

NAZWA OPRACOWANIA: Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim

ADRES: ul. Kościelna 18, dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski, 87-700 Aleksandrów Kujawski



RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:
I. Projekt Zagospodarowania Terenu
II. Projekt Architektoniczno-Budowlany
III. Informacja BIOZ
IV. Dokumenty formalno-prawne

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant główny	mgr inż. Mariusz Bartnicki uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10	22.09.2023	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Grzybowski uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr ABIT-II-7131-16/2000	22.09.2023	

DATA: 22.09.2023 r

NAZWA OPRACOWANIA: Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim

ADRES: ul. Kościelna 18, dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski, 87-700 Aleksandrów Kujawski

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Projekt Zagospodarowania Terenu

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant główny	mgr inż. Mariusz Bartnicki uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10	22.09.2023	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Grzybowski uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr ABIT-II-7131-16/2000	22.09.2023	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. Część opisowa:
 - 1. Przedmiot opracowania
 - 2. Zakres opracowania
 - 3. Podstawa opracowania
 - 4. Obszar oddziaływania
 - 5. Warunki gruntowo-wodne, kategoria geotechniczna
 - 6. Opis przyjętych rozwiązań
 - 7. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi
 - 8. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych
 - 9. Opis rozwiązań
 - 9.1. Opis instalacji gazowej zewnętrznej w gruncie
 - 9.2. Wytyczne wykonania robót

- II. Część graficzna Nr rys.
 - 1. Zewnętrzna instalacja gazowa dla zasilania projektowanej kotłowni gazowej. Projekt Zagospodarowania Terenu.....G1Z
 - 2. Zewnętrzna instalacja gazowa dla zasilania projektowanej kotłowni gazowej. Profil.....G2Z

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA GŁÓWNEGO BRANŻY SANITARNEJ

Ja niżej podpisany **Mariusz Bartnicki** działając zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany (Projekt Zagospodarowania Terenu) pod nazwą: „**Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim**”, na działce nr 1130, obręb 040101, zlokalizowanej przy ul. Kościelnej 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski, opracowany na rzecz Inwestora:

Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18, 85-950 Bydgoszcz

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

22.09.2023 r.
(Data złożenia oświadczenia)

.....
(Podpis składającego oświadczenie)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY SANITARNEJ

Ja niżej podpisany **Jarosław Grzybowski** działając zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany (Projekt Zagospodarowania Terenu) pod nazwą: „**Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim**”, na działce nr 1130, obręb 040101, zlokalizowanej przy ul. Kościelnej 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski, opracowany na rzecz Inwestora:

Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18, 85-950 Bydgoszcz

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

22.09.2023 r.
(Data złożenia oświadczenia)

.....
(Podpis składającego oświadczenie)

**OŚWIADCZENIE O MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA
PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO
DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ**

Pod rygorem odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233§6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. – kodeks karny (Dz. U. z 2019r. poz. 1950 i 2128), w związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia obiektu budowlanego:

Urząd Skarbowy w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Kościelna 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski
(dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski)

do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo Energetyczne.

22.09.2023 r.
(Data złożenia oświadczenia)



.....
(Podpis składającego oświadczenie)

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu branży sanitarnej

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu branży sanitarnej, dotyczący budowy zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim, zlokalizowanego przy ulicy Kościelnej 18, na terenie działki o nr ewid. 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania w zakresie:

- budowy zewnętrznej instalacji gazowej od punktu redukcyjno-pomiarowego w granicy ogrodzenia do szafki z zaworem odcinającym na budynku (ozn.nr „A”);
- budowy wewnętrznej instalacji gazowej od szafki z zaworem odcinającym na budynku (ozn. nr „A”); do projektowanej kaskady 2 kotłów gazowych stojących;

3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Dokumentacja projektowa archiwalna dotycząca budynków objętych opracowaniem;
- Inwentaryzacja własna obiektu;
- Podkłady budowlane rysunkowe;
- Warunki dostawy gazu SIME Polska Sp. z o.o. (nr 6036/AK-MAK/2021, z dnia 07.05.2021) wraz z aktualizacją z dnia 25.04.2023;
- Opinia kominiarska do celów projektowych (nr 07/08/PG/2023 z dnia 31.08.2023);
- Uzgodnienie lokalizacji gazowego punktu redukcyjno-pomiarowego z dostawcą gazu – firmą SIME Polska;
- Obowiązujące przepisy i normy.

4. Obszar oddziaływania

Biorąc pod uwagę wybrane przepisy prawa mogące mieć zastosowanie w określeniu obszaru oddziaływania obiektu:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami);
2. Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2103 r., poz. 640) (§7, §10, §21, §40, §79)

stwierdza się, że projektowane instalacje na terenie objętym inwestycją (tj.: przy ulicy Kościelnej 18, w Aleksandrowie Kujawskim, na terenie działki o nr ewid. 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski) nie będą ograniczały sąsiadujących budynków w zakresie przesłaniania, zacieniania oraz nie będą przekraczały dopuszczalnych norm hałasu. W żaden inny sposób nie będą wpływać negatywnie na sąsiadujące działki.

5. Warunki gruntowo-wodne, kategoria geotechniczna

Dla w/w obiektu przewiduje się wykonanie instalacji zewnętrznej gazowej co będzie wymagało wykopów na terenie działek objętych opracowaniem.

Ocenę geotechniczną podłoża gruntowego dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 463).

Na podstawie odkrywki warunki gruntowe oceniono jako proste jednorodne, bez gruntów słabonośnych, zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanej instalacji zewnętrznej gazowej.

Warunki geotechniczne i hydrologiczne można uznać za dobre w związku z tym, zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz. U.2012.463, ustala się I kategorię geotechniczną obiektu.

6. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Przedmiotowa inwestycja zaprojektowana jest w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa użytkowania, bezpieczeństwa pożarowego, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

7. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej

8. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarem wpływów eksploatacji górniczej.

9. Opis rozwiązań

9.1. Opis instalacji gazowej zewnętrznej w gruncie

Na odcinku od szafki punktu redukcyjno-pomiarowego (projektowanego wg odrębnego opracowania), do budynku (w gruncie), zaprojektowano instalację zewnętrzną gazową z rur PE100-RC typoszeregu SDR 11 Ø63x5,8mm, koloru pomarańczowego (typ-1 lub typ-2 wg wytycznych instrukcji PSG).

Zastosowane rury muszą posiadać certyfikat na znak budowlany „CE” lub „B”, i być oznakowane zgodnie z wymaganiami określonymi „Ustawie o Wyrobach Budowlanych” z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. z 2014 r, poz. 883). Rury powinny posiadać jednakową grupę wskaźnika płynięcia materiału (polietylenu). Stosowane rury i kształtki winny odpowiadać właściwym normom i certyfikatom tj. PN-EN 1555-2:2012P i PN-EN 1555-3 + A1:2013 - 05E. Łączenie rur PE wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego przy zastosowaniu urządzeń i technologii o odpowiednim poziomie technicznym.

Rurociąg w obrębie wykopów otwartych układać na podsypce piaskowej, na głębokości 0,7-0,8 m, do rury przymocować drut wskaźnikowy miedziany w izolacji np.: YDY 1,5mm². Nad rurociągiem (30 cm) przewidzieć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru żółtego z napisem GAZ. Do połączeń i przejść przez ściany używać gotowych, atestowanych produktów, z przeznaczeniem do gazu (dostępnych np.: w ofercie firmy WEBA). Przejścia takie wykonane mają być z rur przewodowych bez szwu klasy „A” wg PN-EN 10208-1:2000 (rury o klasie wymagań "A" w izolacji z PE, posiadającej certyfikat bezpieczeństwa "B" i oznaczonej tym znakiem zgodnie z zapisami z Dz. U. nr 55/93 i Dz. U. nr 5/2000. Rury stalowe łączone ponad powierzchnią gruntu wykonywać jako spawane. Miejsca łączenia spawanych rur i kształtek należy zabezpieczyć przed korozją poprzez zastosowania powłok termokurczliwych bądź nawojowych, dopuszczonych do stosowania w gazownictwie, w klasie „C” wg DIN 30672.

Skrzyżowania rury gazowej z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi (np.: typu Arot).

Rurociąg zasypać gruntem pozbawionym kamieni, korzenie oraz innych elementów mogących uszkodzić rurę gazową z tworzywa sztucznego. Przy skrzyżowaniu przewodów instalacji gazu – zewnętrznej powierzchni rury z innym uzbrojeniem podziemnym, należy zachować odległości określone w Dz. U. poz. 640 z 04.06.2013 r. Odległość zewnętrznych ścianek przewodów przy skrzyżowaniach wynosi minimum 20 cm, natomiast przy układaniu równoległym 40 cm.

Instalację zewnętrzną gazową poza punktami włączenia zlokalizowanymi przy szafce punktu redukcyjno-pomiarowego oraz przy szafce z zaworem odcinającym oraz zaworem szybkozamykającym (odcinek między punktami 1 oraz 2 oznaczonymi na PZT, w terenie zielonym należy wykonać w wykopie otwartym (z uwagi na skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – kablami elektrycznymi, wodą i kanalizacją).

9.2. Wytyczne wykonania robót

Wytczenie trasy instalacji zewnętrznej gazu należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym w oparciu o projekt zagospodarowania terenu. Rozwijania rur ze zwojów należy dokonać w temperaturze +10 ÷ +30°C. Montaż rur PE wykonywać w temperaturze do +35°C. Montażu rur PE nie należy prowadzić: podczas opadów atmosferycznych, w czasie silnego wiatru, w temperaturze poniżej 0°C, w okresie silnego nasłonecznienia i przy temperaturze powyżej 35°C. Zapewnić czystość wnętrza rurociągu oraz powierzchni zgrzewanych. W czasie transportu i montażu należy chronić ścianki rur PE przed zarysowaniem oraz innymi uszkodzeniami mechanicznymi. Pod instalacje gazu należy zastosować podsypkę o grubości 0,05 m. Po ustabilizowaniu się termicznym polietylenu, należy zagęścić obsypkę przy rurze oraz wykonać zasypkę warstwą piasku bez kamieni, gruzu itp. o grubości 0,10 m. W trakcie zasyпки na wysokości 0,3 m powyżej górnej tworzącej rury, należy ułożyć pas folii PE w kolorze żółtym. Podczas robót należy przestrzegać przepisów BHP, stosownych do rodzaju wykonywanych prac. Przed zasypaniem instalacji zewnętrznej gazu, należy dokonać jego inwentaryzacji geodezyjnej oraz w przypadku znacznych odstępstw od projektu zaktualizować dokumentację.

Po zasypaniu instalacji zewnętrznej gazu, przed próbą szczelności, należy dokonać jego czyszczenia za pomocą sprężonego powietrza.

Projektant:

CZEŚĆ GRAFICZNA

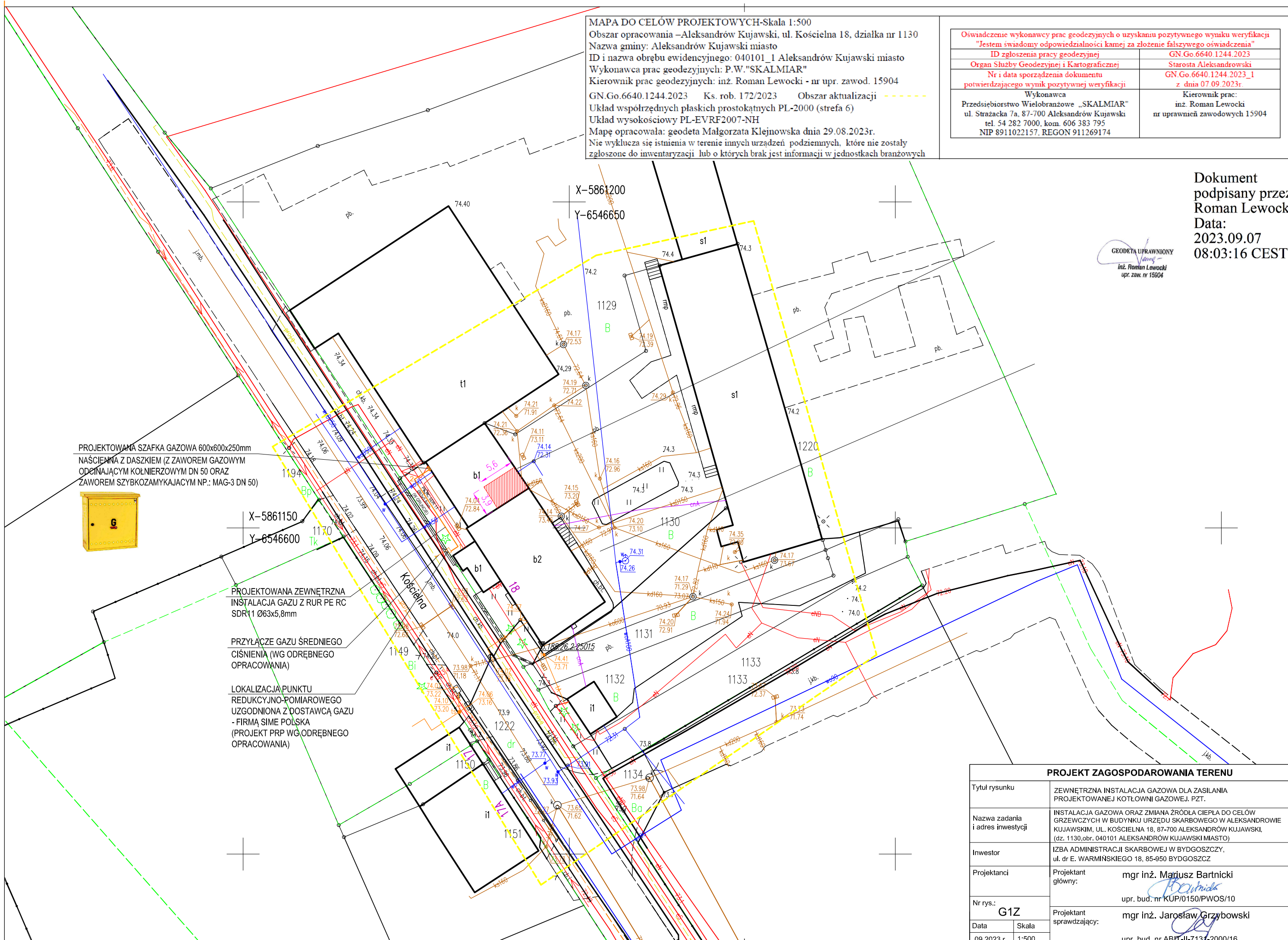
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU

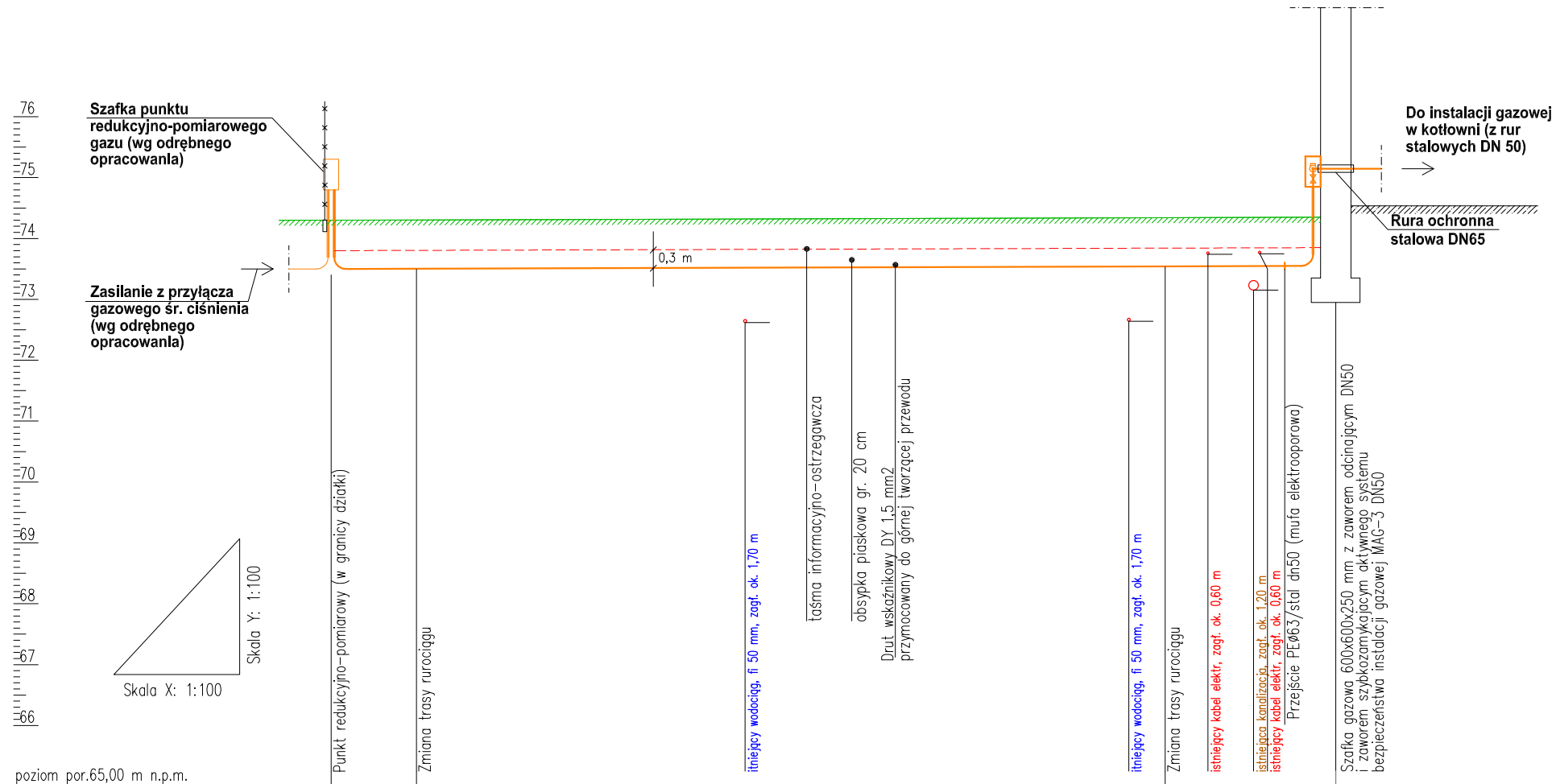
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH-Skala 1:500
 Obszar opracowania –Aleksandrów Kujawski, ul. Kościelna 18, działka nr 1130
 Nazwa gminy: Aleksandrów Kujawski miasto
 ID i nazwa obrębu ewidencyjnego: 040101_1 Aleksandrów Kujawski miasto
 Wykonawca prac geodezyjnych: P.W."SKALMIAR"
 Kierownik prac geodezyjnych: inż. Roman Lewocki - nr upr. zawod. 15904
 GN.Go.6640.1244.2023 Ks. rob. 172/2023 Obszar aktualizacji
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 (strefa 6)
 Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
 Mapę opracowała: geodeta Małgorzata Klejnowska dnia 29.08.2023r.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w jednostkach branżowych

Oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji "Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia"	
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.Go.6640.1244.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	Starosta Aleksandrowski
Nr i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.Go.6640.1244.2023_1 z dnia 07.09.2023r.
Wykonawca	Kierownik prac:
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SKALMIAR” ul. Strażacka 7a, 87-700 Aleksandrów Kujawski tel. 54 282 7000, kom. 606 383 795 NIP 8911022157, REGON 911269174	inż. Roman Lewocki nr uprawnień zawodowych 15904

Dokument
 podpisany przez
 Roman Lewocki
 Data:
 2023.09.07
 08:03:16 CEST

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Roman Lewocki
 upr. zaw. nr 15904





poziom por.65,00 m n.p.m.

Węzeł	PRP	1	2	SG
Rzędna terenu [m n.p.m.]	74,30	74,30	74,34	74,35
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	73,53	73,54	73,57	73,58
Zagłębienie dna [m]	0,80	0,80	0,80	0,80
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE RC SDR11 ϕ 63x5,8mm			
Długość [m]	1,40	12,30		2,80
Odległość [m]	0,00	1,40	13,70	16,50
Kąt załamania [°]	90,0°		90,0°	

Dekametr 0,00 1 +0,65

Skala Y: 1:100 Skala X: 1:100

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tytuł rysunku	PROFIL INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ GAZOWEJ	
Nazwa zadania i adres inwestycji	INSTALACJA GAZOWA ORAZ ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA DO CELÓW GRZEWCZYCH W BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM, UL. KOŚCIELNA 18, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, (dz. 1130,obr. 040101 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIASTO)	
Inwestor	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY, ul. dr E. WARMIŃSKIEGO 18, 85-950 BYDGOSZCZ	
Projektanci	Projektant główny:	mgr inż. Mariusz Bartnicki
Nr rys.:	G2Z	upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10
Data	Skala	Projektant sprawdzający:
09.2023 r.	1:100/100	mgr inż. Jarosław Grzybowski
		upr. bud. nr AB11-IL-7131-2000/16

NAZWA OPRACOWANIA: Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim

ADRES: ul. Kościelna 18, dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski, 87-700 Aleksandrów Kujawski



RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: II. Projekt Architektoniczno-Budowlany

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant główny	mgr inż. Mariusz Bartnicki uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10	22.09.2023	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Grzybowski uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr ABIT-II-7131-16/2000	22.09.2023	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- | | | |
|------|---|---------|
| I. | Część opisowa: | |
| 1. | Przedmiot opracowania | |
| 2. | Zakres opracowania | |
| 3. | Podstawa opracowania | |
| 4. | Opis przyjętych rozwiązań | |
| 4.1. | Opis instalacji gazowej wewnętrznej | |
| 4.2. | Obliczenia instalacji gazowej | |
| 4.3. | Aktywny system zabezpieczenia instalacji gazowej (ASBIG) | |
| 4.4. | Ochrona antykorozyjna | |
| 4.5. | Usytuowanie przewodów wewnątrz pomieszczeń | |
| 4.6. | Próby szczelności instalacji gazowej | |
| 5. | Uwagi końcowe | |
| II. | Część graficzna | Nr rys. |
| 1. | Wewnętrzna instalacja gazowa dla zasilania projektowanej kaskady Kotłów gazowych. Rzut pomieszczenia kotłowni oraz pomieszczeń sąsiadujących. | G1W |
| 2. | Wewnętrzna instalacja gazowa dla zasilania projektowanej kaskady Kotłów gazowych. Rzut elewacji budynku „A” z usytuowaniem szafki gazowej | G2W |
| 3. | Schemat technologii kotłowni gazowej po modernizacji | G3W |
| 4. | Wewnętrzna instalacja gazowa dla zasilania projektowanej kaskady Kotłów gazowych. Aksonometria instalacji gazowej | G4W |
| 5. | Schemat ideowy podłączenia urządzeń aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej | G5W |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA GŁÓWNEGO BRANŻY SANITARNEJ

Ja niżej podpisany **Mariusz Bartnicki** działając zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany (Projekt Architektoniczno-Budowlany) pod nazwą: „**Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim**”, na działce nr 1130, obręb 040101, zlokalizowanej przy ul. Kościelnej 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski, opracowany na rzecz Inwestora:

Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18, 85-950 Bydgoszcz

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

22.09.2023 r.
(Data złożenia oświadczenia)

.....
(Podpis składającego oświadczenie)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY SANITARNEJ

Ja niżej podpisany **Jarosław Grzybowski** działając zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany (Projekt Architektoniczno-Budowlany) pod nazwą: „**Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim**”, na działce nr 1130, obręb 040101, zlokalizowanej przy ul. Kościelnej 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski, opracowany na rzecz Inwestora:

Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18, 85-950 Bydgoszcz

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

22.09.2023 r.
(Data złożenia oświadczenia)

.....
(Podpis składającego oświadczenie)

OPIS TECHNICZNY

Do projektu architektoniczno-budowlanego branży sanitarnej

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany branży sanitarnej, dotyczący budowy zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim, zlokalizowanego przy ulicy Kościelnej 18, na terenie działki o nr ewid. 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania w zakresie:

- budowy zewnętrznej instalacji gazowej od punktu redukcyjno-pomiarowego w granicy ogrodzenia do szafki z zaworem odcinającym na budynku (ozn.nr „A”);
- budowy wewnętrznej instalacji gazowej od szafki z zaworem odcinającym na budynku (ozn. nr „A”); do projektowanej kaskady 2 kotłów gazowych stojących;

3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Dokumentacja projektowa archiwalna dotycząca budynków objętych opracowaniem;
- Inwentaryzacja własna obiektu;
- Podkłady budowlane rysunkowe;
- Warunki dostawy gazu SIME Polska Sp. z o.o. (nr 6036/AK-MAK/2021, z dnia 07.05.2021) wraz z aktualizacją z dnia 25.04.2023;
- Opinia kominiarska do celów projektowych (nr 07/08/PG/2023 z dnia 31.08.2023);
- Obowiązujące przepisy i normy.

4. Opis projektowanych rozwiązań

4.1. Istniejące pomieszczenie kotłowni

Istniejące pomieszczenie kotłowni ma powierzchnię $F=21,8 \text{ m}^2$ i wysokość w świetle $H=3,1 \text{ m}$. Kubatura kotłowni, wynosząca $V=67,6 \text{ m}^3$ pozwala na zamontowanie w w/w pomieszczeniu kaskady kotłów gazowych o łącznej mocy $Q_{\text{zainst.}}=130 \text{ kW}$.

Moc dopuszczalna dla istniejącego pomieszczenia kotłowni: $Q_{\text{max}} = 4,65 \text{ kW/m}^3 \times 67,6 \text{ m}^3 = 314,3 \text{ kW}$. Warunek $Q_{\text{max}} \geq Q_{\text{zainst.}}$ jest spełniony.

W ścianie zewnętrznej kotłowni zamontowany jest kanał nawiewny typu „zetowy” o wymiarach 300x250 mm. Spełniają one wymagania dotyczące minimalnego strumienia powietrza nawiewnego do kotłowni ($5 \text{ cm}^2/\text{kW}$). Ich łączna powierzchnia przekroju wynosi 750 cm^2 , natomiast wymagana dla projektowanej mocy kotłowni to; $5 \text{ cm}^2 \times 130 \text{ kW} = 650 \text{ cm}^2$. W projekcie zakłada się czerpanie powietrza zewnętrznego poprzez gotowy, kompletny system powietrzno-spalinowy dla kaskady kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania.

Wentylacja wywiewna grawitacyjna jest realizowana poprzez istniejący wywietrzak dachowy $\varnothing 200\text{mm}$, usytuowany w środkowej części pomieszczenia, w stropie

pomieszczenia kotłowni. Ponieważ spełnia ona wymagania dla wentylacji wywiewnej kotłowni, pozostawia się ją bez zmian.

Istniejący kocioł olejowy o mocy nominalnej 130 kW przewiduje się do demontażu i usunięcia. Ściany wewnętrzne spełniają wymagania przeciwpożarowe dla kotłowni gazowej na gaz ziemny (minimum REI60). Istniejące drzwi zewnętrzne z blachy stalowej należy wymienić na drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz wyposażone w zamek z funkcją antypaniczną z atestem p.poż.

W pomieszczeniu kotłowni znajduje się studzienka schładzająca wpust podłogowy oraz instalacja wod-kan. Podłoga jest szczelna, nienasiąkliwa i łatwo zmywalna, zatem pozostawia się ją bez zmian, ponieważ spełnia wymagania dotyczące tego typu pomieszczeń.

Oświetlenie kotłowni pozostawia się bez zmian. W zakresie instalacji elektrycznych nie przewiduje się zmian. Zasianie nowych urządzeń z istniejącej rozdzielniczy elektrycznej w kotłowni.

Pomieszczenie kotłowni posiada 2 otwierane okna w ścianie zewnętrznej o wymiarach 1200x600mm. Pozostaje bez zmian.

4.1. Opis instalacji gazowej wewnętrznej

Instalacja gazowa wewnątrz istniejącej kotłowni do projektowanej kaskady kotłów gazowych stojących o mocy nominalnej 2 x 65 kW wykonać z rur stalowych bez szwu o średnicy zewnętrznej $\varnothing 60,3 \times 3,6$ mm (DN50), oraz z rur $\varnothing 42,4 \times 2,6$ mm (DN32) łączonych za pomocą spawania. Przy zmianie kierunku stosować stalowe łuki hamburskie o średnicy danego rurociągu. Połączenia przy odbiornikach gazowych za pomocą połączeń gwintowanych, uszczelnionych włóknami konopnymi nasyconymi niewysychającą pastą lub specjalnymi taśmami uszczelniającymi. Trasa zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

Instalację gazową wewnątrz pomieszczenia kotłowni należy prowadzić przy ścianach i mocować za pomocą uchwyty z przekładką gumową. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych (szczelne ZW lub ZBW wg BN-82/8976-50/52). Przed każdym kotłem zamontować kulowy kurek gazowy odcinający oraz filtr mosiężny siatkowy do gazu.

Połączenia przy kotle gazowym za pomocą połączeń gwintowanych, uszczelnionych włóknami konopnymi nasyconymi niewysychającą pastą lub specjalnymi taśmami uszczelniającymi z atestem do instalacji gazowych. Trasa zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

Instalację gazową wewnątrz budynku należy prowadzić przy ścianie i mocować za pomocą uchwyty z przekładką gumową. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych (szczelne ZW lub ZBW wg BN-82/8976-50/52).

4.2. Obliczenia instalacji gazowej

Dane:

Rodzaj paliwa gazowego:

Gaz ziemny wysokometanowy, rodzina 2, grupa E, (wg PN – C – 04753). Ciśnienie paliwa gazowego w miejscu podłączenia: min 1,8 kPa, max 2,5 kPa.

Urządzenia gazowe:

- Proj. kotły grzewcze gazowe stojące o mocy nom. 2x65 kW (2 szt) - $q = 15,2 \text{ m}^3/\text{h}$

**Obliczenia strat ciśnienia w instalacji gazowej
(odcinek od punktu redukcyjno-pomiarowego do najdalej usytuowanego kotła
w kaskadzie 2 kotłów gazowych $Q_n=2 \times 65$ kW)**

Nr odcinka	Obciążenie nominalne	Współczynnik jednoczesności	Obciążenie rzeczywiste	Średnica przewodu	Rodzaj oporów miejscowych	Długość zastępcza	Jednostkowe opory liniowe	Całkowite straty ciśnienia dla odcinków
			[m ³ /h]	[mm]		[m]	[Pa/m]	[Pa]
A	15,2	1,0	15,2	Ø63 PE	6kl+1red+2zo	35,0	0,80	28,0
B	15,2	1,0	15,2	DN50 rura stal	6kl+1tr	25,0	0,95	42,3
C	7,6	1,0	7,6	DN32 rura stal	2kl+1zo+1f	12,0	1,90	22,8
								93,1

Łączna strata ciśnienia dla odcinka: $dp_{(A,C)} = 93,1$ Pa.

Łączna strata ciśnienia dla najbardziej niekorzystnego odcinka: $dp_{(A,C)} = 93,1$ Pa.

$$dp_{\text{instalacji}} = 93,1 \text{ Pa} < dp_{\text{dop}} = 150,0 \text{ Pa}$$

Straty ciśnienia na najbardziej niekorzystnym odcinku instalacji gazowej są mniejsze od dopuszczalnych strat dla instalacji gazowych niskociśnieniowych, które mogą wynieść max 150 Pa.

4.3. Aktywny system zabezpieczenia instalacji gazowej (ASBIG)

W kotłowni gazowej o mocy nominalnej 130 kW, gdzie będą usytuowane palniki gazowe należy przewidzieć detektor gazu ziemnego. W szafce kurka odcinającego na ścianie zewnętrznej, przed wejściem do kotłowni zaprojektowano szybkozamykający zawór aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej (ASBIG). Na drzwiach istniejącej kotłowni zastosować sygnalizator optyczno-akustyczny systemu detekcji gazu.

Detektor gazu zamontować max. 30 cm od stropu nad kotłami. Centralkę sterującą systemem ASBIG usytuować przy drzwiach do kotłowni.

Trasy przewodów, średnice zaworów oraz lokalizację urządzeń systemu ASBIG podano na rysunkach.

Dodatkowo w pomieszczeniu oznaczonym na rzucie numerem 7 (Komunikacja) zaprojektowano pod stropem detektor gazu ziemnego (np.: Gazex typ NS-DD-MT/AP).

4.4. Ochrona antykorozyjna

Instalację gazową z rur stalowych wewnątrz budynku przewiduje się zabezpieczać antykorozyjnie poprzez dwukrotne pomalowanie farbą olejną antykorozyjną oraz jednokrotne pomalowanie farbą nawierzchniową, w kolorze żółtym. Trasa zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

4.5. Usytuowanie przewodów wewnątrz pomieszczeń

- Na wspólnych podporach w odległościach nie mniejszych niż 10 cm od innych przewodów instalacyjnych,

- Przy skrzyżowaniach zachować odległości nie mniejsze niż 2 cm,
- Mocować uchwyty w odstępach nie większych niż 3,0 m.,
- Zachować odległość 0,6 m od urządzeń elektrycznych,
- Przejścia przez przegrody budowlane w rurach ochronnych wystających po 10 mm z każdej strony uszczelnionych szczeliwem.

4.6. Próby szczelności instalacji gazowej

Próby szczelności należy wykonać z zastosowaniem:

- Powietrza na ciśnienie 0,05 MPa (instalacja wewnętrzna),
- Powietrza na ciśnienie 0,4 MPa (instalacja zewnętrzna),
- Po osiągnięciu wymaganego ciśnienia odczekać 15 – 30 minut by powietrze w rurze osiągnęło temperaturę otoczenia,
- Czas trwania próby: 0,5 godziny (instalacja wewnętrzna).
- Czas trwania próby: 1,0 godziny (instalacja zewnętrzna).

5. Uwagi końcowe

Pomiary i badania zgodności i dokładności w stosunku do projektu (zakresu montażu instalacji zewnętrznej gazowej) należy przeprowadzać po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej – powykonawczej.

Przewody gazowe muszą zostać sprawdzone pod względem szczelności i zgodności z projektem.

Całość robót należy wykonać, poddać próbie i odebrać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z „Wytycznymi budowy gazociągów polietylenowych w PSG” wyd.12017r i w oparciu „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych cz. II”, a także zgodnie z zasadami BHP.

Do montażu używać tylko materiałów posiadających atesty do gazu i dopuszczonych do stosowania w budownictwie powszechnym.

Dopuszcza się możliwość wykorzystania innych materiałów oraz urządzeń, niż zostało to przedstawione w powyższym projekcie (typ, producent), jednak muszą one odpowiadać normom, posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie powszechnym i zapewniać prawidłową i bezawaryjną pracę instalacji.

Przy stosowaniu materiałów i urządzeń innych producentów należy pamiętać, aby spełniały one wymagania i parametry określone w powyższym projekcie.

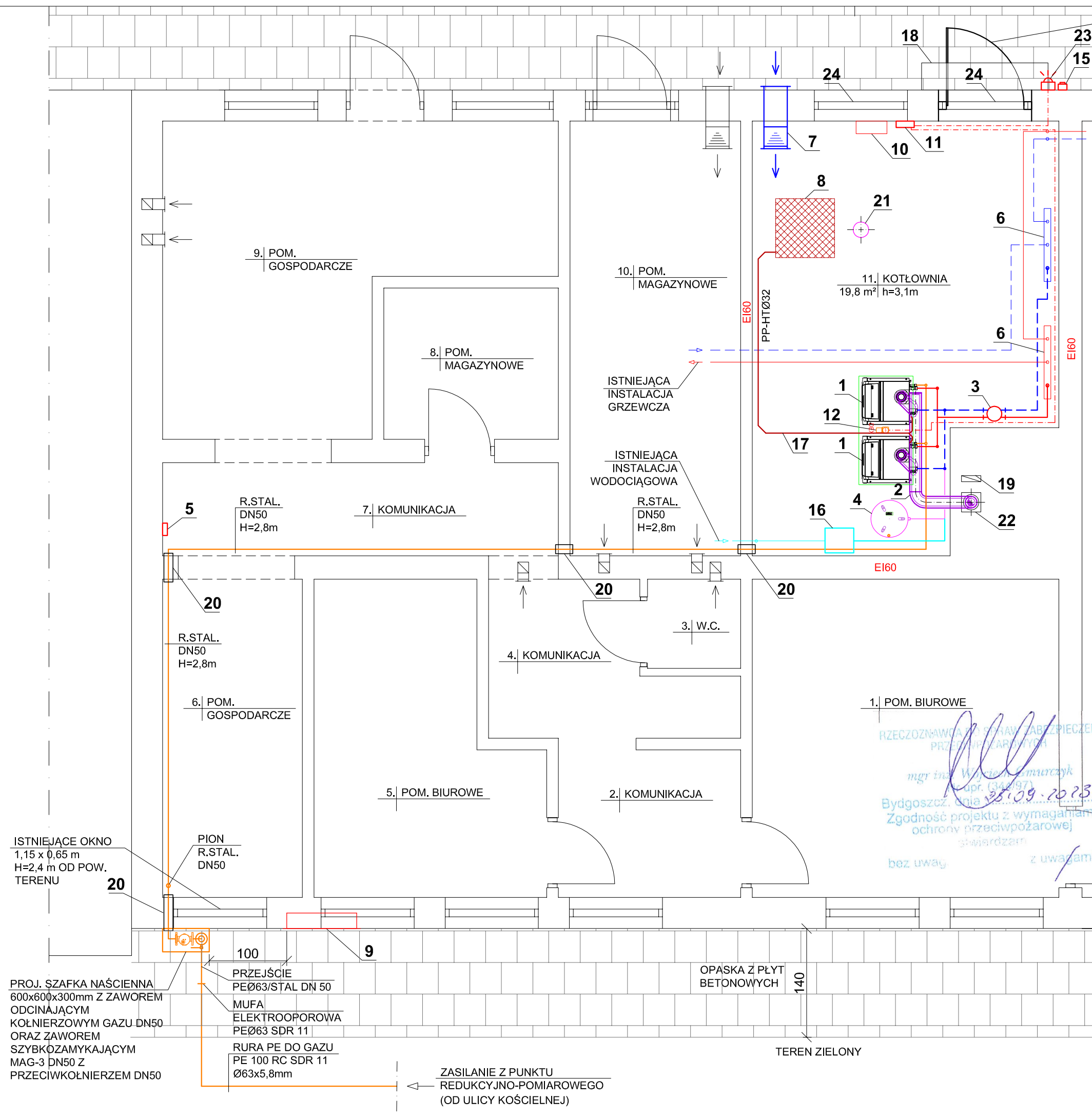
Projektant:



.....

CZĘŚĆ GRAFICZNA

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO



13 - PROJEKTOWANE DRZWI DLA KOTŁOWNI - OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ, WYPOSAŻONE W ZAMEK ANTYPANICZNY Z ATESTEM P.POŻ. SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE 1,0 m, H=2,0 m

- LEGENDA:**
- 1- KASKADA 2 KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH STOJĄCYCH FIRMY DE DETRICH TYP ELIDENS C140-65 O MOCY NOM. REGULOWANEJ W ZAKRESIE Q=12-123 kW (80/60°C) (WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA OLEJOWEGO)
 - 2 - SYSTEM ODPROWADZENIA SPALIN DLA KASKADY Ø100/150 mm KOTŁÓW GAZOWYCH TYP ELIDENS C140-65
 - 3 - SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE TYP SHE 115-OC 50/100 DN50, ELTERM PRZEPLYW MAKSYMALNY 6,6 m³/h
 - 4 - ISTNIEJĄCE NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEONOWE ZABEZPIEZAJĄCE INSTALACJĘ C.O. REFLEX
 - 5 - DETEKTOR GAZU ZIEMNEGO GAZEX TYP NS-DD-MT/AP POD STROPEM
 - 6 - ISTNIEJĄCE ROZDZIELACZE GRZEWCZE (ZASILAJĄCY I POWROTNY), W IZOLACJI
 - 7 - ISTNIEJĄCY KANAŁ NAWIEWNY 300x250mm "ZETOWY" W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ
 - 8 - ISTNIEJĄCA STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA
 - 9 - ISTNIEJĄCA ZEWNĘTRZNA NAŚCIENNA SZAFKA ELEKTRYCZNA 0,9x0,5m
 - 10 - ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA ZASILAJĄCA ELEKTRCZNA DLA KOTŁOWNI
 - 11 - PROJEKTOWANY MODUŁ ZASILAJĄCO-STERUJĄCY AKTYWNEGO SYSTEMU BEZPECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ (NP.: TYP MD 2.Z GAZEX)
 - 12 - PROJEKTOWANY DETEKTOR AKTYWNEGO SYSTEMU BEZPECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ (NP.: TYP DEX-12/N GAZEX) MONTAŻ 20 cm OD STROPU NAD KOTŁAMI
 - 13 - PROJEKTOWANE DRZWI DLA KOTŁOWNI - OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ, WYPOSAŻONE W ZAMEK ANTYPANICZNY Z ATESTEM P.POŻ. SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE 1,0 m, H=2,0 m
 - 15 - ZEWNĘTRZNY POGODOWY CZUJNIK TEMPERATURY DLA KOTŁOWNI
 - 16 - ISTNIEJĄCA STACJA ŹDATNIANIA WODY KOTŁOWEJ TYP COSMOWATER STANDARD 15
 - 17 - RURA KANALIZACYJNA PP-HT Ø32 DLA ODPROWADZENIA KONDENSATU Z KOTŁÓW
 - 18 - ISTNIEJĄCY DASZEK NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI DO KOTŁOWNI
 - 19 - ISTNIEJĄCY KOMIN WENTYLACYJNY - ZAŚLEPIONY W KOTŁOWNI
 - 20 - RURY STALOWE OSŁONOWE DN 65 W ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNEJ
 - 21 - ISTNIEJĄCY WYWIETRZAK WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WYWIEWNEJ Ø200 mm, W STROPIE POMIESZCZENIA KOTŁOWNI
 - 22 - ISTNIEJĄCY KOMIN SPALINOWY Ø200mm - DO WYKORZYSTANIA DLA PROJEKTOWANEGO SYSTEMOWEGO PRZEWODU POWIETRZNO-SPALINOWEGO Ø100/Ø150m
 - 23 - PROJEKTOWANY SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY AKTYWNEGO SYSTEMU BEZPECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ (NP.: TYP SL-32 GAZEX)
 - 24 - ISTNIEJĄCE 2 OKNA ZEWNĘTRZNE OTWIERNE O WYM.: 1200x650mm

ISTNIEJĄCE OKNO
1,15 x 0,65 m
H=2,4 m OD POW.
TERENU

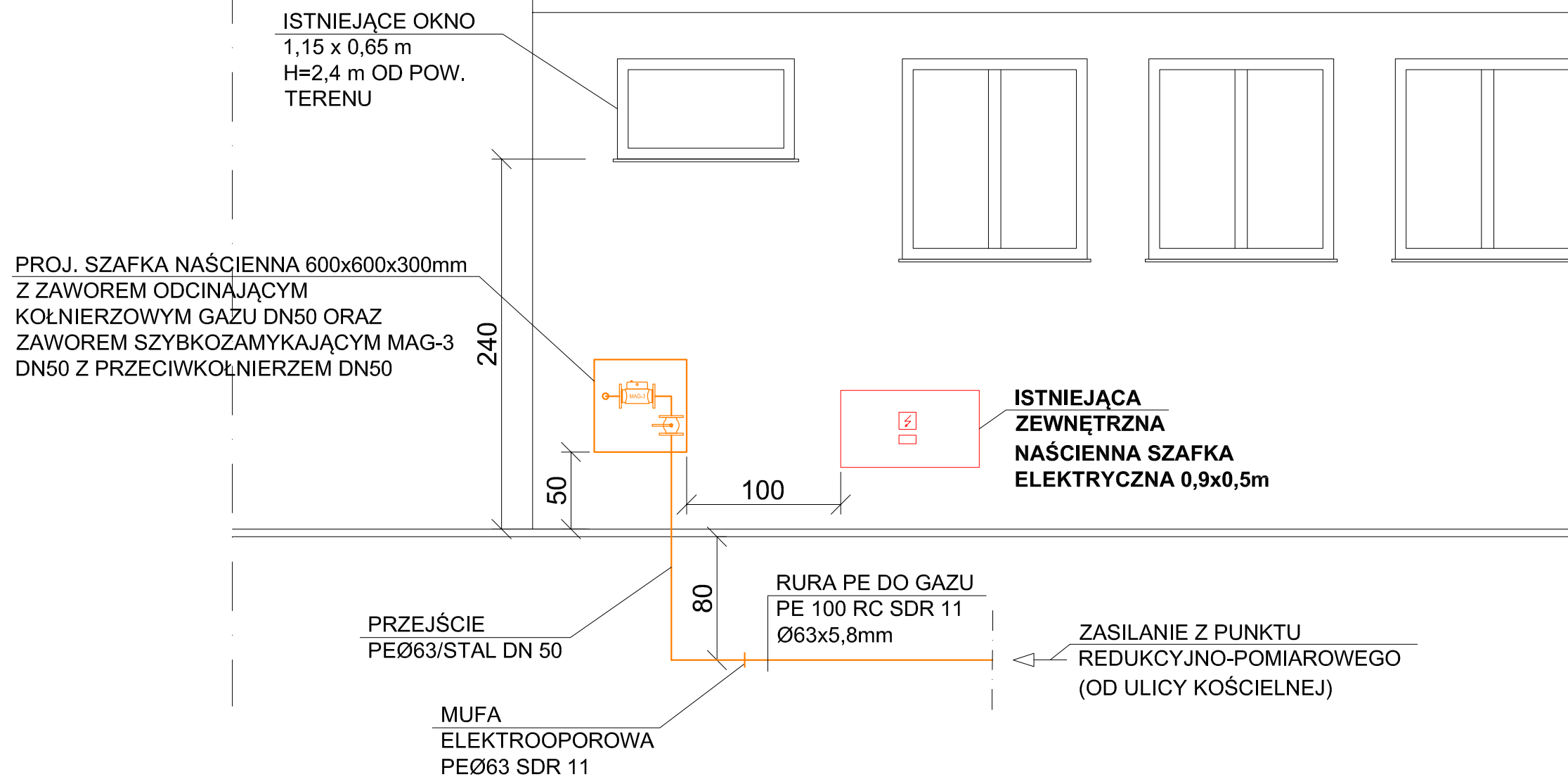
PROJ. SZAFKA NAŚCIENNA
600x600x300mm Z ZAWOREM
ODCINAJĄCYM
KOŁNIERZOWYM GAZU DN50
ORAZ ZAWOREM
SZYBKÓZAMYKAJĄCYM
MAG-3 DN50 Z
PRZECIWKOŁNIERZEM DN50

PRZEJŚCIE
PEØ63/STAL DN 50
MUFA
ELEKTROOPOROWA
PEØ63 SDR 11
RURA PE DO GAZU
PE 100 RC SDR 11
Ø63x5,8mm

ZASILANIE Z PUNKTU
REDUKCYJNO-POMIAROWEGO
(OD ULICY KOŚCIELNEJ)

RZECZOZNAWCA PRZEGLĄD ZABEZPIECZEŃ
PRZEDSIĘWZIĘCIOWYCH
mgr inż. Wojciech Murczyk
upr. (34297)
Bydgoszcz, dnia 25.09.2023.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
świadczam
bez uwag z uwagami

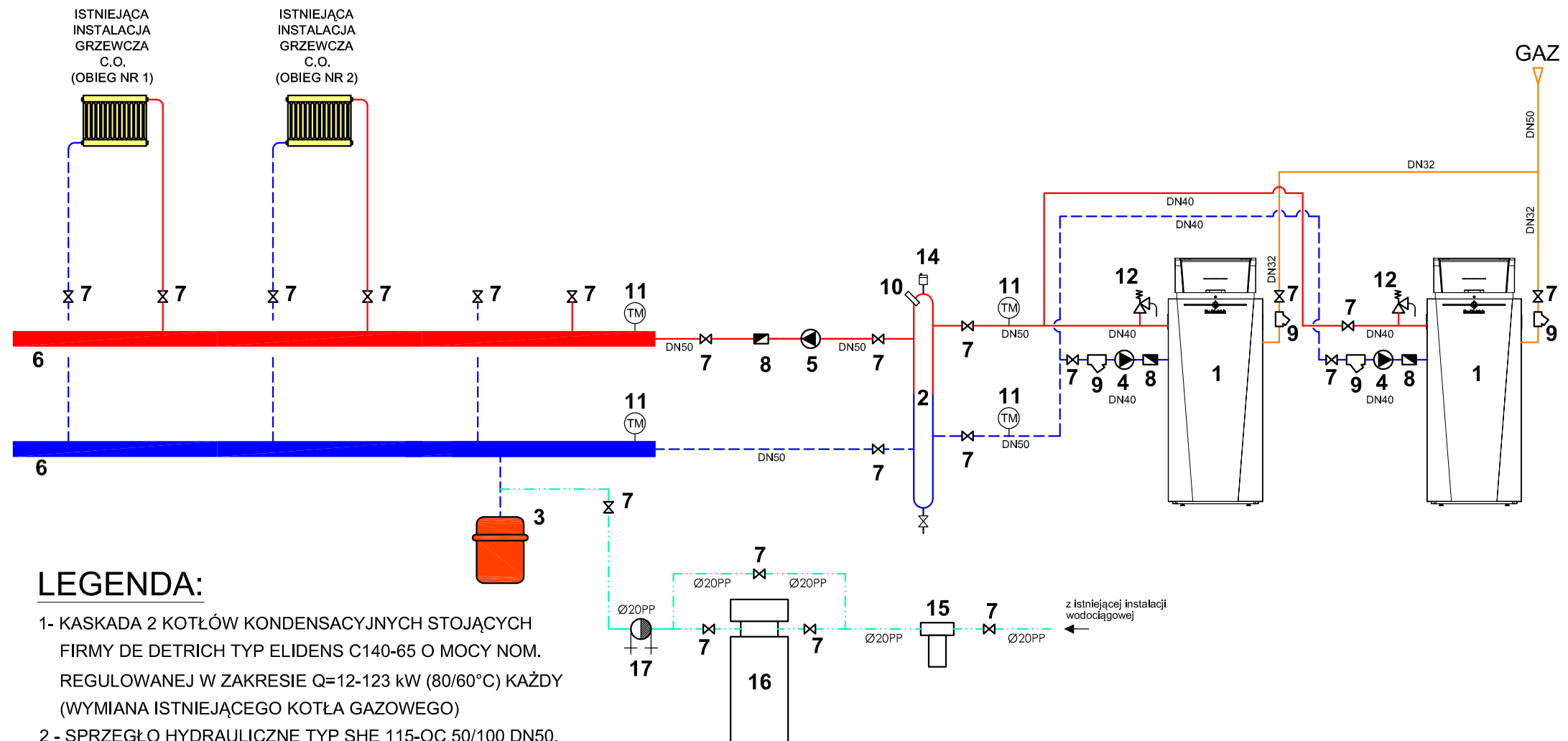
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA ZASILANIA PROJEKTOWANEJ KASKADY KOTŁÓW GAZOWYCH. RZUT POMIESZCZENIA KOTŁOWNI ORAZ POMIESZCZEŃ SASIADUJĄCYCH
Adres i nazwa budynku	INSTALACJA GAZOWA ORAZ ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA DO CELÓW GRZEWCZYCH W BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM, UL. KOŚCIELNA 18, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, (dz. 1130,obr. 040101 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIASTO)
Inwestor	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY, ul. dr E. WARMIŃSKIEGO 18, 85-950 BYDGOSZCZ
Projektanci	Projektant główny: mgr inż. Mariusz Bartnicki upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10
Nr rys.:	G1W
Data	09.2023 r.
Skala	1:50
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Grzybowski upr. bud. nr ABIP-II-7131-2000/16



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	INSTALACJA GAZOWA DLA ZASILANIA PROJEKTOWANEJ KASKADY KOTŁÓW GAZOWYCH. RZUT ELEWACJI BUDYNKU "A" Z USYTUOWANIEM SZAFKI GAZOWEJ
Adres i nazwa budynku	INSTALACJA GAZOWA ORAZ ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA DO CELÓW GRZEWCZYCH W BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM, UL. KOŚCIELNA 18, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, (dz. 1130,obr. 040101 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIASTO)
Inwestor	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY, ul. dr E. WARMIŃSKIEGO 18, 85-950 BYDGOSZCZ
Projektanci	Projektant główny: mgr inż. Mariusz Bartnicki
Nr rys.:	G2W upr. bud.-nr KUP/0150/PWOS/10
Data	09.2023 r.
Skala	1:50
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jarosław Grzybowski upr. bud. nr ABP-II-7131-2000/16

SCHEMAT TECHNOLOGII KOTŁOWNI GAZOWEJ

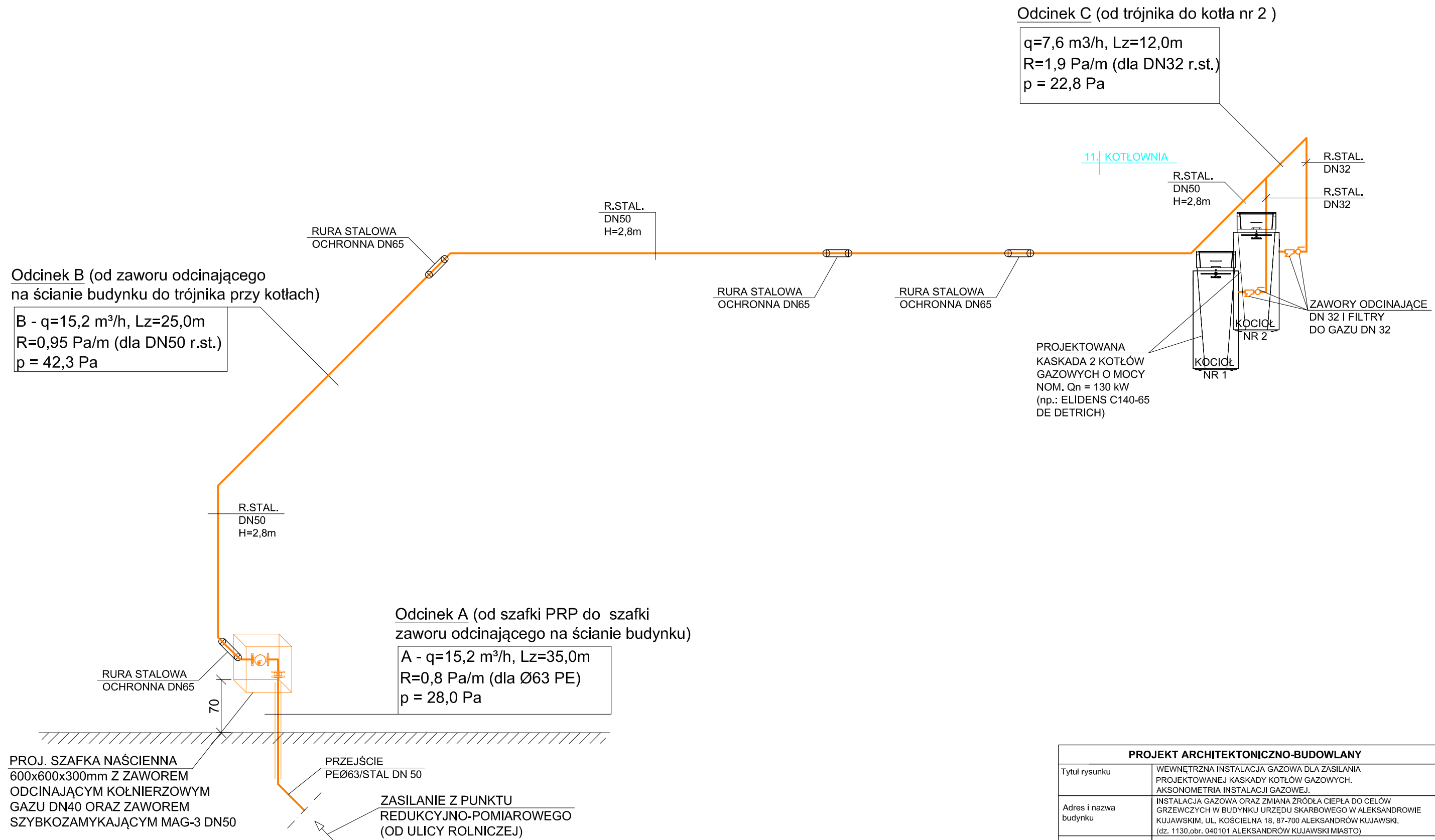
MOCY NOM. REGULOWANEJ W ZAKRESIE Q=12÷123 kW (80/60°C)



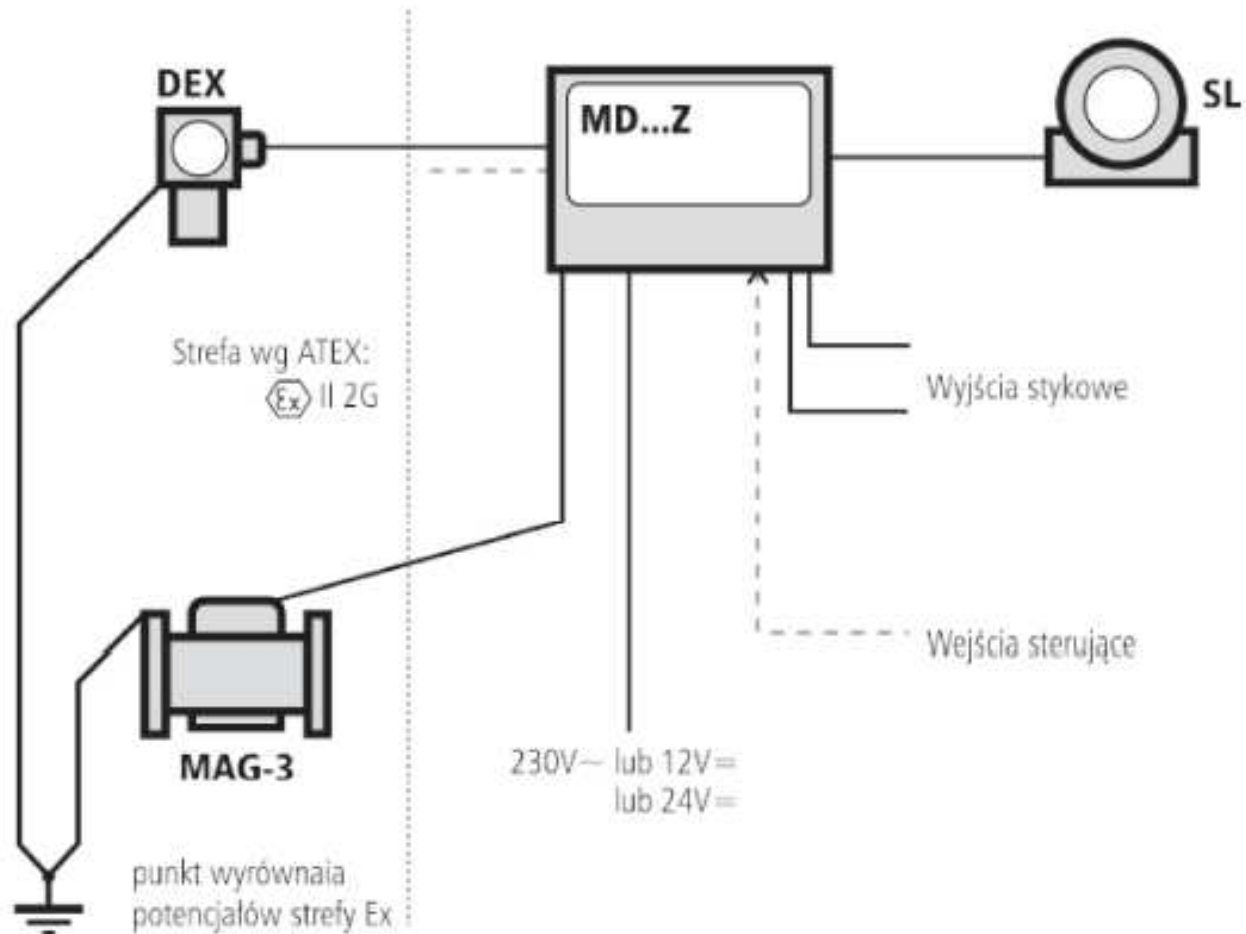
LEGENDA:

- 1- KASKADA 2 KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH STOJĄCYCH FIRMY DE DETRICH TYP ELIDENS C140-65 O MOCY NOM. REGULOWANEJ W ZAKRESIE Q=12-123 kW (80/60°C) KAŻDY (WYMIANA ISTNIEJĄCEGO KOTŁA GAZOWEGO)
- 2 - SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE TYP SHE 115-OC 50/100 DN50, ELTERM PRZEPŁYW MAKSYMALNY 6,6 m³/h
- 3 - ISTNIEJĄCE NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE ZABEZPICZAJĄCE INSTALACJĘ GRZEWCZĄ REFLEX
- 4 - POMPY OBIEGOWE OBIEGU GRZEWCZEGO PIERWOTNEGO KOTŁÓW, (NP.: WILO TYP MAXO 25/0,5-7)
- 5 - POMPA OBIEGOWA OBIEGU GRZEWCZEGO WTÓRNEGO - INSTALACYJNEGO, (NP.: WILO TYP MAXO 40/0,5-12)
- 6 - ISTNIEJĄCE ROZDZIELACZE GRZEWCZE (ZASILAJĄCY I POWROTNY)
- 7 - ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY GWINTOWANY (O ŚREDNICY DANEGO RUROCIĄGU)
- 8 - ZAWÓR MOSIĘŻNY ZWROTNY GWINTOWANY (O ŚREDNICY DANEGO RUROCIĄGU)
- 9 - FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY (O ŚREDNICY DANEGO RUROCIĄGU)
- 10 - CZUJNIK TEMPERATURY SPRZĘGŁA HYDRAULICZNEGO
- 11 - TERMOMANOMETR AXIALNY (ZAKRES 0-120 °C, 0-4,0 BAR)
- 12 - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GRZEWCZEJ OBIEGU KOTŁA, SYR, TYP 1915, DN 20, pv=3,0 BAR
- 13 - MANOMETR RADIALNY (0-6,0 BAR)
- 14 - ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY FLEXVENT DN15
- 15 - FILTR MECHANICZNY BUTELKOWY DN20 Z WKŁADEM SZNURKOWYM
- 16 - ISTNIEJĄCA STACJA UZDATNIANIA WODY KOTŁOWEJ TYP COSMOWATER STANDARD 15
- 17 - ZAWÓR AUTOMATYCZNEGO NAPEŁNIANIA INSTALACJI GRZEWCZEJ ZAWÓR SYR 2128 SKŁADAJĄCY SIĘ Z ZAWORU ODCINAJĄCEGO, ZAWORU ZWROTNEGO, REDUKTORA CIŚNIENIA I MANOMETRU, WSKAZUJĄCEGO CIŚNIENIE W INSTALACJI GRZEWCZEJ. MANOMETR Z ZAKRESEM SKALI 0-4 BAR, WYPOSAŻONY JEST W OBROTOWY WSKAŹNIK NASTAWY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGII KOTŁOWNI GAZOWEJ PO MODERNIZACJI
Adres i nazwa budynku	INSTALACJA GAZOWA ORAZ ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA DO CELÓW GRZEWCZYCH W BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM, UL. KOŚCIELNA 18, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, (dz. 1130,obr. 040101 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIASTO)
Inwestor	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY, ul. dr E. WARMIŃSKIEGO 18, 85-950 BYDGOSZCZ
Projektanci	Projektant główny: mgr inż. Mariusz Bartnicki upr. bud.-nr KUP/0150/PWOS/10
Nr rys.: G3W	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jarosław Grzybowski upr. bud.-nr ABT-II-7731-2000/16
Data	09.2023 r.
Skala	---



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA DLA ZASILANIA PROJEKTOWANEJ KASKADY KOTŁÓW GAZOWYCH. AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ.
Adres i nazwa budynku	INSTALACJA GAZOWA ORAZ ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA DO CELÓW GRZEWCZYCH W BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM, UL. KOŚCIELNA 18, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, (dz. 1130,obr. 040101 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIASTO)
Inwestor	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY, ul. dr E. WARMIŃSKIEGO 18, 85-950 BYDGOSZCZ
Projektanci	Projektant główny: mgr inż. Mariusz Bartnicki
Nr rys.:	G4W
Data	09.2023 r.
Skala	1:50
	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jarosław Grzybowski
	upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10
	upr. bud. nr ABP-II-7131-2000/16



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Tytuł rysunku	SCHEMAT IDEOWY PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ AKTYWNEGO SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ
Adres i nazwa budynku	INSTALACJA GAZOWA ORAZ ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA DO CELÓW GRZEWCZYCH W BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM, UL. KOŚCIELNA 18, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, (dz. 1130,obr. 040101 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIASTO)
Inwestor	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY, ul. dr E. WARMIŃSKIEGO 18, 85-950 BYDGOSZCZ
Projektanci	Projektant główny: mgr inż. Mariusz Bartnicki <i>M. Bartnicki</i>
Nr rys.: G5W	upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10
Data	Projektant sprawdzający: mgr inż. Jarosław Grzybowski <i>J. Grzybowski</i>
09.2023 r.	upr. bud. nr ABIT-II-7131-2000/16
Skala	---

NAZWA OPRACOWANIA: Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim

ADRES: ul. Kościelna 18, dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski, 87-700 Aleksandrów Kujawski



RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: III. Informacja BIOZ

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant główny	mgr inż. Mariusz Bartnicki uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10	22.09.2023	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Grzybowski uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr ABIT-II-7131-16/2000	22.09.2023	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Wykonanie instalacji gazowej oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim.

ul. Kościelna 18

dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski,
87-700 Aleksandrów Kujawski

Nazwa Inwestora

Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy

ul. Dr E. Warmińskiego 18

85-950 Bydgoszcz

Projektant sporządzający informację dotyczącą BIOZ

mgr inż. Mariusz Bartnicki upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10

Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- budowę zewnętrznej instalacji gazowej od punktu redukcyjno-pomiarowego do istniejącej kotłowni w budynku nr „A”;
- budowę wewnętrznej instalacji gazowej wraz z wymianą źródła ciepła w istniejącej kotłowni budynku nr „A”;

Kolejność realizacji

- wprowadzenie organizacji na miejscu budowy;
- roboty ziemne;
- roboty budowlane (przebicia przez przegrody budowlane);
- roboty montażowe;
- roboty antykorozyjne;
- sprawdzenie poprawności wykonania robót;
- próby szczelności;
- roboty izolacyjne
- oddanie do eksploatacji wbudowanych instalacji

Elementy mogące wywołać zagrożenie

Do potencjalnych zagrożeń w trakcie prowadzenia robót należą:

- roboty ziemne;
- posadowienie elementów betonowych i żelbetowych (studzienki, wpusty separator ropopochodnych);
- prace montażowe instalacji przy użyciu systemów zaciskanych;
- prace na wysokości (montaż rur instalacyjnych wodociągowych i kanalizacyjnych);
- upadek przedmiotów z wysokości;
- uraz oczu (np.: przy przebijaniu otworów);
- uraz ciała lub oczu (np.: przy ręcznym cięciu rur);
- uszkodzenie niewidocznych elementów innych wbudowanych wcześniej instalacji (wod-kan, c.o, elektrycznej) lub instalacji tymczasowych, na potrzeby budowy;

- ze strony uszkodzonego, nieodpowiednio zabezpieczonego sprzętu wykorzystywanego podczas prowadzenia robót;
- powstające podczas rozładunku i przemieszczania ciężkich elementów budowlanych;
- wykonywane równolegle roboty budowlane innych branż mające potencjalnie niebezpieczne oddziaływanie z uwagi na ich bliskość.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- określenie zakresu i specyfiki robót;
- charakterystykę projektowanych instalacji sanitarnych;
- rodzaj występujących zagrożeń.

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót

- teren budowy należy ogrodzić, odpowiednio oznakować;
- należy udostępnić dogodny dostęp dla dostaw materiałów budowlanych, nawierzchnię drogi/komunikacji przeznaczoną do transportu materiałów budowlanych wykonać i utrzymywać w sposób umożliwiający sprawny ruch pieszy, kołowy pojazdów zaopatrzenia budowy i pojazdów służb interwencyjnych,
- skład materiałów budowlanych wykonać w miejscu oraz w sposób nie stwarzający zagrożeń dla ludzi i mienia; stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie;

Środki techniczne i organizacyjne

- wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną;
- właściwie oznakować i wygrodzić miejsce budowy: oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia;
- znajomość projektu budowlanego;
- znajomość lokalizacji istniejących instalacji
- znajomość potencjalnych zagrożeń;
- przerwy w pracy (wysiłek fizyczny).
- przeprowadzenia szkolenia i instruktażu stanowiskowego;
- na terenie budowy w trakcie prowadzenia robót powinien przebywać kierownik budowy.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace. Uwzględniając zabezpieczenie pracownikowi przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także i sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracownikowi, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Właściciel firmy budowlanej poprzez odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Szczególne zalecenia BHP podczas trwania budowy

W czasie prowadzenia robót montażowych bezwzględnie przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.

Wszystkie osoby wykonujące prace na terenie budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych powinny zostać zapoznane z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót oraz obowiązującym planem BIOZ – tzw. instruktaż stanowiskowy na budowie.

Zalecenia

Przewidywane prace zawierają się w szczegółowym spisie robót budowlanych ujętych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 roku „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Pracochłonność przewidywanych robót budowlanych w zakresie instalacji sanitarnych nie przekroczy 500 osobodni. Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do robót objętych niniejszym projektem.

Projektant:



.....

NAZWA OPRACOWANIA: Instalacja gazowa oraz zmiana źródła ciepła do celów grzewczych w budynku Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim

ADRES: ul. Kościelna 18, dz. nr 1130, obręb 040101 Aleksandrów Kujawski, 87-700 Aleksandrów Kujawski



RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: IV. Dokumenty formalno-prawne

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr E. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant główny	mgr inż. Mariusz Bartnicki uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10	22.09.2023	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Jarosław Grzybowski uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. bud. nr ABIT-II-7131-16/2000	22.09.2023	

Aleksandrów Kujawski, dnia 31.08.2023 rok

Opinia nr 07 / 08 / PG / 2023

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku *biurowym Urzędu Skarbowego w Aleksandrowie Kujawskim* położonym przy ul. Kościelnej nr 18 w Aleksandrowie Kujawskim.

Opinia została sporządzona przez mistrza kominiarskiego Piotra Grzelaka posiadającego wymagane uprawnienia w celu² :

wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca podłączenia 3,4

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

1. Przewody kominowe wykonane są z cegły pełnej ceramicznej. Stan techniczny przewodów jest dobry i wykonany zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.
2. Kratka wentylacji grawitacyjno- wywiewnej oraz przyłącze spalin urządzeń gazowych mogą być podłączone do przewodów kominowych zgodnie ze wskazaniem na szkicu orientacyjnym (verte).
3. Wyżej wymienione przewody kominowe są drożne i szczelne na całej wysokości oraz wykazują prawidłowy ciąg kominowy .
4. W przewód kominowy spalinowy o średnicy FI 200 należy wmontować odpowiedni wkład do odprowadzania spalin zakończony odstojnikiem.

Inne uwagi:

Opinia dotyczy podłączenia dwóch kotłów CO gazowych kondensacyjnych w pomieszczeniu kotłownia parter zasilanych gazem ziemnym.

Opinię sporządzono w oparciu o:

1. Ustawę Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie 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 z późn. zm.)
3. Ustawę o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991r. (Dz. U. 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2006r. Nr 80, poz.563)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania obiektów mieszkalnych (Dz. U. 1999 r. Nr 74, poz. 863)

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem dla:

- (2 szt) właściciela budynku,
- (1 szt) Zakładu Kominiarskiego.

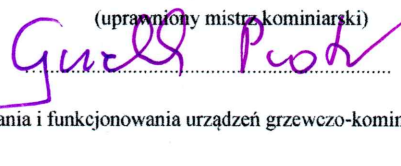
Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia 31.08.2023 r. podpis 

Piotr Grzelak
mistrz kominiarski
nr rejestru 168/2004
tel. 0608793919

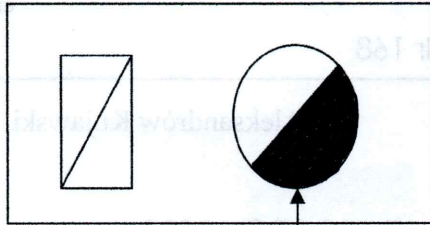
Opiniodawca:

(uprawniony mistrz kominiarski)

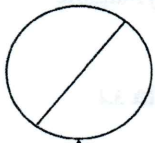


¹Opinia ważna jest przez rok od dnia oględzin.

²Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych 4Szkic orientacyjny na odwrocie



1.



2.

U
L
K
O
Ś
C
I
E
L
N
A
18

Legenda:

1. Przewód spalinowy o średnicy ϕ 200 dla dwóch kotłów gazowych kondensacyjnych pomieszczenie kotłownia parter.
2. Wentylacja wywiewna pomieszczenie kotłownia parter wyprowadzona pionowo przez dach budynku kotłowni.

Piotr Grzelak
mistrz kominiarski
nr rejestru 168/2004
tel. 0608793919

Grzelak Piotr



Sochaczew 07.05.2021.

**IZBA ADMINISTRACJI
SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY
Ul. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ Nr 6036/AK-MAK/2021

SIME Polska Sp. z o.o. stwierdza możliwość przyłączenia do sieci gazowej budynku użyteczności publicznej celem dostarczenia paliwa gazowego dla potrzeb grzewczych do następujących odbiorników:

- 1 .Kocioł gazowy. - sztuk 2 o mocy 65 kW każdy

Łączna moc wynosi 130 kW

Maksymalny godzinowy pobór paliwa gazowego wynosi: 14 m³/h
Przewidywany termin rozpoczęcia poboru paliwa gazowego: IV kwartał 2022 r.
Nagazowanie powyższego przyłącza będzie możliwe po spełnieniu warunków wyszczególnionych w p. V i VIII.

I. Adres przyłączanego obiektu:

Obiekt: budynek użyteczności publicznej
Ulica: Kościelna 18 (dz.1.22-2/2)
Poczta: 87-700 Aleksandrów Kujawski

II. Rodzaj i parametry jakościowe paliwa gazowego

gaz ziemny wysoko metanowy	E
ciepło spalania	39,5 MJ/m ³
zawartość siarkowodoru	do 7,0 mg/m ³ ,
zawartość siarki	do 40,0 mg/m ³ ,
zawartość par rtęci	do 30,0 µg/m ³ .

III. Ciśnienie w punkcie dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Ciśnienie	w sieci rozdzielczej w miejscu przyłączenia odbiorcy	w miejscu odbioru paliwa gazowego
Minimalne [kPa]	100	1,6
Maksymalne [kPa]	300	2,5





IV. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Zużycie paliwa gazowego	2022 r.	docelowo
Minimalne godzinowe [m ³ /h]	4,0	4,0
Maksymalne godzinowe [m ³ /h]	14,0	14,0
Maksymalne dobowe [m ³ /dobę]	112	112
Maksymalne roczne [m ³ /rok]	6 000	14 000

V. Warunkiem przyłączenia do sieci gazowej i dostarczania paliwa gazowego jest budowa:

1. przyłącza gazowego ś/c DN 32 PE o długości do 15,0 m, od gazociągu bazowego do punktu gazowego zlokalizowanego w linii granicy działki (SIME Polska).
2. Punktu gazowego redukcyjno-pomiarowego o przepustowości 14 m³/h z gazomierzem miechowym typu G10 N wyposażonego w rejestrator z transmisją danych typu APULSE X375 firmy „AIUT”)
3. instalacji gazowej (odbiorca)

Bazę do gazyfikacji stanowić będzie gazociąg średniego ciśnienia w ul. Kościelnej w Aleksandrowie Kujawskim.

VI. Minimalna ilość paliwa gazowego:

niezbędna ilość do utrzymania ruchu technolog. wynosi 0,10 m³/h.

VII. Wymagania dotyczące pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

1. miejsce usytuowania gazomierza – w punkcie gazowym, po stronie niskiego ciśnienia .Gazomierz miechowy G10N

Projekt budowlany należy uzgodnić z SIME Polska Sp. z o.o.

VIII. Rozpoczęcie procesu związanego z przyłączeniem do sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego zrealizowane będzie w oparciu o niniejsze warunki przyłączenia i nastąpi po:





1. Uzyskaniu najpóźniej przed zawarciem umowy o przyłączenie do sieci gazowej tytułu prawnego dla przebiegu sieci gazowej, ustanowionego w formie prawem przewidzianej na rzecz SIME Polska Sp. z o.o. prawa nieodpłatnego użytkowania pasa gruntu, w którym będzie przebiegała sieć gazowa i będzie ułożona na nieruchomościach innych niż drogi publiczne.
2. W zakresie określonym w rozdziale V pkt. 1 i 2 może nastąpić po zawarciu umowy o przyłączenie do sieci gazowej pomiędzy Przedsiębiorstwem gazowniczym a Podmiotem ubiegającym się o przyłączenie, w której zostaną określone źródła finansowania i sposób realizacji inwestycji. Zawarcie umowy może nastąpić na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.
3. Zapewnieniu miejsca na punkt gazowy zgodnie z wymogami Przedsiębiorstwa gazowniczego i obowiązującymi przepisami.

Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią podstawę do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej z Przedsiębiorstwem gazowniczym (na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie) i w następnej kolejności umowy sprzedaży paliwa gazowego.

IX. Informacje ogólne:

Projektowanie, budowa i użytkowanie sieci gazowej na terenie działania Przedsiębiorstwa gazowniczego należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane i ustawy Prawo Energetyczne oraz wydanymi na ich podstawie aktami wykonawczymi a także zasadami wiedzy technicznej.

Okres ważności powyższych warunków przyłączenia wynosi 2 lata od daty ich wystawienia, z możliwością ich przedłużenia na kolejny rok w oparciu o pisemny wniosek podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, złożony na 30 dni przed terminem ich ważności.

X. Kalkulacja opłaty przyłączeniowej dla grupy taryfowej SG-2:

$$1650+49,5*(14-10)=1\ 848,00\ \text{zł netto}$$

Z up. DYREKTORA
IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ
W BYDGOSZCZY

Niemczyk
Izabela Niemczyk
7-cza Dyrektora

10.03.2022 r.

.....
potwierdzenie odbioru warunków przyłączenia.
data i czytelny podpis.

Krzysztof Bobryk

Kierownik
Działu Technicznego.....

.....
Przedsiębiorstwo gazownicze





Sochaczew 25.04.2023.

**IZBA ADMINISTRACJI
SKARBOWEJ W BYDGOSZCZY
Ul. Warmińskiego 18
85-950 Bydgoszcz**

**AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ Nr
6036/AK-MAK/2021**

SIME Polska Sp. z o.o. stwierdza możliwość przyłączenia do sieci gazowej budynku użyteczności publicznej celem dostarczenia paliwa gazowego dla potrzeb grzewczych do następujących odbiorników:

- 1 .Kocioł gazowy. - sztuk 2 o mocy 65 kW każdy

Łączna moc wynosi 130 kW

Maksymalny godzinowy pobór paliwa gazowego wynosi: 14 m³/h

Przewidywany termin rozpoczęcia poboru paliwa gazowego: IV kwartał 2023 r.

Nagazowanie powyższego przyłącza będzie możliwe po spełnieniu warunków wyszczególnionych w p. V i VIII.

I. Adres przyłączanego obiektu:

Obiekt: budynek użyteczności publicznej

Ulica: Kościelna 18 (dz.1130)

Poczta: 87-700 Aleksandrów Kujawski

II. Rodzaj i parametry jakościowe paliwa gazowego

gaz ziemny wysoko metanowy	E
ciepło spalania	39,5 MJ/m ³
zawartość siarkowodoru	do 7,0 mg/m ³ ,
zawartość siarki	do 40,0 mg/m ³ ,
zawartość par rtęci	do 30,0 µg/m ³ .

III. Ciśnienie w punkcie dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Ciśnienie	w sieci rozdzielczej w miejscu przyłączenia odbiorcy	w miejscu odbioru paliwa gazowego
Minimalne [kPa]	100	1,6
Maksymalne [kPa]	300	2,5



IV. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

Zużycie paliwa gazowego	2023 r.	docelowo
Minimalne godzinowe [m ³ /h]	4,0	4,0
Maksymalne godzinowe [m ³ /h]	14,0	14,0
Maksymalne dobowe [m ³ /dobę]	112	112
Maksymalne roczne [m ³ /rok]	1 500	6 000

V. Warunkiem przyłączenia do sieci gazowej i dostarczania paliwa gazowego jest budowa:

1. przyłącza gazowego ś/c DN 32 PE o długości do 15,0 m, od gazociągu bazowego do punktu gazowego zlokalizowanego w linii granicy działki (SIME Polska).
2. Punktu gazowego redukcyjno-pomiarowego o przepustowości 14 m³/h z gazomierzem miechowym typu G10 N wyposażonego w rejestrator z transmisją danych typu OKO X305 firmy „AIUT”)
3. instalacji gazowej (odbiorca)

Bazę do gazyfikacji stanowić będzie projektowany gazociąg średniego ciśnienia w ul. Kościelnej w Aleksandrowie Kujawskim.

VI. Minimalna ilość paliwa gazowego:

niezbędna ilość do utrzymania ruchu technolog. wynosi 0,10 m³/h.

VII. Wymagania dotyczące pomiaru, kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

1. miejsce usytuowania gazomierza – w punkcie gazowym, po stronie niskiego ciśnienia .Gazomierz miechowy G10N

Projekt budowlany należy uzgodnić z SIME Polska Sp. z o.o.





VIII. Rozpoczęcie procesu związanego z przyłączeniem do sieci gazowej Przedsiębiorstwa gazowniczego zrealizowane będzie w oparciu o niniejsze warunki przyłączenia i nastąpi po:

1. Uzyskaniu najpóźniej przed zawarciem umowy o przyłączenie do sieci gazowej tytułu prawnego dla przebiegu sieci gazowej, ustanowionego w formie prawem przewidzianej na rzecz SIME Polska Sp. z o.o. prawa nieodpłatnego użytkowania pasa gruntu, w którym będzie przebiegała sieć gazowa i będzie ułożona na nieruchomościach innych niż drogi publiczne.
2. W zakresie określonym w rozdziale V pkt. 1 i 2 może nastąpić po zawarciu umowy o przyłączenie do sieci gazowej pomiędzy Przedsiębiorstwem gazowniczym a Podmiotem ubiegającym się o przyłączenie, w której zostaną określone źródła finansowania i sposób realizacji inwestycji. Zawarcie umowy może nastąpić na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie.
3. Zapewnieniu miejsca na punkt gazowy zgodnie z wymogami Przedsiębiorstwa gazowniczego i obowiązującymi przepisami.

Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią podstawę do zawarcia umowy o przyłączenie do sieci gazowej z Przedsiębiorstwem gazowniczym (na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie) i w następnej kolejności umowy sprzedaży paliwa gazowego.

IX. Informacje ogólne:

Projektowanie, budowa i użytkowanie sieci gazowej na terenie działania Przedsiębiorstwa gazowniczego należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane i ustawy Prawo Energetyczne oraz wydanymi na ich podstawie aktami wykonawczymi a także zasadami wiedzy technicznej.

Okres ważności powyższych warunków przyłączenia wynosi 2 lata od daty ich wystawienia, z możliwością ich przedłużenia na kolejny rok w oparciu o pisemny wniosek podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, złożony na 30 dni przed terminem ich ważności.

**X. Kalkulacja opłaty przyłączeniowej dla grupy taryfowej SG-2:
 $1650+49,5*(14-10)=1\ 848,00$ zł netto**

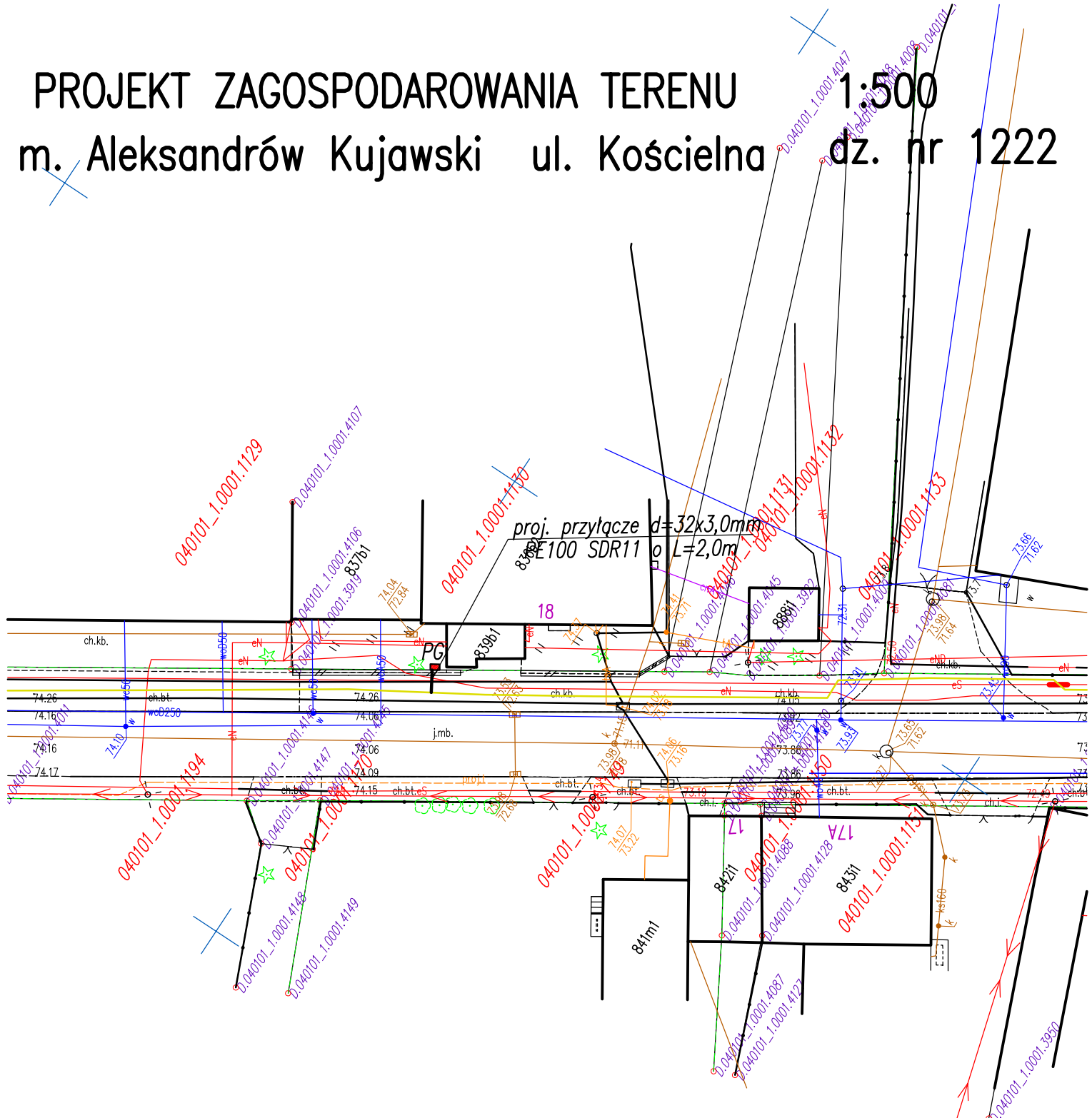
.....
*potwierdzenie odbioru warunków przyłączenia:
data i czytelny podpis.*

Krzysztof Bobryk
[Podpis]
Kierownik
Działu Inwestycji
.....
Przedsiębiorstwo gazownicze



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

m. Aleksandrów Kujawski ul. Kościelna dz. nr 1222



temat niniejszego opracowania

OZNACZENIA:

- proj. przyłtacza średniego ciśnienia PE
- proj. rury przewiertowe/przeciskowe oraz osłonowe na proj. gazociągach
- istn. gazociągi
- istn. wodociągi
- istn. kanalizacja sanitarna i deszczowa
- istn. kable telekomunikacyjne
- istn. kable elektroenergetyczne

"PROJEKT" Jacek Łazewski

ul. Raginisa 34, 15-161 Białystok
tel. kom. 602 365 353 email: projekt.lazewski@hotmail.com

Inwestor: SIME Polska Sp. z o.o. 96-500 Sochaczew, ul. 1 Maja 18	Nr.rys. 1
Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłtaczy gazu średniego ciśnienia m. Aleksandrów Kujawski ul. Kościelna	Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: Projekt zagosp. terenu dz. nr 1222	Data: 05.2023
Projektant: mgr inż. Jacek Łazewski	Upr. projektowe bez ogr. w zakr. sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych i gazowych Nr ewid. BI/158/02 Nr PDL/IS/0640/03 w P.O.I.I.B.