie
4. Dla celu bezpiecznej realizacji zamierzenia inwestycyjnego należy:
  - roboty wykonać w określonym czasie zgodnie z umową
  - z uwagi na prowadzone roboty w miejscu budowy na czas prowadzonych robót budowlano-montażowych należy wydzielić plac budowy przed dostępem osób postronnych i możliwością realizacji zadania inwestycyjnego, teren wykopu ogrodzić w sposób trwały – dotyczy to przejść dla pieszych i przejazdów – należy założyć mostki przejazdowe.
  - teren robót oznakować tablicami informacyjnymi z ostrzeżeniami: „Teren budowy – wstęp wzbroniony”; „Głębokie wykopu”

### **C) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót**

- osoba prowadząca roboty powinna poinstruować podległych pracowników wykonujących roboty o możliwościach wystąpienia zagrożeń podczas prowadzonych robót i wskazać prawidłowy sposób prowadzenia robót montażowych i eksploatacyjnych na stanowisku pracy, oraz zabezpieczenia robót po wykonaniu i w czasie przerw w pracy
- przestrzec i poinstruować osoby postronne jak również, zabronić ingerencji w sprzęt i zakres robót
- instruktażu dokonuje kierownik budowy

### **D) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację**

Należy zastosować następujące środki ostrożności:

- przeszkolić pracowników i dokonać instruktażu na stanowisku pracy, stanowiska wyposażać w instrukcje BHP
- prace wykonywać tylko w zespołach trzy- do sześciuosobowych
- każdy z pracowników musi dostać do ochrony osobistej kask i rękawice ochronne, a do prac spawalniczych okulary ochronne
- stanowisko do prac spawalniczych wyposażać w sprzęt gaśniczy
- wykopy ziemne prowadzić zgodnie z wymogami BHP przy składowaniu urobku należy uwzględnić kąt odłamu gruntu
- składowanie urobku na odkład może się odbywać tylko po jednej stronie wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości 1,0 m dla komunikacji
- z chwilą osiągnięcia głębokości wykopu większej niż 1,0 m od poziomu trenu wykop należy szalować, a do schodzenia i wyjścia należy zastosować drabinki żłazowe rozstawione co najmniej 20,0 m
- w celu zapewnienia stałego kontaktu z dozorem każda branża powinna mieć telefon komórkowy
- prace w rejonie skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (telekomunikacja, energetyka, kanalizacja, woda) wykonywać ręcznie, pod nadzorem i zgodnie z wytycznymi podanymi przez właściciela uzbrojenia
- w przypadku powstania zagrożenia należy powiadomić niezwłocznie odpowiednie służby techniczne lub ratownicze w celu wyeliminowania lub zmniejszenia zagrożenia (straż pożarna, pogotowie techniczne lub ratunkowe)
- na wypadek powstałego zagrożenia (pożaru lub awarii) należy powiadomić niezwłocznie odpowiednie służby techniczne lub ratunkowe do zlikwidowania lub ograniczenia zagrożenia (straż pożarna, pogotowie techniczne lub ratunkowe)
- do likwidacji lub prowadzenia akcji ratunkowej względnie ewakuacyjnej należy wyznaczyć odpowiednią osobę z podanymi adresami i telefonami jednostek ratowniczych
- Prowadzić tak roboty budowlano-montażowe, aby w razie potrzeby nie zastawiać wjazdów przejść komunikacyjnych i ewakuacyjnych dla osób i dobytku mieszkańców oraz służb ratowniczych
- Kierownictwo Budowy zabezpieczy i zapewni wykonywanie robót budowlano-montażowych w sposób zgodny z wytycznymi: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych oraz remontowych na terenie zakładów przemysłowych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40, poz. 470). – „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”



Specyfikacja podstawowych urządzeń i armatury  
kotłowni wodnej gazowej dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

| Lp                       | Wyszczególnienie                                                                                                                                                                                                           | Ilość |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1a                       | Kocioł wodny kondensacyjny stojący, o nom. mocy cieplnej Q = 120 kW ze sterownikiem pogodowym Diematic -m3 wyposażeniem dodatkowym (czujniki, okablowanie) z palnikiem modulowanym prod. np. DeDietrich typu C 230-130 Eco | 1     |
| 1b                       | Kocioł wodny kondensacyjny stojący, o nom. mocy cieplnej Q = 87 kW ze sterownikiem pogodowym Diematic -m3 wyposażeniem dodatkowym (czujniki, okablowanie) z palnikiem modulowanym prod. np. DeDietrich typu C 230-85 Eco   | 1     |
| 2                        | Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 1915, G 1", DN25 ciśnie. początku otwarcia 0,35 MPa                                                                                                                                    | 2     |
| 3                        | Pompa kotłowa CO typu MAGNA1 32-80 Grundfos (zasilanie 1×230V)                                                                                                                                                             | 1     |
| 4                        | Pompa kotłowa CO typu MAGNA1 32-100 Grundfos (zasilanie 1×230V)                                                                                                                                                            | 1     |
| 5                        | Pompa obiegowa CO typu MAGNA3 40-100 F Grundfos (zasilanie 1×230 V)                                                                                                                                                        | 1     |
| 6                        | Naczynie wzbiorcze przeponowe prod. Reflex typu N8, ciśnienie robocze 2,0÷3,5 bar                                                                                                                                          | 2     |
| 7                        | Złącze samoodcinające SU ¾" firmy Reflex                                                                                                                                                                                   | 2     |
| 8                        | Naczynie wzbiorcze przeponowe prod. Reflex typu N 500, ciśnienie robocze 2,0÷3,5 bar (istniejące)                                                                                                                          | 1     |
| 9                        | Złącze samoodcinające SU 1" firmy Reflex                                                                                                                                                                                   | 1     |
| 10                       | Zawór do napełniania zładu 2128 Dn 20 mm produkcji SYR z manometrem oraz reduktorem                                                                                                                                        | 1     |
| 11                       | Sprzęgło hydrauliczne ze stali węglowej z króćcami kołnierzowymi DN=80mm SP 80/250                                                                                                                                         | 1     |
| 12                       | Filtroodmulnik z wkładem magnetycznym ze stali TerFOM z króćcami kołnierzowymi DN 80mm                                                                                                                                     | 1     |
| 13                       | Zabezpieczenie stanu wody SYR 933                                                                                                                                                                                          | 1     |
| 14                       | Filtr siatkowy mosiężny z gwintem R=6/4" DN 40 mm                                                                                                                                                                          | 1     |
| 15                       | Filtr siatkowy mosiężny z gwintem R=2" DN 50 mm                                                                                                                                                                            | 1     |
| 16                       | Filtr siatkowy żeliwny kołnierzowy DN 80 mm                                                                                                                                                                                | 1     |
| 17                       | Zawór zwrotny z mosiężnym grzybkiem typu YORK DN 20 mm p=10 bar,                                                                                                                                                           | 1     |
| 18                       | Zawór zwrotny z mosiężnym grzybkiem typu YORK DN 40 mm p=10 bar,                                                                                                                                                           | 1     |
| 19                       | Zawór zwrotny z mosiężnym grzybkiem typu YORK DN 50 mm p=10 bar,                                                                                                                                                           | 1     |
| 20                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 15 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                   | 6     |
| 21                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 20 mm p.=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                  | 2     |
| 22                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 25 mm p.=10 bar, t=100°C (istniejący)                                                                                                                                     | 1     |
| 23                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 32 mm p=10 bar, t=100°C (istniejący)                                                                                                                                      | 1     |
| 24                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 40 mm p=10 bar, t=100°C (istniejący)                                                                                                                                      | 3     |
| 25                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 40 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                   | 3     |
| 26                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 50 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                   | 3     |
| 27                       | Zawór odcinający gwintowany kulowy typ ciężki DN 80 mm p=10 bar, t=100°C (istniejący)                                                                                                                                      | 2     |
| 28                       | Przepustnica międzykołnierzowa DN 80 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                                  | 1     |
| 29                       | Zawór regulacyjny gwintowany grzybkowy DN 25 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                          | 1     |
| 30                       | Zawór regulacyjny gwintowany grzybkowy DN 32 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                          | 1     |
| 31                       | Zawór regulacyjny gwintowany grzybkowy DN 40 mm p=10 bar, t=100°C                                                                                                                                                          | 3     |
| 32                       | Zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA z możliwością nadzoru prod. Danfoss DN 20 mm p=10 bar                                                                                                                                 | 1     |
| 33                       | Neutralizator kondensatu dla kotła o mocy min. 120 kW                                                                                                                                                                      | 2     |
| 34                       | Wąż w oplocie PN10 R=3/4" DN20 mm                                                                                                                                                                                          | 1     |
| 35                       | Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym Dn15 mm                                                                                                                                                                      | 4     |
| T                        | Termometr przemysłowy w oprawie, zakres t=0-100°C                                                                                                                                                                          | 4     |
| M                        | Manometr M 100 z kurkiem manometrycznym trójdrogowym, zakres p=0-4,0 bar prod.KFM                                                                                                                                          | 1     |
|                          | Rurarz, kształtki, izolacje, uchwyty, materiały towarzyszące i pomocnicze wg przedmiaru robót                                                                                                                              | 1     |
| <b>Instalacja gazowa</b> |                                                                                                                                                                                                                            |       |
|                          | Filtr siatkowy mosiężny z gwintem Dn 32 mm                                                                                                                                                                                 | 1     |
|                          | Filtr siatkowy mosiężny z gwintem Dn 40 mm                                                                                                                                                                                 | 1     |
|                          | Kurek kulowy gazowy gwintowany Dn 32 mm                                                                                                                                                                                    | 1     |
|                          | Kurek kulowy gazowy gwintowany Dn 40 mm                                                                                                                                                                                    | 3     |
|                          | Kurek kulowy gazowy gwintowany ZB DN40mm z zaworem elektromagnetycznym i centralką, sygnalizacją optyczno-akustyczną oraz jednym detektorem gazu                                                                           | 1     |
|                          | Monoblok izolacyjny Dn 40 mm                                                                                                                                                                                               | 1     |
|                          | Szafka wentylowana z blachy stalowej o wymiarach wys. szer. gł. = 85×125×35cm (dzielona)                                                                                                                                   | 1     |
|                          | Rurarz, kształtki, uchwyty, materiały towarzyszące i pomocnicze wg przedmiaru robót                                                                                                                                        | 1     |





**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie**  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 32 772 36 27

**Dział Obsługi Klienta**  
ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków  
tel. 32 772 36 27  
e-mail: [krakow@psgaz.pl](mailto:krakow@psgaz.pl)

**SĄD OKRĘGOWY W KRAKOWIE**  
ul. Przy Rondzie 7  
31-547 Kraków

Kraków, 22.11.2021

Nasz znak: WC00/0000215202/00001/2021/00000

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m<sup>3</sup>/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 26.10.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):  
budynek administracyjny, adres: Miechów, ul. Plac Tadeusza Kościuszki nr działki:1700/3
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:  
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

| Urządzenie      | Moc urządzenia<br>[kW] | Liczba urządzeń<br>[szt.] | Moc urządzeń<br>[kW] |
|-----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| Kocioł od 30 kW | 80                     | 1                         | 80                   |
| Kocioł od 30 kW | 115                    | 1                         | 115                  |
| Łączna moc [kW] |                        |                           | 195                  |

- Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

| W roku   | Min. godzinowy<br>[m <sup>3</sup> /h] | Maks.<br>godzinowy<br>[m <sup>3</sup> /h] | Min. dobowy<br>[m <sup>3</sup> /doba] | Maks. dobowy<br>[m <sup>3</sup> /doba] | Min. roczny<br>[m <sup>3</sup> /rok] | Maks. roczny<br>[m <sup>3</sup> /rok] |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 2022     | 5                                     | 22                                        | 30                                    | 200                                    | 4.000                                | 9.000                                 |
| Docelowo | 5                                     | 22                                        | 30                                    | 200                                    | 10.000                               | 22.000                                |

**Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie**  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

*[Signature]*

Sławomir Mucha

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

| % poboru rocznego |            |             |            | Razem |
|-------------------|------------|-------------|------------|-------|
| I kwartał         | II kwartał | III kwartał | IV kwartał |       |
| 25                | 25         | 25          | 25         | 100%  |

6. Moc przyłączeniowa: 22 [m<sup>3</sup>/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]
  - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
8. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 8.1. Gazociąg średniego ciśnienia
  - 8.2. Materiał: PE, DN 40 [mm]
  - 8.3. Lokalizacja: Miechów\_Płac Tadeusza Kościuszki
  - 8.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

| Ciśnienie   | Materiał-rodzaj, typ, typoszereg | Średnica [mm] | Długość [m] |
|-------------|----------------------------------|---------------|-------------|
| nie dotyczy | nie dotyczy                      | nie dotyczy   | nie dotyczy |

- 9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:
10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
  - Liczba przyłączy: 1 szt.

| Ciśnienie | Moc przyłączeniowa | Materiał-rodzaj, typ, typoszereg | Średnica [mm] | Długość [m] | Granica własności i jej lokalizacja                           |
|-----------|--------------------|----------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| średnie   | 22                 | Materiał Rura PE                 | 25            | 34          | Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku |

- 10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:
11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy odbioru paliwa gazowego:
  - 11.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek administracyjny, Miechów, ul. Płac Tadeusza Kościuszki nr działki: 1700/3
  - 11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: zgodnie z pkt. 11.3.
  - 11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 11.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G16 - 1 [szt.], rozstaw króćców: R335, lokalizacja: szafka na terenie posesji na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane;
    - 11.3.2. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
  - 11.4. Wymagania dotyczące redukcji:
    - 11.4.1. montaż urządzenia: reduktor ciśnienia o przepustowości do 25 [m<sup>3</sup>/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane;
12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt. 10.
13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: Nie dotyczy
14. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane Prawem budowlanym.
15. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm. w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

Za zgodność  
z oryginałem

Nr sprawy: 215202/2021

23.02.2022

Sławomir Mucha

Strona 2 z 4



17. Projekt instalacji winien obejmować lokalizację szafki telemetrycznej wraz z doprowadzeniem linii zasilającej w energię elektryczną oraz trasę przewodów sygnałowych od szafki telemetrycznej do przelicznika.
18. Wewnętrzną instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
19. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
20. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
21. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
22. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 7.586,34 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 9.331,20 zł.
23. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
24. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
  - 24.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
  - 24.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
  - 24.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
25. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 6 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
26. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
27. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
28. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
29. Klauzule:
  - 29.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
  - 29.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 8, 9, 10 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
  - 29.3. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
  - 29.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
  - 29.5. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych, w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
  - 29.6. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W

przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.

29.7. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

29.8. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

29.9. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl).

29.10. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

| L.p. | Numer POD | Kod kreskowy |
|------|-----------|--------------|
|------|-----------|--------------|

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1. |  |  |
|----|--|--|

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
|  | 8018590365500089176844 |  |
|--|------------------------|--|



Adres: Miechów ul. Plac Tadeusza Kościuszki

**PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE**

Dokument został zaakceptowany przez:

ADAM MIĄSKOWSKI, Kier. Sekcji Przyłączania

Wygenerowany elektronicznie.

Nie wymaga podpisu ani stempla.

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

-----  
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr. Klienta: 10925300

Opracował(a): Bartosz Szewczyk w dniu 22.11.2021

Otrzymują:

1. Klient

2. WC00

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha





**Stefan Pardała. Rejonowy Zakład Kominiarski**  
**Jaksice 140. 32-200 Miechów.**  
**Tel . 606-315-046.**

**ZRZĄDZENIE POWIATOWE  
W MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury**

**Zrzeszony w Międzywojewódzkim Cechu Kominiarzy.**

Jaksice, 2022-01-27

## **OPINIA NR 10/2022**

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo kominowych w budynku **Administracyjny** położonym w **32-200 Miechów przy Pl. Kościuszki nr 3, 3 a.** dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **Sąd Okręgowy**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza **Stefan Pardała** w celu:  
wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie

**W związku z powyższym stwierdza się co następuje:**

Przewody kominowe spalinowe i wentylacyjne drożne.

Ciąg w przewodach prawidłowy.

Mozna podłączyć:

2 szt. kocioł gazowy CO+CWU.

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r ( Dz.U. nr 89 poz. 414 ), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r ( Dz.U. nr 74 poz. 836 ) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 ( Dz.U. nr 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów.

Potwierdzenie odbioru opinii:

Data opinii i podpis: .....

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrocie

Opiniodawca:

(uprawniony mistrz kominiarski)

Uprawniony do badania technicznej  
sprawności urządzeń kominowych  
**MISTRZ KOMINIARSKI**  
Stefan Pardała  
Nr Rej. Em. 14/83

**Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24**

# IZBA RZEMIEŚLNICZA

w Krakowie

Nr Rej. Em. 14/83

## DYPLOM MISTRZOWSKI

Ob. Stefan PARDALA

urodzony dnia 20 marca 1951 r.

w Pedleśna Wola pow. woj. Kielce

złożył w dniu 21.10.1983 r. egzamin mistrzowski

i stosownie do art. 10 ust. 3, ustawy z dnia 8 czerwca 1972 r. o wykonywaniu i organizacji rzemiosła (Dz. U. Nr 23, poz. 164).

ma prawo używać tytułu

### MISTRZA

w rzemiośle - kominiarstwo -

KOMISJA EGZAMINACYJNA

*[Signature]*  
PRZEWODNICZĄCY  
*[Signature]*  
CZŁONKOWIE



*[Signature]*  
ZARZĄD IZBY

Kraków

DNIA 21.10.1983 r.

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

Za zgodność  
z oryginałem

27.01.2022

Uprawniony do badania technicznej  
sprawności urządzeń kominowych  
MISTRZ KOMINIARSKI  
Stefan Pardała  
Nr Rej. Em. 14/83

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Ślawomir Mucha 42





**Międzywojewódzki Cech Kominiarzy**  
**33-100 Tarnów, ul. Ujejskiego 24**  
**Tel. 531-650-650**

**STAROSTWO POWIATOWE  
W MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury**

**MIĘDZYWOJEWÓDZKI CECH KOMINIARZY**  
33-100 Tarnów, ul. Ujejskiego 24  
tel. 531-650-650  
kontakt@kominiarskiech.pl  
www.kominiarskiech.pl

Tarnów, dn. 15.01.2020 r.

### **Zaświadczenie nr 3/01/2020**

**Międzywojewódzki Cech Kominiarzy**  
**33-100 Tarnów, ul. Ujejskiego 24**

Zaświadczamy, że **Pardała Stefan** jest członkiem Międzywojewódzkiego Cechu Kominiarzy w Tarnowie, ul. Ujejskiego 24.

Mistrz kominiarski **Pardała Stefan** jest uprawniony do wykonywania pełnego zakresu usług kominiarskich.

Wobec wyżej wymienionego nie prowadzono, i nie prowadzi się postępowania dyscyplinarnego, dlatego udzielamy rekomendacji.

Podpis Prezesa Zarządu Głównego

**PREZES  
ZARZĄDU GŁÓWNEGO**

Wiesław Ziłbawa

Za zgodność  
z oryginałem

dnia 21.01.2022

Uprawniony do badania technicznej  
sprawności urządzeń kominowych  
**MISTRZ KOMINIARSKI**  
Stefan Pardała  
Nr Rej. Em. 14/83

**Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie**  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha

# URZĄD GMINY I MIASTA MIECHÓW

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury



ul. Henryka Sienkiewicza 25  
32-200 Miechów  
www.miechow.eu  
E-mail: gmina@miechow.eu  
NIP 659-000-36-97  
KBS O/ Miechów 17 8591 0007 0200 0013 8080 0008

tel.: 41 383 00 40, 383 10 03  
fax: 41 383 23 78

Znak: DT.7230.34.2022

Miechów, dnia 21.01.2022 r.

**Sąd Okręgowy w Krakowie**  
**ul. Przy Rondzie 7**  
**31-347 Kraków**  
**Pełnomocnik:**  
**Sławomir Mucha**  
**ul. Nowa 23**  
**32-200 Miechów**

Burmistrz Gminy i Miasta Miechów określa następujące warunki dla umieszczenia instalacji gazowej niskiego ciśnienia w działce gminnej o nr ewid. 1701, do budynku administracyjnego zlokalizowanego na działce o nr ewid. 1700/3 w miejscowości Miechów. Instalacje gazową należy wykonać w formie wykopu otwartego z późniejszym odtworzeniem istniejącego terenu i posadzić na głębokości min. 1,0 m p.p.g.

Konstrukcję chodnika, naruszoną podczas wykonywania instalacji, odbudować w następujący sposób: podbudowę chodnika zagęścić, a nawierzchnię przełożyć na powierzchni co najmniej o 1,0 m szerszej w każdą stronę licząc od zewnętrznych krawędzi wykopu. W przypadku uszkodzenia kostki i/lub krawężników betonowych, należy je wymienić na nowe.

Szafkę gazową z reduktorem pomiarowym należy zaprojektować tak, aby licowała się z zewnętrzną ścianą budynku administracyjnego zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 1700/3 w m. Miechów.

Informuje się, iż Plac Kościuszki stanowi plac budowy dla inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej K 140268 Plac Kościuszki w km 0+000 - 0+210 w miejscowości Miechów”, której termin realizacji upływa 15.11.2022 r. Tym samym zgodę na realizację prac należy uzgodnić z wykonawcą robót tj. GB Technology s.c., ul. Garbarska 21, 25-826 Kielce.

Do wniosku o zajęcie pasa należy załączyć w/w zgodę.

Prace związane z budową instalacji gazowej należy wykonać przed ułożeniem podbudowy na inwestycji gminnej. W przypadku wykonania prac po zakończeniu inwestycji gminnej, z uwagi na trwałość projektu, Inwestor będzie musiał przejąć gwarancję na odcinku trasy gazowej.

W przypadku kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń na wniosek zarządcy drogi.

Okres ważności niniejszych warunków technicznych wynosi 3 lata od dnia ich wydania.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. arch. Andrzej Banaszkiewicz

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a



## Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.01.2022 r. złożonego przez Sąd Okręgowy w Krakowie, ul. Przy Rondzie nr 7 działający przez pełnomocnika Sławomir Mucha, ul. Nowa 23, 32-200 Miechów, w sprawie uzgodnienia lokalizacji instalacji gazowej niskiego ciśnienia w pasie drogi gminnej - dz. o nr ewid. 1701 w miejscowości **Miechów**.

### z e z w a l a m

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej - dz. o nr ewid. 1701 w miejscowości **Miechów**, instalacji gazowej niskiego ciśnienia do budynku administracyjnego zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 1700/3, zgodnie z przebiegiem przedstawionym na mapie do celów projektowych i warunkami technicznymi określonymi w pkt. 2 niniejszej decyzji.
2. Warunki realizacji inwestycji:
  - konstrukcję chodnika, naruszoną podczas wykonywania instalacji, odbudować w następujący sposób: podbudowę chodnika zagęścić, a nawierzchnię przełożyć na powierzchni co najmniej o 1,0 m szerszej w każdą stronę licząc od zewnętrznych krawędzi wykopu. W przypadku uszkodzenia kostki i/lub krawężników betonowych, należy je wymienić na nowe,
  - szafkę gazową z reduktorem pomiarowym zlokalizować tak, aby licowała się z zewnętrzną ścianą budynku administracyjnego zlokalizowanego na dz. o nr ewid. 1700/3 w m. Miechów,
  - zasyp wykopów w pasie drogowym wykonać gruntem przepuszczalnym (piaskiem) z właściwym zagęszczeniem,
  - po zakończeniu robót ziemnych należy niezwłocznie uporządkować teren, a pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego,
  - przed przystąpieniem do prowadzenia robót zobowiązuje się wnioskodawcę do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cytowanej wyżej ustawy oraz zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 ustawy o drogach publicznych,
  - w przypadku kolizji wybudowanych urządzeń z elementami przebudowy lub rozbudowy drogi gminnej, właściciel urządzeń zobowiązany jest do ich przełożenia na własny koszt na warunkach wskazanych przez Gminę Miechów.
3. Jednocześnie podaje się warunki przywrócenia zajętego pasa drogowego do stanu pierwotnego:
  - a) Zasypanie wykopu piaskiem warstwami gr. około 20 cm z zagęszczeniem każdej warstwy do osiągnięcia właściwego zagęszczenia,
  - b) W przypadku umieszczenia urządzeń w poboczu odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolna warstwa grubości 15 cm, górna warstwa 8 cm),
  - c) W przypadku umieszczenia przyłącza pod chodnikiem:
  - zasypanie wykopu piaskiem warstwami gr. około 20 cm z zagęszczeniem każdej warstwy do 2022

Za zgodność  
z oryginałem

Sławomir Mucha

- osiągnięcie właściwego wskaźnika zagęszczenia,
- odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego lub żuźla wielkopiecowego stabilizowanego mechanicznie (warstwa grubości 15 cm),
  - wykonanie podsypki piaskowej grubości 5 cm lub wysiewki żuźlowej,
  - odtworzenie nawierzchni na całej szerokości chodnika z kostki betonowej lub innego materiału uzgodnionego z Gminą Miechów.
- d) W przypadku umieszczenia przyłącza pod jezdnią:
- zasypanie wykopów warstwami grubości około 20 cm gruntem sypkim (piaskiem) z zagęszczeniem każdej warstwy do osiągnięcia właściwego wskaźnika zagęszczenia,
  - odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości: dolna warstwa podbudowy 25 cm – kruszywo 31,5-63 mm, górna warstwa podbudowy grubości 15 cm – kruszywo 0/63mm,
  - odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego do niwelety istniejącej nawierzchni jezdni o grubości nie mniejszej niż 6 cm na powierzchni co najmniej o 0,5 m szerszej w każdą stronę licząc od krawędzi wykopu.
- e) Uporządkowanie terenu.
- f) Informuje się, iż Plac Kościuszki stanowi plac budowy dla inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej K 140268 Plac Kościuszki w km 0+000 - 0+210 w miejscowości Miechów”, której termin realizacji upływa 15.11.2022 r. Tym samym wejście w teren celem realizacji prac należy uzgodnić z wykonawcą robót tj. GB Technology s.c., ul. Garbarska 21, 25-826 Kielce.
- Do wniosku o zajęcie pasa należy załączyć w/w zgodę.
- Prace związane z budową instalacji gazowej wykonać przed ułożeniem podbudowy na inwestycji gminnej. W przypadku wykonania prac po zakończeniu inwestycji gminnej, z uwagi na trwałość projektu, Inwestor będzie musiał przejąć gwarancję na odcinku trasy gazowej.

## U z a s a d n i e n i e

Decyzja niniejsza wydana jest na wniosek Inwestora. Po zapoznaniu się z materiałami złożonymi przez wnioskodawcę i przeprowadzeniu wizji w terenie przez pracowników Referatu Dróg, Transportu i Zamówień Publicznych tut. Urzędu, zezwala się na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej dz. o nr ewid. **1701** w miejscowości **Miechów**, instalacji gazowej niskiego ciśnienia do budynku administracyjnego zlokalizowanego na dz. o nr ewid. **1700/3** w miejscowości **Miechów**, zgodnie z przebiegiem przedstawionym na mapie do celów projektowych tj. infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi.

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych poucza się Inwestora, że:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
  - wystąpienia z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego,
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w pasie drogowym obiektu lub urządzenia,
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do spełnienia wymogów określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), w tym uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w przypadkach gdy ww. pozwolenie lub zgłoszenie są zgodne z przywołaną ustawą.

Ponadto zobowiązuje się Inwestora do dołączenia do wniosku o wyrażenie zgody na



wykonywania robót budowlanych w przypadkach gdy ww. pozwolenie lub zgłoszenie są zgodne z przywołaną ustawą.

Ponadto zobowiązuje się Inwestora do dołączenia do wniosku o wyrażenie zgody na prowadzenie prac w pasie drogowym projektu zmiany organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót w pasie drogowym, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych albo informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej część III ust.44 pkt 9) załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2018 r., poz. 1044 z późn.zm.)

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Miechów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Strona może zrzec się w tym terminie prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik :

1. Mapa do celów projektowych z przebiegiem trasy.

z up. BURMISTRZA  
mgr inż. arch. Andrzej Buhańskiewicz  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała(o) się ona(o) ostateczna(cie) i podlega wykonaniu.  
Miechów, dnia 02.03.2022 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500  
Seksja: 7.132.12.22.2.3  
J. ewid.: Miasto Miechów, 120805\_4  
Obręb: Miechów, 0001  
Działka: 1700/3  
ID: GG.6640.1126.2021

Układ odn. wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Układ wsp. poziomych: 2000/7  
Sytuacja zgodna z terenem na miesiąc październik 2021r.

Wykonał:

**AFS**  
**Radosław Bernaciak**  
3236 Kraków, ul. ks. Meiera 20C/20  
NIP 796-250-15-65 REGON 120921425

Sporządził:

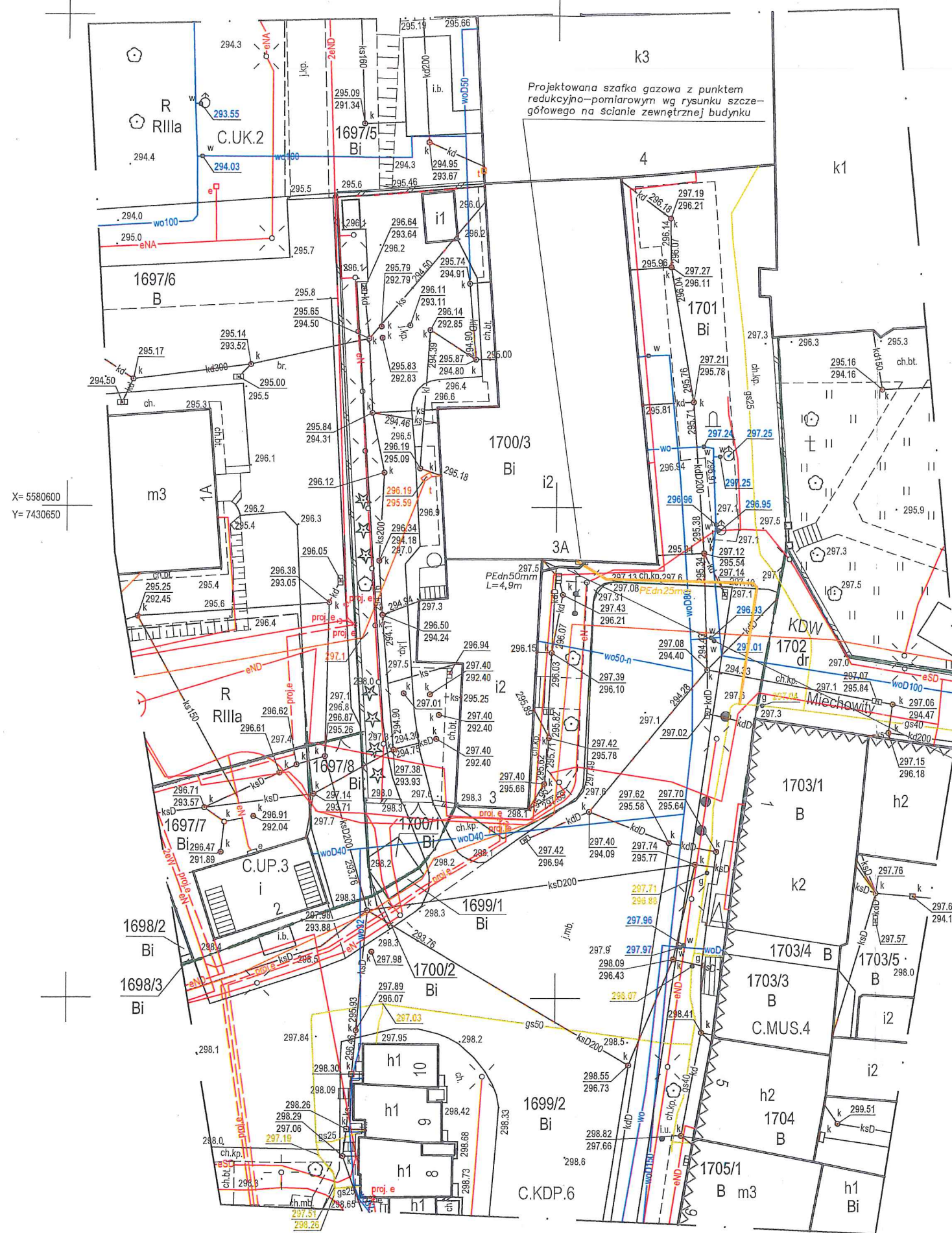
mgr inż. Radosław Bernaciak  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 20680  
tel. 503 638 554

Kraków, dn. 04.11.2021r.  
Zakres opracowania:

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

|                                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych                                     | GG.6640.1126.2021                                               |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie                            | Starosta Miechowski                                             |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                    | AFS Radosław Bernaciak                                          |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | Protokół Weryfikacji nr GG.6640.1126.2021_1 z daty 01.12.2021r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac                   | mgr inż. Radosław Bernaciak<br>Nr uprawnień 20680               |

mgr inż. Radosław Bernaciak  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 20680  
tel. 503 638 554

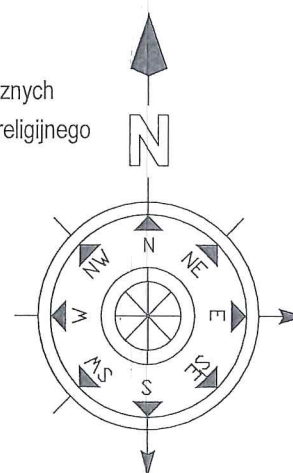


Legenda:

- Linia rozgraniczająca
- Obowiązująca linia zabudowy

- UP - tereny zabudowy usługowej - usług publicznych
- UK - tereny zabudowy usługowej - usług kultu religijnego
- KDP - tereny przestrzeni publicznej
- MUS - tereny zabudowy śródmiejskiej
- KDW - tereny dróg wewnętrznych

PE100 SDR11 dn50x4,6mm L=4,9m  
projektowana instalacja gazowa



OZNACZENIA:

- PE typ RC dn25mm - Projektowany przyłącz gazowy średniego ciśnienia PE100 SDR11 typ RC dn25x3,0mm wg oddzielnego opracowania
- PE dn50mm - Projektowana instalacja gazowa niskiego ciśnienia PE100 SDR11 typ RC dn50mm od projektowanej szafki gazowej do budynku administracyjnego - wg niniejszego opracowania

Uzgodniono przedłożoną dokumentację projektową

decyzją znak **DT.7280.93/2022**  
z up. **BURMISTRZA**  
z dnia **27.01.22** podpis **mgr inż. Andrzej Burakowski**  
**ZASTĘPCA BURMISTRZA**

Potwierdzam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem zarejestrowanym w zasobach Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Miechowie pod nr GG.6640.1126.2021\_1 z dnia 01.12.2021r.

upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000  
do projektowania i kierowania  
bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha

|                                      |                                                                                                                                                           |         |            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Temat:                               | Budowa instalacji gazowej dla istniejącego budynku administracyjnego zlokalizowanego przy Placu Kościuszki nr 3 i 3a w miejscowości Miechów gmina Miechów |         |            |
| Adres obiektu:                       | dz. nr ew. 1700/3, 1701 obręb Miechów jed.ewid. Miechów                                                                                                   |         |            |
| Temat rysunku:                       | Projekt zagospodarowania terenu                                                                                                                           |         |            |
| Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha | Upr. specjalności instalacyjnej MAP/0260/POOS/06                                                                                                          | Podpis: |            |
| Data                                 | Faza                                                                                                                                                      | Skala   | Nr rysunku |
| styczeń 2021 r.                      | P B                                                                                                                                                       | 1:500   | 2          |



Znak sprawy: GG.6630.9.2022

z dnia 2022-02-09

## PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Miechowie  
w dniu 2022-02-09Wnioskodawca: FIRMA PROJEKTOWO - INSTALACYJNA MGR  
INŻ. SŁAWOMIR MUCHA 32-200 MIECHÓW  
NOWA 23

Projektant: MGR INŻ. SŁAWOMIR MUCHA

Inwestor: SĄD OKRĘGOWY W KRAKOWIE 31-347 KRAKÓW PRZY  
RONDZIE 7

Lokalizacja: MIASTO MIECHÓW, UL. PL. KOŚCIUSZKI, DZ. 1700/3, 1701

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Opis przedmiotu narady:

1 przyłącze gazowe

Uwagi:

Z up. STAROSTY  
Warchol Krzysztof

| Lp | Nazwa Instytucji                                                                          | Imię, nazwisko uzgadniającego<br>Data     | Stanowisko uczestnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH<br>W MIECHOWIE                                                    | Mateusz Kadeja<br><br>2022-02-03 14:55:22 | brak uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | PGE DYSTRYBUCJA S. A.<br>ODDZIAŁ SKARŻYSKO-<br>KAMIENNA REJON<br>ENERGETYCZNY BUSKO-ZDRÓJ | Andrzej Dubaj<br><br>2022-02-04 14:42:32  | 1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi zaprojektować i wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. W miejscach kolizyjnych zabezpieczyć kable elektroenergetyczne dwudzielnymi rurami osłonowymi.<br><br>2. W pobliżu istniejących elektroenergetycznych urządzeń podziemnych prace wykonać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność.<br><br>3. Przed przystąpieniem do prac w strefie sieci elektroenergetycznej, Wykonawca Robót jest zobowiązany poinformować i zgłosić planowane roboty z 14-dniowym wyprzedzeniem do Rejonu Energetycznego Busko.<br><br>Za zgodność<br>z oryginałem<br>23.02.2022<br>Sławomir Mucha |

31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022

Sławomir Mucha

|   |                                                                                                                                                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                      |                                            | <p>4.Rejon Energetyczny Busko zastrzega sobie możliwość prowadzenia odpłatnego nadzoru nad pracami realizowanymi w strefie istniejących urządzeń elektroenergetycznych, należących do PGE Dystrybucja S.A.</p> <p>5.Wykonane skrzyżowania lub zbliżenia projektowanego gazociągu względem istniejących urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., podlegają odbiorowi branżowemu przed zakryciem. Przeprowadzony odbiór robót zanikających należy potwierdzić protokołem spisany przez Wykonawcę Robót i uprawnionego przedstawiciela RE Busko.</p> |
| 3 | POLSKA SPÓŁKA<br>GAZOWNICTWA SP. Z O. O.<br>ODDZIAŁ ZAKŁAD<br>GAZOWNICZY W KRAKOWIE                                                                  | Michał Florczyk<br><br>2022-02-08 14:55:23 | brak uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Orange Polska S. A. Domena Hurt<br>i Zarządzanie Zasobami Sieci i IT<br>Dział Zarządzania Zasobami<br>Infrastruktury i Obsługi Klienta w<br>Krakowie |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5 | NET-BIS S. C. W. GAŚIOR, J.<br>GADEK                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 | ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I<br>KANALIZACJI W MIECHOWIE SP.<br>Z O.O.                                                                                         | Grzegorz Mucha<br><br>2022-02-02 11:06:31  | brak uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 | URZĄD GMINY I MIASTA W<br>MIECHOWIE                                                                                                                  | Aneta Nowak<br><br>2022-02-02 07:47:11     | brak uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8 | EXATEL S. A.                                                                                                                                         | Witold Cichawa<br><br>2022-02-02 08:24:44  | brak uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9 | MSS TELEKOM SP. Z O. O. Z<br>SIEDZIBĄ W KRAKOWIE                                                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Za zgodność  
z oryginałem

23.02.2022



Sławomir Mucha



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500

Sekcja: 7.132.12.22.2.3

J. ewid.: Miasto Miechów, 120805\_4

Obręb: Miechów, 0001

Działka: 1700/3

ID: GG.6640.1126.2021

Układ odn. wysokości: PL-EVRF2007-NH

Układ wsp. poziomych: 2000/7

Sytuacja zgodna z terenem na miesiąc październik 2021r.

Wykonał:

**AFS**  
**Radosław Bernaciak**  
3236 Kraków, ul. ks. Melera 20C/20  
NIP 796-250-15-65 REGON 120921425

Sporządził:

mgr inż. Radosław Bernaciak  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 20680  
tel. 503 638 554

Kraków, dn. 04.11.2021r.

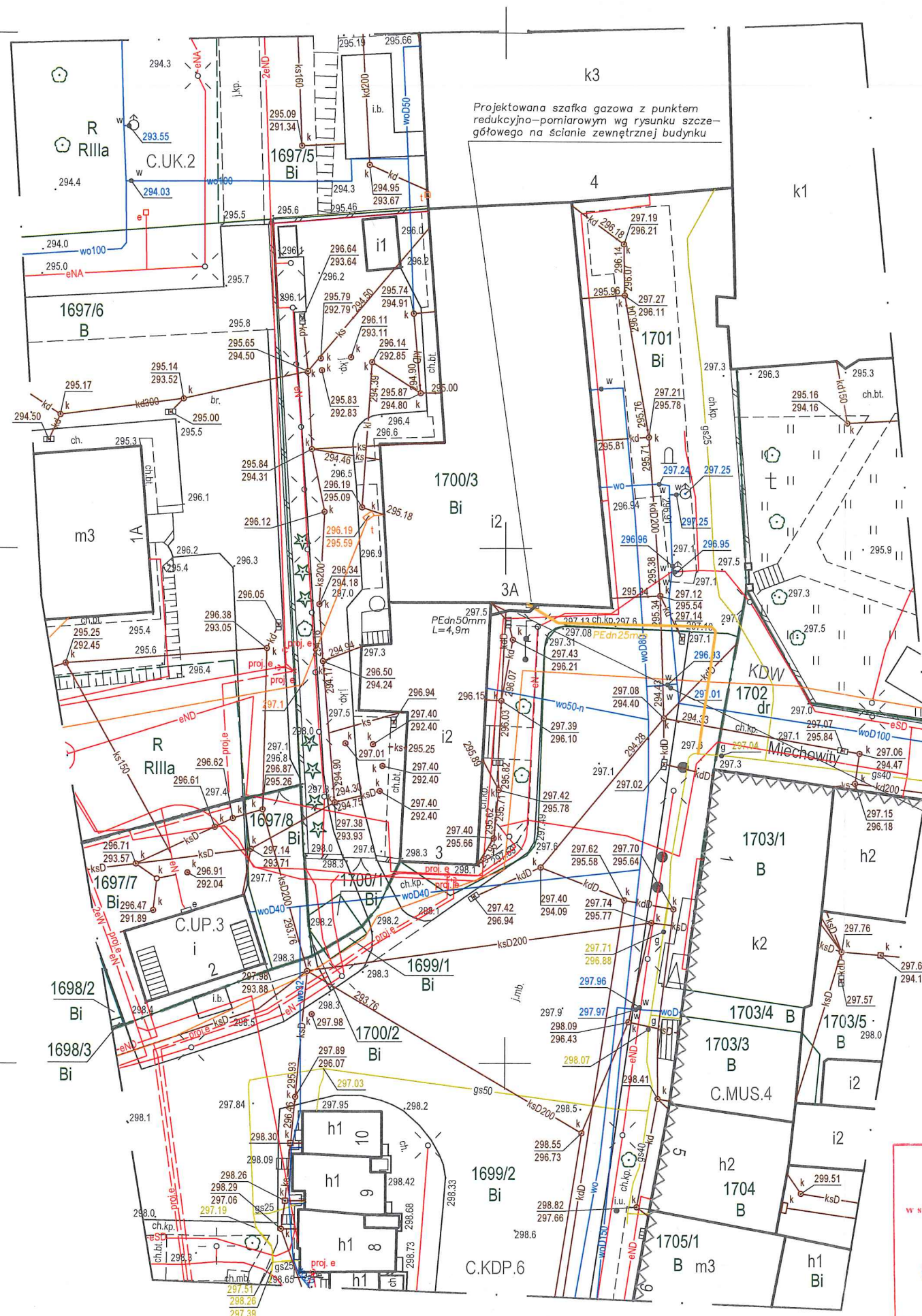
Zakres opracowania:

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

|                                                                                |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych                                     | GG.6640.1126.2021                                               |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie                            | Starosta Miechowski                                             |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                    | AFS Radosław Bernaciak                                          |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | Protokół Weryfikacji nr GG.6640.1126.2021_1 z daty 01.12.2021r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac                   | mgr inż. Radosław Bernaciak<br>Nr uprawnień 20680               |

mgr inż. Radosław Bernaciak  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 20680  
tel. 503 638 554

X= 5580600  
Y= 7430650



Legenda:

--- Linia rozgraniczająca

Obowiązująca linia zabudowy

UP - tereny zabudowy usługowej - usług publicznych

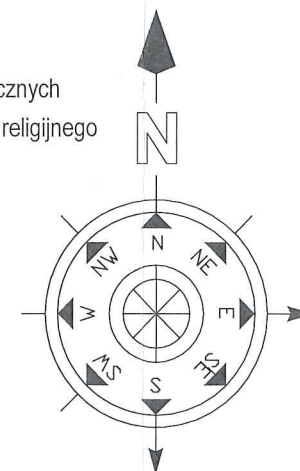
UK - tereny zabudowy usługowej - usług kultu religijnego

KDP - tereny przestrzeni publicznej

MUS - tereny zabudowy śródmiejskiej

KDW - tereny dróg wewnętrznych

PE100 SDR11 dn50x4,6mm L=4,9m  
projektowana instalacja gazowa



OZNACZENIA:

PE typ RC dn25mm  
Projektowany przyłącz gazowy średniego ciśnienia  
PE100 SDR11 typ RC dn25x3,0mm wg oddzielnego opracowania

PE dn50mm  
Projektowana instalacja gazowa niskiego ciśnienia PE100 SDR11 typ RC dn50mm od projektowanej szafki gazowej do budynku administracyjnego - wg niniejszego opracowania


STAROSTA MIECHOWSKI

Dokumentacja nr GG.6640.1126.2021\_1  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Miechowie, ul. Buchowicza 12  
w dniu 09.02.2022 r.

w formie:

z zebrania zainteresowanych podmiotów  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej

09.02.22  
Przewodniczący Zarządu  
Warchał Krzysztof

|                                      |                                                                                                                                                           |         |                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat:                               | Budowa instalacji gazowej dla istniejącego budynku administracyjnego zlokalizowanego przy Placu Kościuszki nr 3 i 3a w miejscowości Miechów gmina Miechów |         |                                                                                       |
| Adres obiektu:                       | dz. nr ew. 1700/3, 1701 obręb Miechów jed.ewid. Miechów                                                                                                   |         |                                                                                       |
| Temat rysunku:                       | Projekt zagospodarowania terenu                                                                                                                           |         |                                                                                       |
| Projektował: mgr inż. Sławomir Mucha | Upr. specjalności instalacyjnej<br>MAP/0260/POOS/06                                                                                                       | Podpis: |  |
| Data                                 | Faza                                                                                                                                                      | Skala   | Nr rysunku                                                                            |
| styczeń 2021 r.                      | P B                                                                                                                                                       | 1: 500  | 2                                                                                     |



# Obliczenie strat ciśnienia instalacji gazowej niskiego ciśnienia

Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów - realizowana na dz. o nr ew. 1700/3, 1701 obręb 0001 Miechów jednostka ewidencyjna Miechów

| Nr odcinka                         | Obciążenie nominalne [m³/h] | Współczynnik jednoczesności | Obciążenie rzeczywiste [m³/h] | Średnica przewodu założona [mm] | Opory miejscowe długość zastępcza [m]                         | Długość liniowa odcinka [m] | Długość całkowita | Jednostkowy opór liniowy [Pa/m] | Całkowita strata ciśnienia [Pa] |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1                                  | 2                           | 3                           | 4                             | 5                               | 6                                                             | 7                           | 8                 | 9                               | 10                              |
| kocioł 1b – trójnik Dn50/32 –      | 9,0                         | 1,0                         | 9,0                           | 32                              | $1Kl+1Kk+1Fs+1Zw$<br>$(2x1,5)+(1x0,3)+(1x1,5)+(1x0,20) = 5,0$ | 2,4                         | 7,4               | 2,42                            | 17,9                            |
| kocioł 1a – trójnik Dn50/32 –      | 13,0                        | 1,0                         | 13,0                          | 40                              | $1Kl+1Kk+1Fs+1Zw$<br>$(1x1,8)+(1x0,4)+(1x1,8)+(1x0,25) = 4,3$ | 0,6                         | 4,9               | 2,43                            | 11,9                            |
| trójnik Dn50/32 – redukcja Dn50/40 | 22,0                        | 1,0                         | 22,0                          | 50                              | $1To+6Kl+1Zw$<br>$(1x1,9)+(6x1,9)+(1x0,3) = 13,6$             | 7,1                         | 20,7              | 1,81                            | 37,4                            |
| redukcja Dn50/40 – gazomierz       | 22,0                        | 1,0                         | 22,0                          | 40                              | $4Kl+3Zw+2Kk$<br>$(4x1,8)+(3x0,25)+(2x0,4) = 8,8$             | 5,0                         | 13,8              | 6,35                            | 87,6                            |
| Razem bezwzględna strata ciśnienia |                             |                             |                               |                                 |                                                               |                             |                   |                                 | 142,9                           |

Σ strat = 142,9 Pa < 150 Pa

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

mgr inż. Sławomir Mucha  
upr. MAP/0260/POOS/06, 366/2000  
do projektowania i kierowania  
bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych.





MAŁOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie  
ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków  
tel. 12 370 83 11, 12 370 83 12  
e-mail: [krakow@wuoz.malopolska.pl](mailto:krakow@wuoz.malopolska.pl)

STAROSTWO POWIATOWE  
w MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa i Architektury

ZN-I.5183.137.2022.KTO

Kraków, dnia

04. KWI. 2022

Pan Sławomir Mucha  
ul. Nowa 23  
32-200 Miechów

**dotyczy: Miechów, Pl. Kościuszki 3 i 3a, przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej**

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.03.2022 r. (data wpływu: 04.03.2022 r.) złożone przez Sąd Okręgowy w Krakowie reprezentowany przez Pana Sławomira Mucha (na podstawie pełnomocnictwa z dnia 09.06.2021 r.) w sprawie: wydania zaleceń konserwatorskich dla zamierzenia inwestycyjnego pn. przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej w budynku przy Placu Kościuszki 3 i 3a w Miechowie w oparciu o projekt z lutego 2022 r. pn. „Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej- w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3a w miejscowości Miechów gmina Miechów” autorstwa firmy projektowo- instalacyjnej mgr inż. Sławomir Mucha **Małopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Krakowie** informuje, iż:

1. Budynek przy Placu Kościuszki 3 oraz 3a w Miechowie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod numerem A-925/M, decyzją z dnia 22.07.2009 r. jako Zespół Kościoła i Dawnego klasztoru Bożogrobowców w Miechowie, ponadto zlokalizowane są na obszarze układu urbanistycznego miasta Miechowa figurującego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków (strefa ochrony konserwatorskiej A- zespół staromiejski i klasztor).
2. W związku z powyższym wykonywanie wszelkich prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych jak również podejmowanie innych działań, które mogłyby doprowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku, wpisanego do rejestru, wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków, stosownie do przepisu art. 36 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r., o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 z późn. zm.).
3. Przedmiotowe założenie inwestycyjne zakłada przebudowę kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowie instalacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb kotłowni gazowej- w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3a w Miechowie. Ww. roboty polegają na robocie demontażowych wewnątrz budynku wraz z transportem elementów na zewnątrz pomieszczeń, demontaż zewnętrznego komina, robót budowlano- montażowych instalacji kanalizacyjnej, robót ogólnobudowlanych (zmurowania, demontaże, tynki, posadzka, malowanie), wykonania montażu technologii kotłowni, systemu wentylacji wywiewnej i odprowadzania spalin, robót elektrycznych i AKPiA, montażu instalacji gazowej wewnątrz i na zewnątrz budynku, wykonanie prób szczelności, przepłukanie, uruchomienie i oddanie do eksploatacji. Lokalizację kotłowni przewiduje się w istniejącym pomieszczeniu kotłowni, zlokalizowanym po wcześniejszym wydzieleniu

1

Za zgodność  
z oryginałem

Informacja dotycząca zasad przetwarzania danych osobowych przez Administratora oraz praw osób, których dane są przetwarzane została zamieszczona na stronie <https://www.wuoz.malopolska.pl/>

08.04.2022

Sławomir Mucha

53

mniejszego obrysu w części piwnicy budynku. Szafkę gazową zlokalizowane w możliwym ze strony technicznej miejscu- z możliwością dostępu od strony ciągu komunikacyjnego publicznego.

4. W świetle powyższego tut. Urząd informuje, iż dopuszcza możliwość przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji pod następującymi warunkami:
- a) Zgodnie z punktem 2 na przedmiotowe roboty należy uzyskać wyprzedzające pozwolenie Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
  - b) W ramach przedmiotowej inwestycji przy robotach ziemnych, winien być zapewniony nadzór archeologiczny, z zastrzeżeniem, że w przypadku natrafienia na historyczne struktury, Inwestor przeprowadzi badania ratownicze. Na prowadzenie nadzoru archeologicznego i badań ratowniczych należy uzyskać w tutejszym Urzędzie odrębne wyprzedzające pozwolenie konserwatorskie.

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie

dr inż. arch. Piotr Turkiewicz

Otrzymują:

- 1. Adresat + 1x proj.
- 2. Aa + 1x zał. + 1x proj.

Za zgodność  
z oryginałem

08.04.2022

Slawomir Mucha



**PROJEKT BUDOWLANY**

|    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) | nazwa zamierzenia budowlanego                   | Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej – w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w miejscowości Miechów gmina Miechów |
| 2) | adres<br><br>kategoria obiektu budowlanego      | plac Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A, miejscowość Miechów, gmina Miechów, powiat miechowski<br><br>kategoria obiektu XII                                                                                                                                                                         |
| 3) | numer identyfikacyjny działki,                  | 120805_4.0001. 1700/3<br>120805_4.0001. 1701                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4) | imię nazwisko adres inwestora                   | Sąd Okręgowy w Krakowie<br>z siedzibą 31-547 Kraków, ul. Przy Rondzie 7                                                                                                                                                                                                                        |
| 5) | spis zawartości projektu budowlanego (elementy) | 1. Projekt zagospodarowania terenu;<br>2. Projekt architektoniczno-budowlany;<br>3. Załączniki                                                                                                                                                                                                 |
| 6) | Jednostka projektowa                            | Firma Projektowo-Instalacyjna mgr inż. Sławomir Mucha<br>32-200 Miechów, ul. Nowa nr 23;                                                                                                                                                                                                       |

|            |   |   |   |
|------------|---|---|---|
| Egzemplarz | 1 | 2 | 3 |
|------------|---|---|---|

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW W KRAKOWIE  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24  
tel. 12 370-63-11, 12 370-85-12  
NIP 678-17-38-611 REGON 1403915214

*dotyczy 2N-1. 5183. 13.1.2022. 1470*

04. KWI. 2022

**Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie  
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24**

**Za zgodność  
z oryginałem**

08.04.2022

*dm*  
**Sławomir Mucha**

ZN-I.5142.266.2022.BS.2

Kraków, dnia

09. MAJ. 2022

**POZWOLENIE Nr ZN-I.5142.266.2022**

**Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków**  
na wykonywanie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 roku, poz. 735 z późniejszymi zmianami), a także art. 36 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 710 z późniejszymi zmianami) oraz 1 ust. 1 pkt 1 lit. e i § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r., poz. 81 z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.04.2022 r. (data wpływu: 15.04.2022 r.) złożonego przez Sąd Okręgowy w Krakowie, ul. Przy Rondzie nr 7, 31-547 Kraków, reprezentowany przez Pana Sławomira Mucha, ul. Nowa 23, 32-200 Miechów (pełnomocnictwo w aktach) w sprawie: wydania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie robót budowlanych w budynku przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w Miechowie, w zakresie: przebudowy kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej w budynku przy Placu Kościuszki 3 i 3a w Miechowie,

**pozwala się**

wnioskodawcy na prowadzenie w **budynku przy pl. Tadeusza Kościuszki 3 i 3A w Miechowie, wpisanego do rejestru zabytków (A-925/M)**, robót budowlanych polegających na przebudowie kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowie instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej, w oparciu o dokumentację pn.: „Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej- w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3a w miejscowości Miechów gmina Miechów” autorstwa Firmy Projektowo-Instalacyjnej mgr inż. Sławomir Mucha

**przy uwzględnieniu następujących warunków:**

1. **Przy pracach ziemnych winien być zapewniony nadzór archeologiczny z zastrzeżeniem, że w przypadku natrafienia na historyczne struktury, Inwestor przeprowadzi badania ratownicze. Na prowadzenie nadzoru archeologicznego i badań ratowniczych należy uzyskać w tutejszym Urzędzie odrębne wyprzedzające pozwolenie konserwatorskie.**

**I. Wnioskodawca jest zobowiązany:**

1. Do powierzenia kierowania robotami budowlanymi oraz wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37 c ustawy jw.
2. Do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1:
  - danych (imię, nazwisko, adres) kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego,
  - dokumentów potwierdzających spełnianie przez te osoby wymagań, o których mowa w art. 37 c powołanej wyżej ustawy,

Za zgodność  
z oryginałem

17. 05. 2022

Sławomir Mucha



- oświadczenia w/w osób o przyjęciu przez nie obowiązków kierowania robotami budowlanymi oraz wykonywania nadzoru inwestorskiego

II. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art.47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (§ 13 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej pozwolenia).

### **III. Termin ważności pozwolenia: 31 grudzień 2024 r.**

IV. Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:

1. Wnioskodawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (dalej: MWKZ) o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych z 7-dniowym wyprzedzeniem.
2. Wnioskodawca jest zobowiązany do zawiadomienia MWKZ o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności.
3. Wnioskodawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia MWKZ o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych.
4. Wnioskodawca zobowiązany jest dokonywania odbioru częściowego i końcowego wykonanych robót budowlanych z udziałem MWKZ po zawiadomieniu o ich terminie z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem.
5. Wnioskodawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji przebiegu wskazanych w pozwoleniu robót wszystkich czynności, użytych materiałów oraz dokonanych odkryć w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną i przekazania jej MWKZ w terminie 3 miesięcy od zakończenia wskazanych w pozwoleniu robót.

### **UZASADNIENIE**

Dnia 15.04.2022 r. wpłyną do tut. Urzędu wnioski z dnia 14.04.2022 r. złożony przez Sąd Okręgowy w Krakowie, ul. Przy Rondzie nr 7, 31-547 Kraków, reprezentowany przez Pana Sławomira Mucha, ul. Nowa 23, 32-200 Miechów (pełnomocnictwo w aktach) w sprawie: *wydania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie robót budowlanych w budynku przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3A w Miechowie, w zakresie: przebudowy kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej w budynku przy Placu Kościuszki 3 i 3a w Miechowie.*

Budynek przy Placu Kościuszki 3 oraz 3a w Miechowie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod numerem A-925/M, decyzją z dnia 22.07.2009 r. jako Zespół Kościoła i Dawnego klasztoru Bożogrobowców w Miechowie, ponadto zlokalizowane są na obszarze układu urbanistycznego miasta Miechowa figurującego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków (strefa ochrony konserwatorskiej A- *zespół staromiejski i klasztor*).

Dla przedmiotowej inwestycji zostały wydane zalecenia konserwatorskie z dnia 4.04.2022r. znak: ZN-I.5183.137.2022.KTO, w których to dopuszczono możliwość przeprowadzenia przedmiotowej inwestycji w oparciu o projekt „Przebudowa kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej- w istniejącym budynku Sądu Rejonowego przy placu Tadeusza Kościuszki nr 3 i 3a w miejscowości Miechów gmina Miechów” autorstwa Firmy Projektowo- Instalacyjnej mgr inż. Sławomir Mucha, pod następującymi warunkami:

Za zgodność  
z oryginałem

17. 05. 2022



Sławomir Mucha

1. Zgodnie z punktem 2 na przedmiotowe roboty należy uzyskać wyprzedzające pozwolenie Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
2. W ramach przedmiotowej inwestycji przy robotach ziemnych, winien być zapewniony nadzór archeologiczny, z zastrzeżeniem, że w przypadku natrafienia na historyczne struktury, Inwestor przeprowadzi badania ratownicze. Na prowadzenie nadzoru archeologicznego i badań ratowniczych należy uzyskać w tutejszym Urzędzie odrębne wyprzedzające pozwolenie konserwatorskie.

W związku z powyższym po przeanalizowaniu sprawy oraz archiwalnej dokumentacji WUOZ pismem z dnia 4.05.2022 r. znak ZN-I.5142.266.2022.BS.1 zawiadomił strony o toczącym się postępowaniu administracyjnym.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją jw. oraz analizą materiałów dotyczących przedmiotowej inwestycji – tut. Urząd stwierdza, iż zakres planowanych robót polegających na polegających na przebudowie kotłowni olejowej na gazową wraz z budową instalacji gazowej, przebudowie instalacji kanalizacji sanitarnej i AKPiA dla potrzeb projektowanej kotłowni gazowej jest dopuszczalny ze stanowiska konserwatorskiego i zgodny z przepisami ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021., poz. 710 z późniejszymi zmianami). W związku z powyższym tutejszy Urząd orzekł jak w sentencji.

### POUCZENIE

I. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie może zarządzić – na podstawie art. 43, art. 44 i art. 45 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – uzupełnienie lub zmianę zakresu i sposobu prowadzenia robót budowlanych jeżeli:

1. roboty nie są prowadzone prawidłowo, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu i innymi szczegółowymi przepisami dotyczącymi ochrony zabytków;
2. ujawniono okoliczności, które mogą mieć znaczenie dla otoczenia zabytku.

II. Stwierdzenie, że roboty budowlane prowadzone są niezgodnie z przyjętym zakresem lub wykonywane nieprawidłowo spowoduje zarządzenie – na podstawie art. 43, art. 44 i art. 45 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami między innymi :

1. wstrzymania prowadzonych robót;
2. usunięcia na koszt wykonawcy zaistniałych nieprawidłowości.

III. W myśl art. 36 ust. 8 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia – w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.

IV. Od niniejszego pozwolenia na podstawie art. 127, art. 129 ustawy kodeks postępowania administracyjnego, służy odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - Generalnego Konserwatora Zabytków, ul. Krakowskie Przedmieście, 15/17 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków) w terminie 14 dni od dnia doręczenia pozwolenia stronie.

V. Na podstawie art. 127 a Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

Małopolski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Krakowie

dr inż. arch. Piotr Turkiewicz

### Otrzymują:

1. P. Sławomir Mucha, ul. Nowa 23, 32-200 Miechów – pełnomocnik Inwestora + 3 egz. proj.
2. a/a + zał. + 1 egz. proj.

Za zgodność  
z oryginałem

17. 05. 2022

Sławomir Mucha