

OPRAC. NR 4039/P

Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego
Nr 1258/2021 z dnia 25.06.2021
znak sprawy AB.6440.156.2021
In. APB.14

FAZA DOKUMENTACJI: Projekt budowlany.

Załącznik nr 1
do w/w decyzji

podpis 

INWESTYCJA: Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul.Lipowa 4, Huta Stara „A”, gm.Poczesna.
(działka nr ewid gruntu 341/1, obr. 0003 Huta Stara „A”)
Kategorii obiektu nie określa się.

NAZWA PROJEKTU: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej.

INWESTOR: Gmina Poczesna
ul. Wolności 1, 42-262 Poczesna.

ZLECENIODAWCA: Spółdzielnia Socjalna „Czysta Energia”
ul.Gersona 50A, 42-202 Częstochowa.

SPRAWDZAJACY: mgr inż. Romuald Kobyłecki


mgr inż. Romuald Kobyłecki
uprawniony do nadzoru inwestorskiego
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. G7-III/83861/2016 I Oby-w-III-7342/300/94

PROJEKTANT: mgr inż. Józef Czeremuszkín

Józef Czeremuszkín
mgr inż. urządzeń sanitarnych

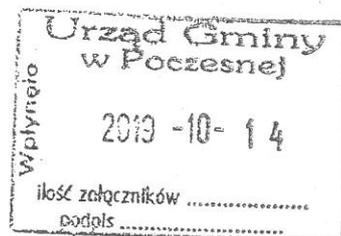
uprawn. z § 29 i § 8 ust. 1 pkt 112
nr ewid. uprawnia. 146/75/02

Członek Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o nr ewid. SILK/IS/2198/02
Częstochowa 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści. str. 1-2
3. Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach - nr ewid.SLK/IS/2198/02. str. 3
4. Uprawnienia budowlane – nr ewid.146/75/Kt wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowicach Wydział Gospodarki Przestrzennej pismem z dnia 24.02.1975 r. str. 4
5. Zaświadczenie o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach o numerze weryfikacyjnym: SLK/IS/1924/02 str. 5
6. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie wydana przez b. Urząd Wojewódzki w Częstochowie Wydział Urbanistyki Architektury i Nadzoru Budowlanego pismem znak: Nr GT-III/83861/28/76 z dnia 05.06.1976 r. str. 6
7. Oświadczenie o prawidłowości i kompletności dokumentacji. str. 7
8. Lcencja nr GK.6642.2181.2021._CL2 wydana przez Starostę Częstochowskiego str. 8
9. Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze ul.Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze, Gazownia w Częstochowie, ul.Legionów 79, 42-200 Częstochowa. str. 9-10
10. Opinia kominiarska nr 4/Cz/21/04/0005 z dnia 22.04.2021 n/t wskazania miejsca na podłączenie wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4 ul. Piłsudskiego 25/27 42-200 Częstochowa str. 11-12
11. Opinia kominiarska nr 4/Cz/21/04/0006 z dnia 22.04.2021 n/t wskazania miejsca na podłączenie wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4 ul. Piłsudskiego 25/27 42-200 Częstochowa str. 13-14
12. Opinia kominiarska nr 4/Cz/21/04/0007 z dnia 22.04.2021 n/t wskazania miejsca na podłączenie wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4 ul. Piłsudskiego 25/27 42-200 Częstochowa str. 15-16
13. Informacja dotycząca BiOZ str. 17-18
10. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu. str. 19
11. Opis techniczny. str. 20-23
12. Część graficzna:
 - Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 rys. nr 1/6
 - Rzut parteru skali 1:100 rys. nr 2/6

- Rzut I piętra skali 1:100 rys. nr 3/6
- Rozwinięcie wewnętrznej instalacji gazowej w skali 1:100/100 rys. nr 4/6
- Domowe zespoły pomiarowe w skali 1:20 rys. nr 5/6
- Szafka na kurek główny rys. nr 6/6



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
 ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
 tel. 32 398 50 00, faks 32 398 51 19

Gazownia w Częstochowie
 ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa
 tel. 32 398 50 00
 gazownia.czestochowa@psgaz.pl
 tel. 32 398 50 00

Gmina Poczesna
 ul. Wolności 2
 42-262 Poczesna

Nasz znak: W107/0000105491/00001/2019/00000

Częstochowa, 08.10.2019

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
 gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.10.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p. zri.), 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): 3 lokale w bud.wielorodzinnym, adres: Huta Stara A, ul. Lipowa 4
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 Przygotowanie posiłków
 Przygotowanie CWU
 Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	15	3	45
Kuchnia 4 palnikowa	7	3	21
		Łączna moc [kW]	66

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 9 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 5000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Huta Stara A Lipowa 4
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 350,00 [kPa]

14/10/2019 11:06
 DK/6976/2019



GGPOD2S3bM

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: 3 lokale w bud.wielorodzinnym, adres: Huta Stara A, ul. Lipowa 4
 - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
 - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 3 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
 - 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
 - 8.4.1. montaż urządzenia typu: Punkt redukcyjno-pomiarowy o przepustowości do 25 [m3/h] - 1 [szt.], lokalizacja w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane
 - 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy przed gazomierzem na zewnętrz. ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. 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. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
 - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Zabrze, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Z-CA WIEPUSZYŃSKA
Gazownia i Zakład Gazowniczy

Opracował/a: TOMASZ STELMACH

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W107

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY

W CZĘSTOCHOWIE

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
w Częstochowie
ul. Zakład Usługowy Nr 4/Cz
ul. Piłsudskiego 25/17, tel. 324-23-37
40-000 CZĘSTOCHOWA

Huta Stara A, dnia 22.04.2021 r.

Opinia Nr 4Cz/21/04/0005

z wyniku przeprowadzonych OGLEDZIN – EKSPERTYZY URZĄDZEŃ OGRZEWCZO –
KOMINOWYCH w Huta Stara A ul. Lipowa nr 4 m. 2

Ob. Jesińska Ewa

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza
kominarskiego Konrad Wodyński w celu

- 1.1.1. Wskazanie miejsca na podłączenie
- 1.1.2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
- 1.1.3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń
- 1.1.4. Przeprowadzenie inwentaryzacji przewodów kominowych.

W związku z czym stwierdza się co następuje:

Celem zamontowania kotła gazowego należy
podłączyć kocioł gazowy do przewodu nr 2
Przewód nr 1 wentylacja kotła gazowego (Leczniki)
Przewód nr 3 wentylacja kuchenki gazowej
stwierdzenie na odwrotie.

Opinię sporządzono na podstawie Ustawy z dnia 30.09.2009 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity
Dz. U. z 2009 r. Nr 161 poz. 1279) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi i
Polskimi Normami i na podstawie Ustawy o Ochronie przeciwpożarowej z dnia 11.05.2006 r. (tekst
jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 80 poz. 563 z późniejszymi zmianami) oraz wydanymi na jej
podstawie przepisami wykonawczymi. Opinia odzwierciedla faktyczny stan techniczny przewodów
kominowych i połączeń urządzeń kominowych w dniu kontroli.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po:
1 egz. dla właściciela . 1 egz. a/a RZUK 4/Cz w Częstochowa

potwierdzenie odbioru opinii:

Imię podpis

Opiniodawca

MISTRZ KOMINIARSKI
Nr dyplomu 136/2014

Konrad Wodyński

(uprawniony Mistrz Kominarski)

Huta Stave ul. Lipova 4 m 2

1	Wt m 2
2	Co qaz m 2

WK m 2

3
4

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY

W CZĘSTOCHOWIE

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
w Częstochowie
ul. Zakład Usługowy Nr 4/Cz
ul. Lipowa 25/27, tel. 324-22-37
42-200 CZĘSTOCHOWA

Huta Stara A, dnia 22.04.2021 r

Opinia Nr 4Cz/21/04/0006

z wyniku przeprowadzonych OGLEDZIN – EKSPERTYZY URZĄDZEŃ OGRZEWCZO –
KOMINOWYCH w Huta Stara A ul. Lipowa nr 5 m. 1

Ob. Cudzewicz Irena

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza
kominarskiego Konrad Wodyński w celu

- 1.1.1. Wskazanie miejsca na podłączenie
- 1.1.2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
- 1.1.3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń
- 1.1.4. Przeprowadzenie inwentaryzacji przewodów kominowych.

W związku z czym stwierdza się co następuje:

Celem zamontowania kotła gazowego należy
wprowadzić wentylację powietrzno-spalinową do
przewodu nr 3 po odłączeniu kotła w sągłowego.
Przewód nr 2 podłączyć wentylację tażienki (pnieżen
Przewód nr 6 wentylacja kudin gazowej bez zmian
Okap w kudin przetączy do przewodu nr 4
Szkieł na odwrócić

Opinię sporządzono na podstawie Ustawy z dnia 30.09.2009 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity
Dz. U. z 2009 r. Nr 161 poz. 1279) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi i
Polskimi Normami i na podstawie Ustawę o Ochronie przeciwpożarowej z dnia 11.05.2006 r. (tekst
jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 80 poz. 563 z późniejszymi zmianami) oraz wydanymi na jej
podstawie przepisami wykonawczymi. Opinia odzwierciedla faktyczny stan techniczny przewodów
kominowych i podłączeń urządzeń kominowych w dniu kontroli.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po:
1 egz. dla właściciela. 1 egz. a/a RZUK 4/Cz w Częstochowa

potwierdzenie odbioru opinii:

Opinia podpis

Opiniodawca

MISTRZ KOMINIARZY
Nr dyplomu 136/2014

Konrad Wodyński

(uprawniony Mistrz Kominarski)

Huta Stawa A ul. Lipowa 6 m 1

Wt m 1	1	WK przedszkole
	2	
	3	Co wegl. m 1
	4	
WK m 1 etap	5	WK Przedszkole
	6	WK m 1

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY

W CZĘSTOCHOWIE

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
Częstochowa
Zakład Usługowy Nr 4/Cz
ul. Lipowa 4, tel. 324-23-37
CZĘSTOCHOWA

Huta Stawa A, dnia 22.09.2021r

Opinia Nr 4Cz/21/04/0007

wyniku przeprowadzonych OGLEDZIN – EKSPERTYZY URZĄDZEŃ OGRZEWCZO –
KOMINOWYCH w Huta Stawa A ul. Lipowa nr 4 m. 3

Ob. Dyniska Maria

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza
kominarskiego Konrad Wodyński w celu

- 1.1.1. Wskazanie miejsca na podłączenie
- 1.1.2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
- 1.1.3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń
- 1.1.4. Przeprowadzenie inwentaryzacji przewodów kominowych.

W związku z czym stwierdza się co następuje:

Celem zamontowania kotła gazowego należy wprowadzić
wkład powietrzno-palinyowy do przewodu nr 4
po odizolowaniu kotła węglowego.
Przewód nr 3 - wentylacja kotła oraz kuchenki
gazowej (podizolowanie bez zmian)
Przewód nr 1 wentylacja łazienki (podizolowanie bez zmian)
Szkielet na odnowienie

Opinię sporządzono na podstawie Ustawy z dnia 30.09.2009 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity
Dz. U. z 2009 r. Nr 161 poz. 1279) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi i
Polskimi Normami i na podstawie Ustawy o Ochronie przeciwpożarowej z dnia 11.05.2006 r. (tekst
jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 80 poz. 563 z późniejszymi zmianami) oraz wydanymi na jej
podstawie przepisami wykonawczymi. Opinia odzwierciedla faktyczny stan techniczny przewodów
kominowych i podłączeń urządzeń kominowych w dniu kontroli.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po:
egz. dla właściciela . 1 egz. a/a RZUK 4/Cz w Częstochowa

otwierdzenie odbioru opinii:

nia podpis

Opiniodawca

MISTRZ KOMINIARSKI
Nr dyplomu 136/2014

Konrad Wodyński

(uprawniony Mistrz Kominarski)

Huta Stawa A ul. Lipowa 4 m 3

WZ J
m3 m3
1 | 2

CK
WK Wsgl
m3 m3
3 | 4

racowanie nr : 4039/P

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
zgodnie z art. 20.1. pkt. 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U, 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami)

dla wykonania wewnętrznej instalacji gazowej
dla budynku mieszkalnego wierodzinnego
przy ul. Lipowej 4 w m-ści Huta Stara „A”, gm. Poczesna
(działka nr ewid. gruntu: 341/1, obr. 0003 Huta Stara A)

estor: Gmina Poczesna
ul. Wolności 1
42-263 Poczesna

Józef Czeremuszkini
mgr inż. zarządca sanitarny

oprac. z § 20 i § 8 ust. 1 pkt 1 i 2
Nr ewid. uprawa. 146/75/07

(sporządził)

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :
 - * wykonanie demontażu wewnętrznej instalacji gazowej dla lokalu mieszkalnego nr 2,
 - * wykonanie montażu nowej instalacji gazowej dla lokali mieszkalnych nr 1, 2 i 3.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :
 - * działka budowlana zabudowana budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - **nie dotyczy**

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania - **nie dotyczy**

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
 - * przeszkolenie ogólne pracowników z BHP w ramach zatrudnienia,
 - * pełnoletność pracowników,
 - * posiadanie przez pracowników aktualnych orzeczeń lekarskich o dopuszczeniu do określonej pracy,
 - * posiadanie przez:
 - spawacza wewnętrznej instalacji gazowych uprawnień do wykonywania prac spawalniczych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń - **nie dotyczy**

acowanie nr : 4039/P

INFORMACJA

dotycząca obszaru oddziaływania obiektu

zgodnie z w art.3 pkt. 20, art. 20 ust.1 pkt. 1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5
ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186)

ar oddziaływania obiektu tj. projektowanej rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej dla potrzeb
ku mieszkalnego jwielorodzinnego przy ul.Lipowej 4 w m-ści Huta Stara „A”: ogranicza się do
i o nr ewid. gruntu 341/1, obr. 0003 Huta Stara A na której realizowana będzie inwestycja.
wano odległości projektowanej rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej wynikające z:
unków przyłączenia do sieci gazowej wydanych przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o.
dział Zakład Gazowniczy w Zabrze ul.Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze, Gazownia w Częstochowie
nem znak: W 107/0000105491/00001/2019/00000 z dnia 08.10.2019 r.
porządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny
y przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu
nnego (Dz. U Nr 2 z 2010 r. poz 6.)
porządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków
nicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065)
ii Spółdzielni Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz
sudskiego 25/27, 42-200 Częstochowa (Nr 4Cz/21/04//0005, 4Cz/21/04//0006 i 4Cz/21/04//0007
a 22.0.2021 r.).
zacja projektowanej rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej nie wpłynie niekorzystnie na
sąsiednie.

estor: Gmina Poczesna
ul.Wolności 1
42-262 Poczesna

Józef Czeremuszkina
Zastępca Dyrektora
Urządzeń Sanitarnych
uprac. z 29.12.2018 ust. 1 pkt 110
Nr ewid. uprawca. 146/75/20

(sporządził)

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego
Rozbudowy wewnętrznej instalacji gazowej
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
przy ul. Lipowej 4 w m-ści Huta Stara „A”, gm.Poczesna.
(działka nr ewid. gruntu: 341/1, obr. 0003 Huta Stara „A”).

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 dla działki nr 341/1, obr. 0003 Huta Stara „A” uzyskana w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej przy Staroście Częstochowskim za nr identyfikatora ewidencyjnego materiału zasobu nr P.2404.2014.5 wg zlecenia GK.6642.2181.2021 w dniu 2021.05.17.
- 1.3. Licencja nr GK.6642.2181.2021_2404_CL2 z dnia 06.05.2021 r wydana przez Starostę Częstochowskiego.
- 1.4. Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze ul.Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze, Gazownia w Częstochowie, ul.Legionów 79, 42-200 Częstochowa pismem znak: W107/0000105491/00001/2019/00000 z dnia 05.10.2019
- 1.5. Opinia nr 4/Cz/21/04/0005 z dnia 22.04.2021 r w sprawie wskazania miejsca na podłączenie wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz ul.Piłsudskiego 25/27 42-200 Częstochowa (opiniodawca: Mistrz Kominiarski Nr dyplomu 136/2014 Konrad Wodyński).
- 1.6. Opinia nr 4/Cz/21/04/0006 z dnia 22.04.2021 r w sprawie wskazania miejsca na podłączenie wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz ul.Piłsudskiego 25/27 42-200 Częstochowa (opiniodawca: Mistrz Kominiarski Nr dyplomu 136/2014 Konrad Wodyński).
- 1.7. Opinia nr 4/Cz/21/04/0007 z dnia 22.04.2021 r w sprawie wskazania miejsca na podłączenie wykonana przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz ul.Piłsudskiego 25/27 42-200 Częstochowa (opiniodawca: Mistrz Kominiarski Nr dyplomu 136/2014 Konrad Wodyński).
- 1.8. Inwentaryzacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego Huta Stara A ul.Lipowa 4 dostarczona przez Zleceniodawcę.
- 1.9. Ustalenie ze Zleceniodawcą zakresu prac projektowych. .

2. Stan istniejący.

Działka budowlana o nr ewid. gruntu: 341/1, obr. 0003 Huta Stara „A” stanowi poseję położoną przy ul.Lipowej 4 w m-ści Huta Stara „A”, gm.Poczesna.
Na terenie posesji zlokalizowany jest budynek mieszkalny wielorodzinny składający się na parterze z przedszkola, na piętrze z 3 lokali mieszkalnych nr 1. nr 2 i nr 3).

Do budynku doprowadzone jest przyłącze gazowe średniego ciśnienia zakończone na północno-wschodnim narożniku budynku zespołem redukcyjno-pomiarowym w szafce metalowej.

Istniejąca w budynku instalacja gazowa doprowadza gaz do pieca gazowego i kuchni gazowej w lokalu mieszkalnym nr 2.

Istniejąca instalacja gazowa posiada odrębne pomiary zużytej ilości gazu: dla przedszkola oraz lokalu mieszkalnego

Działka graniczy:

- * od wschodu z działką nr 340/11, obr 0003 Huta Stara „A” (działka nie zabudowana).
 - * od południa z działką nr 342/1 obr. 0003 Huta Stara „A”(działka zabudowana przy ul.Lipowej 2)
 - * od zachodu z działką o nr 482, obr. 0003 Huta Stara „A” (pas drogowy ul.Lipowej).
- Teren objęty niniejszym opracowaniem projektowym:
- * nie jest położony w obszarze czynnej eksploatacji górniczej
 - * nie posiada obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz podlegającej ochronie konserwatorskiej.
 - * nie posiada form ochrony przyrody.

3. Stan projektowany

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul.Lipowej 4 w m-ści Huta Stara „A” polegająca na:

- * demontażu istniejącej instalacji gazowej dla lokalu mieszkalnego nr 2,
- * montaż nowej instalacji gazowej dla lokali mieszkalnych nr 1, 2 i 3
- * przebudowa istniejącego węzła pomiarowego (dla lokalu mieszkalnego nr 2) na kurek odcinający (dla nowej instalacji gazowej).

Przyłączenie rozbudowanej instalacji do sieci gazowej poprzez istniejące przyłącze gazowe średniego ciśnienia zakończone szafką z kurkiem głównym na ścianie budynku. Szafka jest własnością dostawcy gazu i na nim spoczywa obowiązek zakupu, montażu i późniejszej konserwacji.

3.1. Wewnętrzna instalacja gazowa.

Wewnętrzna instalacja gazowa doprowadza gaz do:

- 3 lokali mieszkalnych zlokalizowanych na piętrze budynku.

W lokalu mieszkalnym nr 1 i 3 przewiduje się doprowadzenie gazu do:

- * kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem,
- * pieca gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego (z zamkniętą komorą spalania)

W lokalu mieszkalnym nr 2 istniejące urządzenia gazowe pozostają w dotychczasowej lokalizacji.

Wewnętrzną instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu o połączeniach spawanych.

Przejścia przez ściany wykonać przy zastosowaniu tulei ochronnej uszczelnionej obustronnie pianką poliuretanową. Przewody prowadzić po wierzchu ścian i mocować je do ścian obejmami.

Przewody układać ze spadkiem 5‰ w kierunku urządzeń gazowych.

Drzwi do pomieszczeń z zamontowanymi odbiornikami winny otwierać się na zewnątrz. Przed piecami gazowymi oraz kuchniami w miejscu łatwo dostępnym należy zamontować kurki gazowe odcinające posiadające atest IGN i G w Krakowie.

Piec gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny powinien posiadać oznaczenie znakiem jakości i bezpieczeństwa na podstawie Zarządzenia z dnia 20 maja 1994 r. (M.P. Nr 39 poz.335 z późniejszą zmianą) zawierającego wykaz wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa „C” i oznakowanie tym znakiem.

Proponuje się kocioł typu dwufunkcyjnego (z zamkniętą komorą spalania) z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz i z wymuszonym za pomocą wentylatora wyrzutem spalin, Kocioł należy wyposażyć w układ powietrzno-spalinowy z osadzonym wkładem kominowym ze stali kwasoodpornej wyprowadzony na zewnątrz budynku przez przewód powietrzno-spalinowy.

Kondensat z pieca należy odprowadzić do wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Pomiar ilości zużytego gazu dla każdego lokalu mieszkalnego odbywać się będzie przez gazomierz miechowy G-4 R130 zlokalizowany w korytarzu przy wejściu do lokalu

3.3. Próby.

Przed pomalowaniem rurociągów instalacji gazowej należy dokonać próby szczelności dwukrotnie:

- Pierwszą próbę szczelności należy dokonać przed podłączeniem przewodów do odbiorników,
- Drugą próbę szczelności z podłączeniem odbiorników do sieci rurociągów bez instalowania gazomierza.

Pierwszą próbę szczelności instalacji należy przeprowadzić sprężonym powietrzem na ciśnienie 50 kPa. Do kontroli ciśnienia należy użyć manometru rtęciowego. Czas trwania próby 30 minut. Badania szczelności połączeń (kurków itp.) należy wykonać przez powleczenie badanych miejsc wodą mydlaną przy naniesieniu wody pędzlem. Drugą próbę szczelności należy wykonać po podłączeniu urządzeń gazowych - na ciśnienie 15 kPa.

3.4. Malowanie instalacji.

Po przeprowadzonej próbie (pozytywnej) instalacji należy ją oczyścić i pomalować (nie później niż 4 godziny od oczyszczenia) farbą podkładową chlorokauczukową. Po wyschnięciu farby podkładowej nałożyć warstwę farby nawierzchniowej olejnej lub syntetycznej. Roboty te należy wykonać w temperaturze powietrza co najmniej 10 C i wilgotności powietrza nie większej niż 75 %.

3.5. Odbiór i uruchomienie instalacji.

Odbiór instalacji może być przeprowadzony po uzyskaniu pozytywnej:

- próby ciśnieniowej wewnętrznej instalacji,
 - opinii kominiarskiej o prawidłowości podłączenia piecy gazowych jednofunkcyjnych (z zamkniętą komorą spalania), oraz wentylacji kotłowni do przewodów kominowych.
- Uruchomienie instalacji (zagazowanie) nastąpi przez Gazownię w Częstochowie ul. Legionów 79 po zgłoszeniu o założenie gazomierza.

4. Zalecenia ogólne.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz II. Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych.

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz.401)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. Nr 2 z 2010 r. poz. 6)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz.1065).

Materiały zastosowane do wykonania robót objętym zakresem niniejszego projektu winny posiadać atest.

Uwaga:

O terminie rozpoczęcia robót inwestor jest zobowiązany zawiadomić Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Częstochowie co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót dołączając na piśmie:

- oświadczenie kierownika budowy stwierdzające przyjęcie kierowania robotami,
- zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego z określeniem w nim terminem ważności.

Projektował:

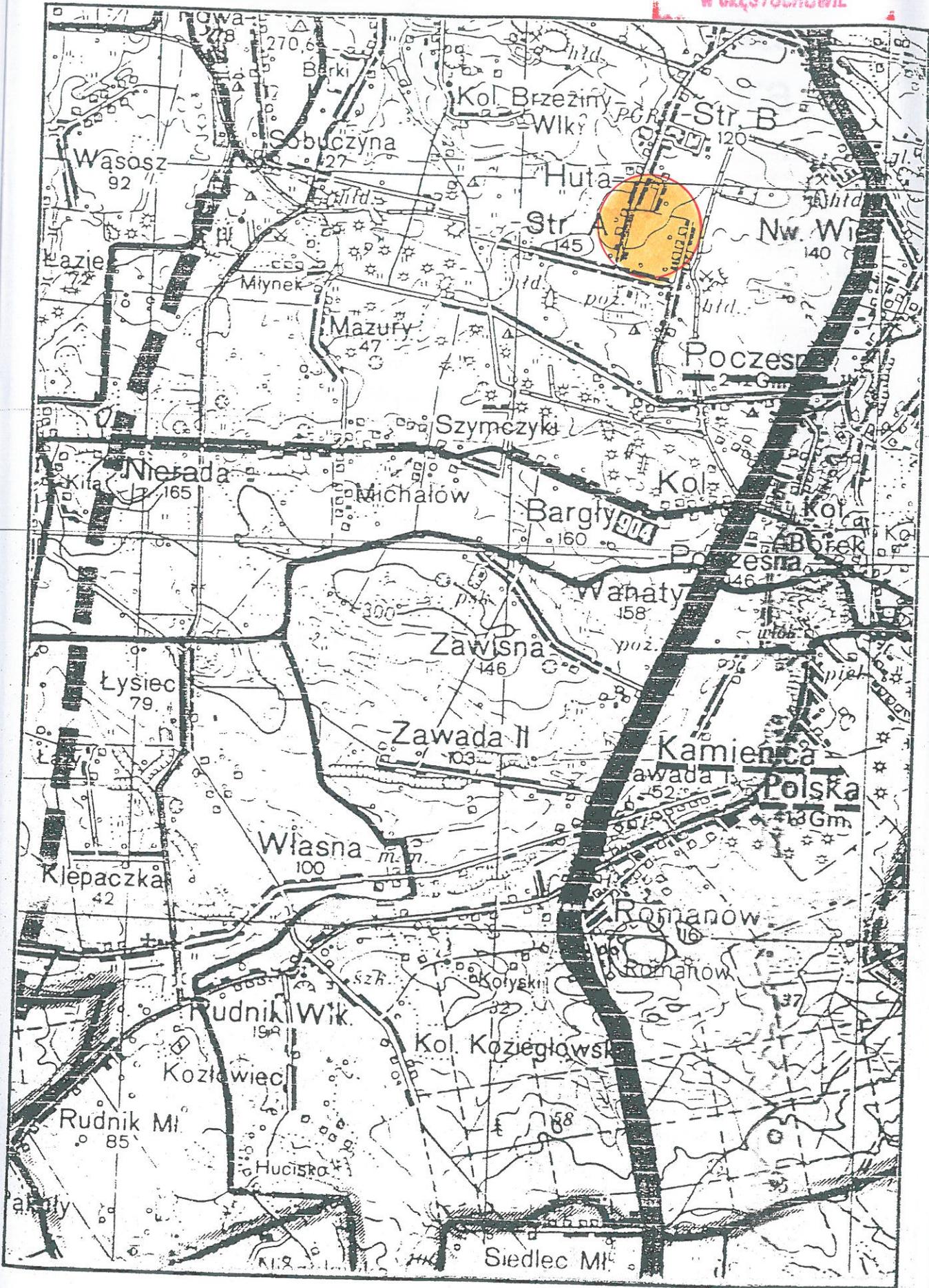
Grzegorz Czeremuszkin
mgr inż. inżynier sanitaryczny

uprawn. z § 29 i § 8 ust. 1 pkt 119
№ odd. uprawa. 146/75/20

Częstochowa 2021 r.

ORIENTACJA

STROGOWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



Wewnętrzna instalacja gazowa

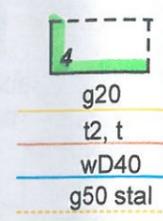
Huta Stara A, ul. Lipowa 4, gm. Poczesna

działka nr evid. 341/1, obr. 0003 Huta Stara A

STAROSTWO
W CZĘSTOCHOWIE

Projekt zatwierdzony
decyzją Starosty Częstochowskiego
Nr 1258/2021 z dnia 25.06.2021
znak sprawy AB.6440.1562.2021
17.11.2021

Legenda:



- istn. budynek mieszkalny wielorodzinny
- istn. przyłącze gazu średniego ciśnienia
- istn. kable telefoniczne
- istn. przyłącze wodociągowe
- proj. wewnętrzna instalacja gazowa (objęta opracowaniem)

Załącznik nr
do w/w decyzji

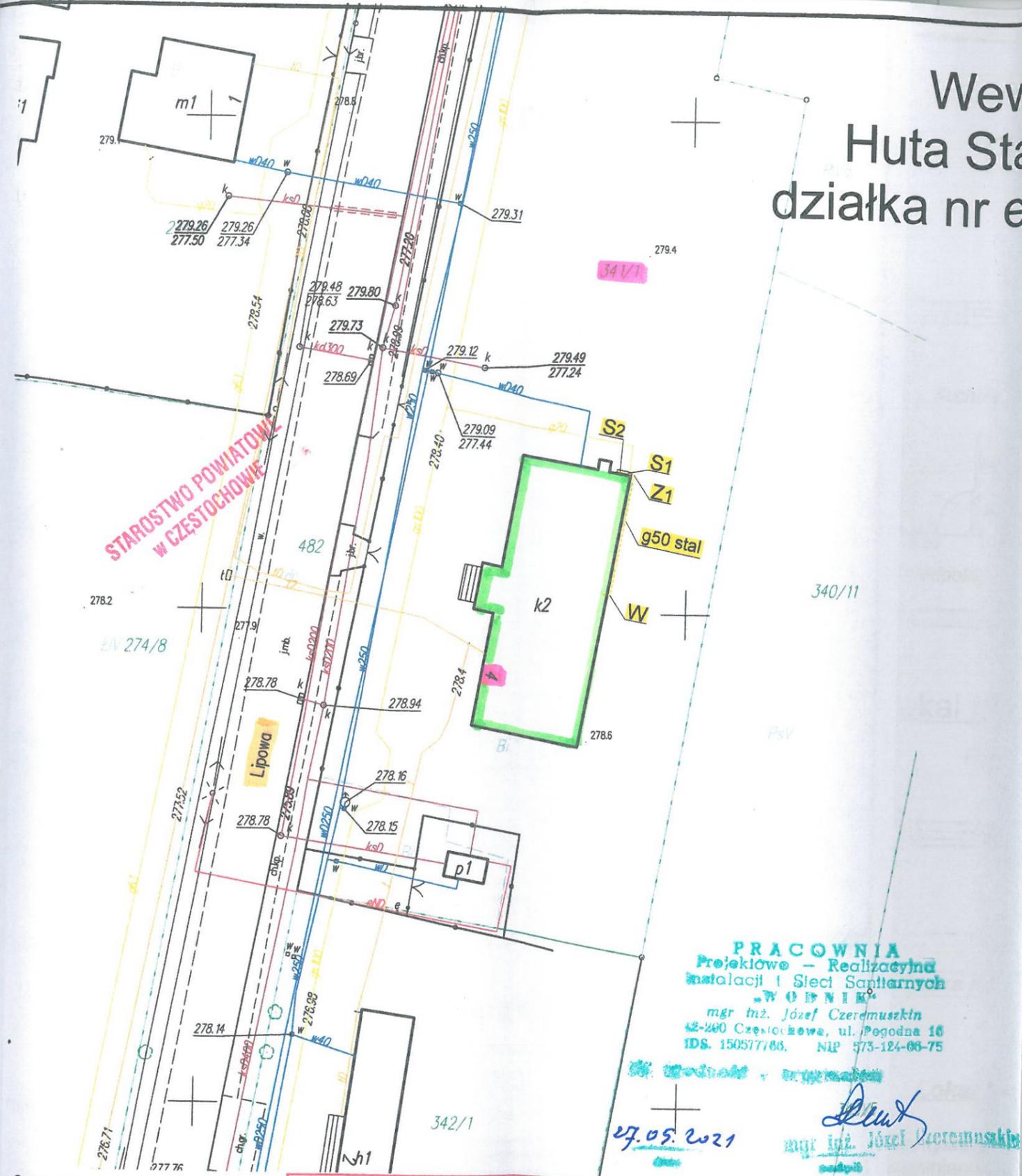
sprawdził

mgr inż. Romuald Kobyłecki
uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania budowy
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. III/83861/28/76 i UAN-VIII-7342/300/94

- S1** - istn. szafka gazowa ścienna - istn. kurek główny, gazomierz: kotłownia przedszkola na parterze - punkt redukcyjny (bez zmian)
- S2** - istn. szafka gazowa ścienna na istn. kurek główny projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej (do przebudowy: przeniesienie gazomierza)

(Lokale mieszkalne nr 1, 2 i 3)

 przygotowanie inwestycji projektowanie nadzór autorski nadzór inwestorski		ul. Pogodna 16 42-202 Częstochowa czeremuszkin@interia.pl			
Temat	Budynek mieszkalny wielorodzinny Huta Stara A, ul. Lipowa 4, gm. Poczesna (działka nr ewid. 341/1, obr. 0003 Huta Stara A)				
Treść rysunku	Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej Projekt zagospodarowania działki				
Nr oprac.	4039/P	Data	V 2021 r	Skala	Nr rys.
Projektował	mgr inż. Józef Czeremuszkin			1:500	1/6
Opracował	mgr inż. Józef Czeremuszkin				



PRACOWNIA
Projektowo - Realizacyjna
Instalacji i Sieci Sanitarnych
WODNIK
mgr inż. Józef Czeremuszkin
42-200 Częstochowa, ul. Pogodna 16
IDS. 15057786, NIP 573-124-08-75

mgr inż. Józef Czeremuszkin
27.05.2021

Gmina: Poczesna
Obręb: Huta Stara A
Skala 1:500 układ wsp. "2000" strefa 6
Uwaga: Mapa wydana w innej skali niż 1:500 jest efektem automatycznego przeskalowania i może być nieczytelna z uwagi brak redakcji oraz niepełną treść.

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI	Data wykonania kopii	17.05.2021
Nazwa materiału z zasobu	Mapa zasadnicza	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	A. Różycka
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2404.2014.5	Z up. STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO	

Agata Różycka
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Kartografii

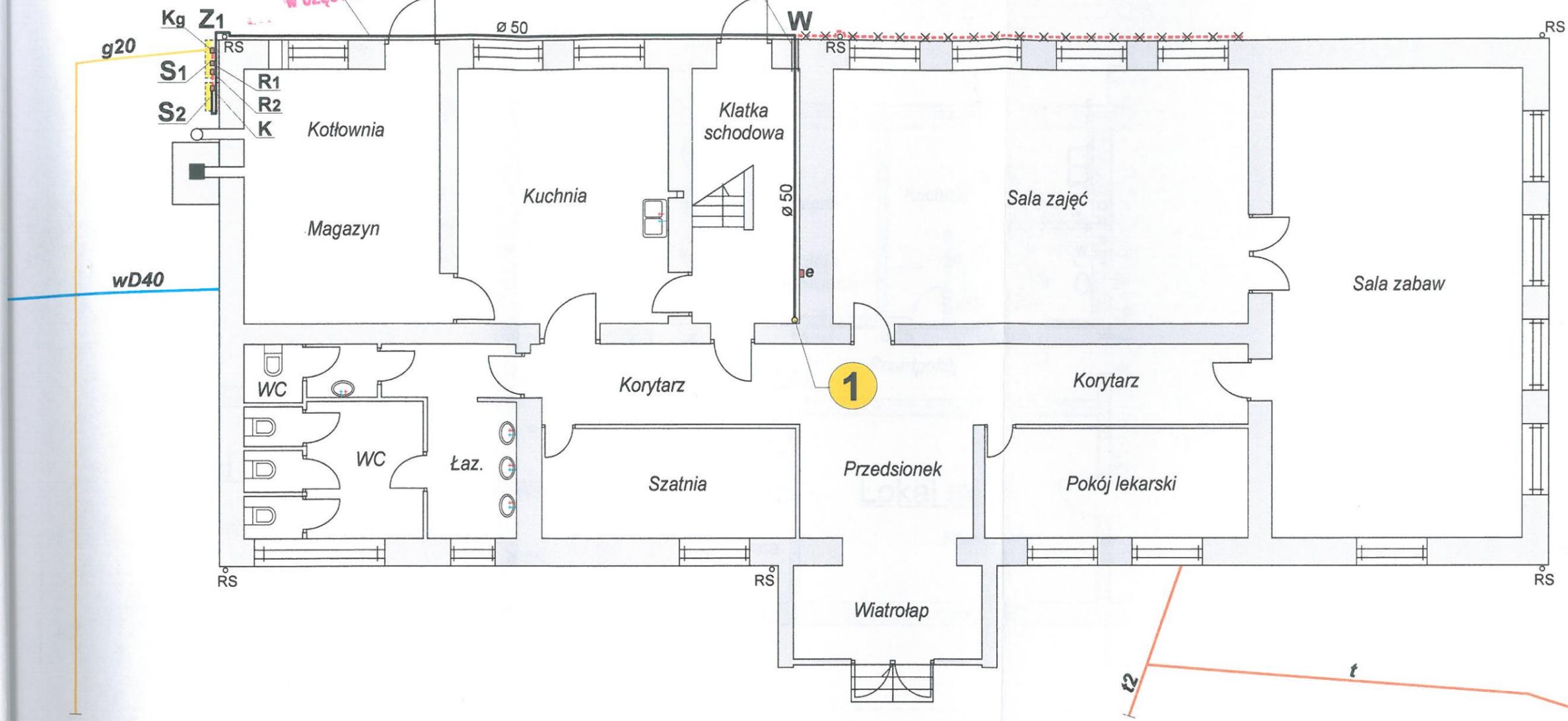
rura stalowa czarna
bez szwu \varnothing 50 mm
zabezp. antykorozyjnie

tuleja ochronna uszczelniona
materiałem plastycznym
/przejście gazoszczelne EI-60/

/działka prywatna/
działka nr 341/1

/nr 4/

Rzut parteru 1:100



ul. Lipowa
/jezdnia asfaltowa/

działka nr 482

Oznaczenia:

- S1** - istn. szafka gazowa naścienna - istn. kurek główny, gazomierz: kotłownia przedszkola na parterze - punkt redukcyjny (bez zmian)
- S2** - istn. szafka gazowa naścienna na istn. kurek główny projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej (do przebudowy: przeniesienie gazomierza)
- g20** - istn. przyłącze gazu średniego ciśnienia
- Kg** - istn. zawór główny (zasilanie - przyłącze gazu średniego ciśnienia)

R1, R2 - istn. reduktory gazu

K - istn. zawór główny (projektowana wewnętrzna instalacja gazowa)

Wewnętrzna instalacja gazowa:

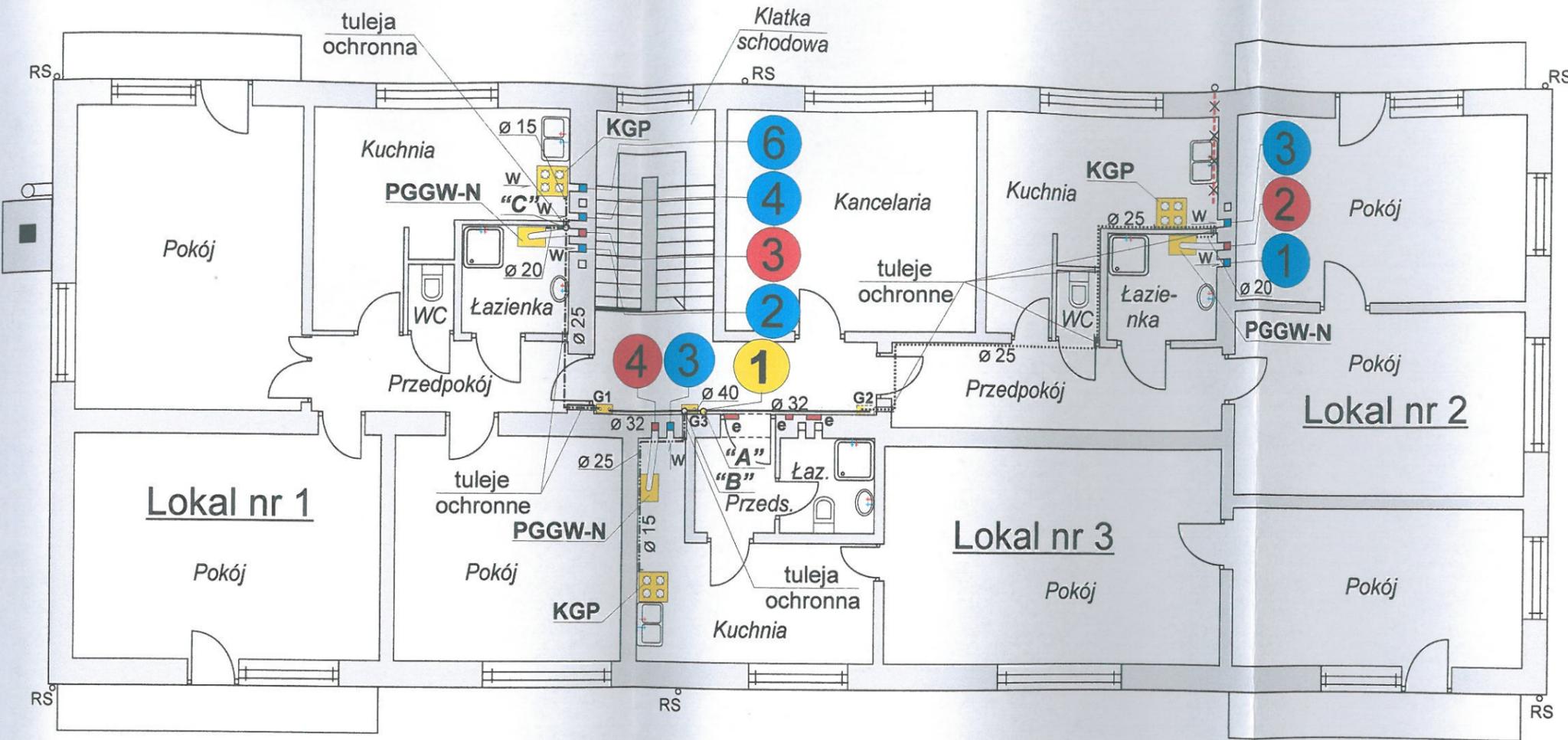
- x-x-x-x- - istniejąca (do likwidacji)
- - projektowana (zasilanie główne)
- 1** - proj. pion gazu \varnothing 50 mm

(Lokale mieszkalne nr 1, 2 i 3)

 przygotowanie inwestycji projektowanie nadzór autorski nadzór inwestorski	ul. Pogodna 16 42-202 Częstochowa czceremuszkini@interia.pl				
	Temat Budynek mieszkalny wielorodzinny Huta Stara A, ul. Lipowa 4, gm. Poczesna (działka nr ewid. 341/1, obr. 0003 Huta Stara A)	Treść rysunku Wewnętrzna instalacja gazowa Rzut parteru			
Nr oprac.	4039/P	Data	V 2021 r	Skala	Nr rys.
Projektował	mgr inż. Józef Czeremuszkini	<i>[Signature]</i>	1:100	2/6	
Opracował	mgr inż. Józef Czeremuszkini	<i>[Signature]</i>			

[Signature]
mgr inż. Romuald Kobylecki
uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania budowy
w zakresie sieci i instalacji gazowych
nr ewid. GI-RUB332/125/01/04/2014/0009

Rzut I piętra 1:100



- x-x-x-x-x- - istniejąca (do likwidacji)
- - projektowana (zasilanie gazomierzy)
- - projektowana (lokal mieszkalny nr 1)
- - projektowana (lokal mieszkalny nr 2)
- - projektowana (lokal mieszkalny nr 3)
- G1 - proj. gazomierz G4 (lokal mieszkalny nr 1)
- G2 - istn. gazomierz G4 - z przeniesienia z szafki S2 - parter (lokal mieszk. nr 2)
- G3 - proj. gazomierz G4 (lokal mieszkalny nr 3)
- 1 - proj. pion gazu ø 50 mm

Lokal mieszkalny nr 3

- 3 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej Nr 4Cz/21/04/0007
- 4 - przewód spalinowy pieca gazowego wg opinii - po odłączeniu pieca węglowego (zamontować koncentryczny wkład powietrzno-spalinowy)

ul. Lipowa
jezdnia asfaltowa/

działka nr 482

sprawdził
mgr inż. Romuald Kobyłecki
uprawniony do projektowania, kierowania i nadzoru nad budową w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid. GT-III/83861/28/76 i UAN-VIII-7342/300/94

UWAGA LOKAL NR 3: Podczas montażu urządzeń gazowych - patrz uwagi: rysunek rozwinięcia wewnętrznej instalacji gazowej (rys. nr 4/6)

(Lokale mieszkalne nr 1, 2 i 3)

Lokal mieszkalny nr 1

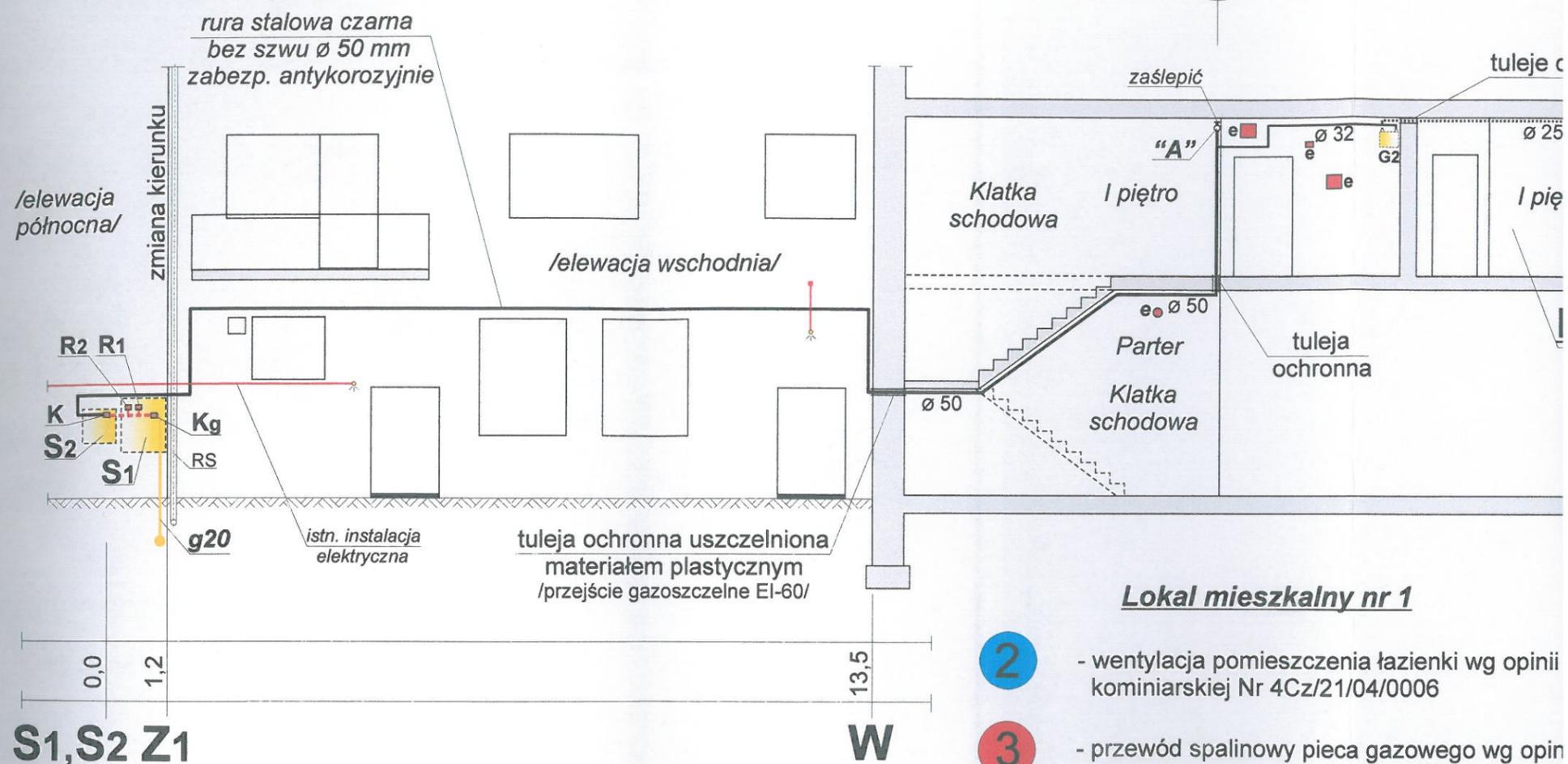
- 2 - wentylacja pomieszczenia łazienki wg opinii kominiarskiej Nr 4Cz/21/04/0006
- 3 - przewód spalinowy pieca gazowego wg opinii - po odłączeniu pieca węglowego (zamontować koncentryczny wkład powietrzno-spalinowy)
- 4 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej (okap)
- 6 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej

Lokal mieszkalny nr 2

- 1 - wentylacja pomieszczenia łazienki wg opinii kominiarskiej Nr 4Cz/21/04/0005
- 2 - przewód spalinowy pieca gazowego wg opinii (zamontować koncentryczny wkład powietrzno-spalinowy)
- 3 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej

 przygotowanie inwestycji projektowanie nadzór autorski nadzór inwestorski		ul. Pogodna 16 42-202 Częstochowa czceremuszkini@interia.pl			
Temat	Budynek mieszkalny wielorodzinny Huta Stara A, ul. Lipowa 4, gm. Poczesna (działka nr ewid. 341/1, obr. 0003 Huta Stara A)				
Treść rysunku	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej Rzut I piętra				
Nr oprac.	4039/P	Data	V 2021 r	Skala	Nr rys.
Projektował	mgr inż. Józef Czeremuszkini			1:100	3/6
Opracował	mgr inż. Józef Czeremuszkini				

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



Lokal mieszkalny nr 1

- 2 - wentylacja pomieszczenia łazienki wg opinii kominiarskiej Nr 4Cz/21/04/0006
- 3 - przewód spalinowy pieca gazowego wg opinii kominiarskiej (zamontować koncentryczny wkład powietrzno-spalinowy)
- 4 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej (okap)
- 6 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej

Lokal mieszkalny nr 3

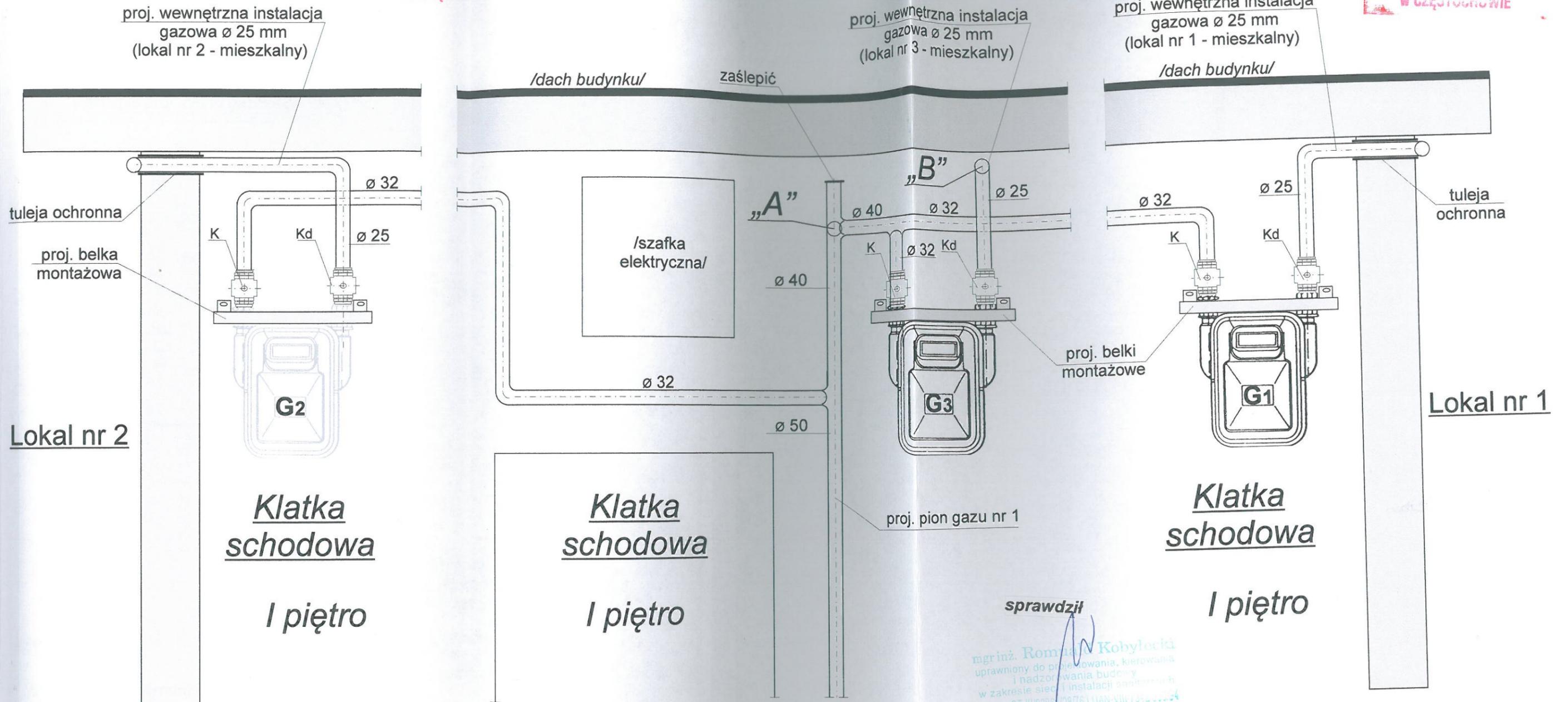
- 3 - wentylacja pomieszczenia kuchni wg opinii kominiarskiej Nr 4Cz/21/04/0007
- 4 - przewód spalinowy pieca gazowego wg opinii kominiarskiej (zamontować koncentryczny wkład powietrzno-spalinowy)

Uwaga:

- Instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych na spaw.
- Podłączenie pieców gazowych grzewczych kondensacyjnych oraz wentylację pomieszczeń: łazienek i kuchni wykonać do przewodów kominowych zgodnie z opiniami kominiarskimi:
 - * lokal mieszkalny nr 1 (I piętro): opinia nr 4Cz/21/04/0006
 - * lokal mieszkalny nr 2 (I piętro): opinia nr 4Cz/21/04/0005
 - * lokal mieszkalny nr 3 (I piętro): opinia nr 4Cz/21/04/0007

sporządzonymi w dniu 22.04.2021 roku przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w Częstochowie, Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz, 42-200 Częstochowa, ul. Piłsudskiego 25/27. Opiniodawca: Mistrz Kominiarski Konrad Wodyński.

- Przewody wentylacyjne zaopatrzyć przy wlotach w kratki wentylacyjne, natomiast przewody spalinowe pieców gazowych zaopatrzyć w koncentryczne wkłady powietrzno-spalinowe.
- Drzwi pomieszczeń, w których znajdują się urządzenia gazowe winny otwierać się na zewnątrz.
- Układ podłączeń do przewodów kominowych zobrazowano graficznie w sposób numeryczny.



mgr inż. *Romana Kobylecka*
uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania budowy
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr wid. GT-III/8386/28/761/0AN-VII/1912/1994

(Lokale mieszkalne nr 1, 2 i 3)

Domowe zespoły pomiarowe

Oznaczenia:

G1 - proj. gazomierz G4
(lokal mieszkalny nr 1)

G2 - istn. gazomierz G4 - z przeniesienia
z szafki S2 - parter (lokal mieszkalny nr 2
do decyzji dostawcy gazu)

G3 - proj. gazomierz G4
(lokal mieszkalny nr 3)

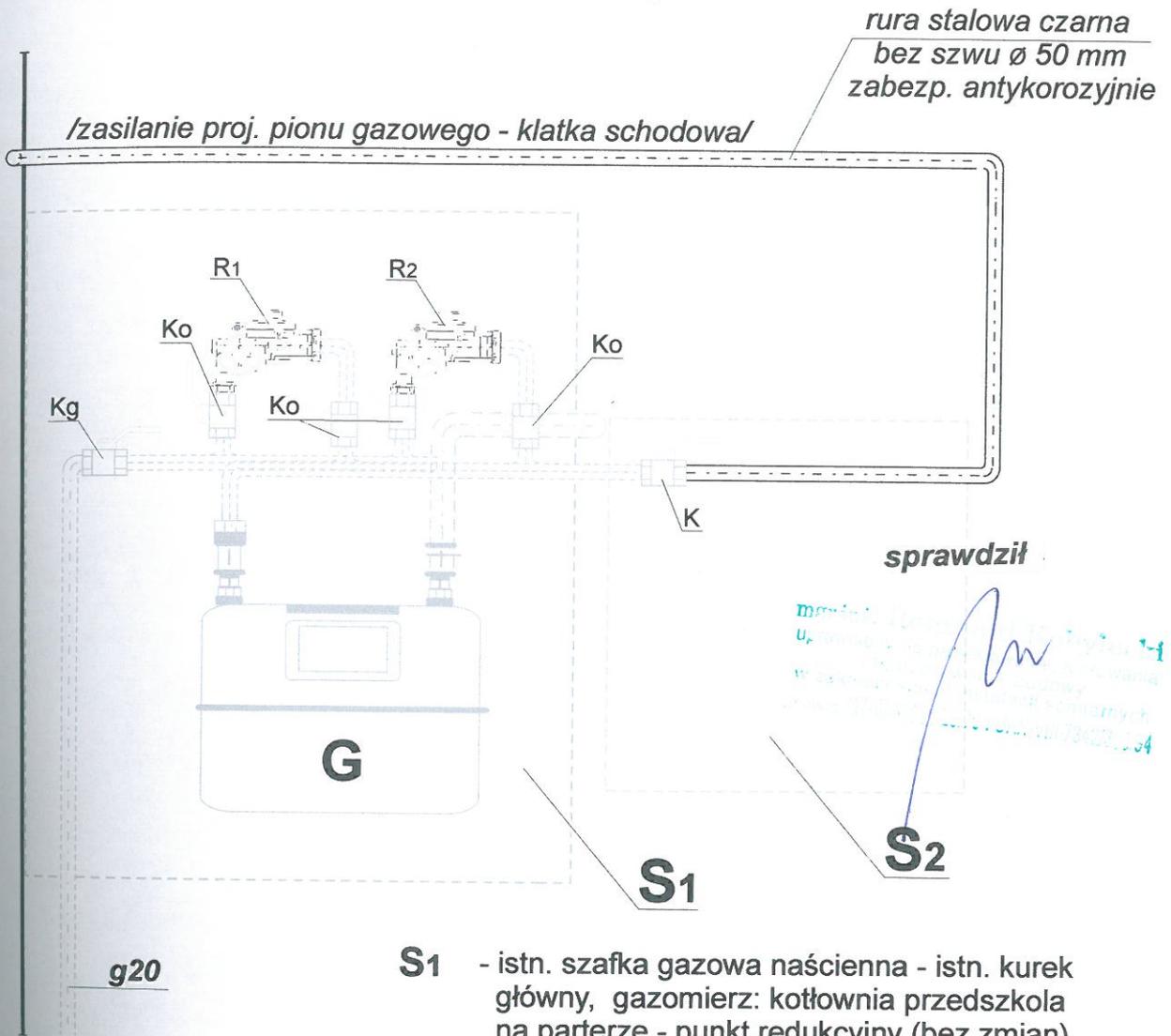
K - proj. zawory kulowe główne \varnothing 32 mm

Kd - proj. zawory kulowe odcinające \varnothing 25 mm

 przygotowanie inwestycji projektowanie nadzór autorski nadzór inwestorski	ul. Pogodna 16 42-202 Częstochowa czeremuskin@interia.pl				
	Temat	Budynek Mieszkalny wielorodzinny Huta Stara A, ul. Lipowa 4, gm. Poczesna (działka nr ewid. 341/1, obr. 0003 Huta Stara A)			
Treść rysunku	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej Domowe zespoły pomiarowe				
Nr oprac.	4039/P	Data	V 2021 r	Skala	Nr rys.
Projektował	mgr inż. Józef Czeremuskin	<i>J. Czeremuskin</i>			5/6
Opracował	mgr inż. Józef Czeremuskin	<i>J. Czeremuskin</i>			

Szafka na kurek główny skala 1:10

STAROSTWU POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE



Oznaczenia:

- istn. przyłącze gazu średniego ciśnienia
- istn. zawór główny (zasilanie - przyłącze gazu średniego ciśnienia)
- istn. zawory odcinające (redukcja ciśnienia gazu)
- istn. gazomierz (kotłownia parter - Przedszkole)
- istn. reduktory gazu
- istn. zawór główny (projektowana wewnętrzna instalacja gazowa)

- S1** - istn. szafka gazowa naścienna - istn. kurek główny, gazomierz: kotłownia przedszkola na parterze - punkt redukcyjny (bez zmian)
- S2** - istn. szafka gazowa naścienna na istn. kurek główny projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej (do przebudowy: przeniesienie gazomierza)

(Lokale mieszkalne nr 1, 2 i 3)

 WODNIK <small>rok założenia 1989</small>	przygotowanie inwestycji projektowanie nadzór autorski nadzór inwestorski		ul. Pogodna 16 42-202 Częstochowa czeremuszkina@interia.pl		
	Temat	Budynek mieszkalny wielorodzinny Huta Stara A, ul. Lipowa 4, gm. Poczesna (działka nr ewid. 341/1, obr. 0003 Huta Stara A)			
Treść rysunku	Wewnętrzna instalacja gazowa Szafka naścienna na kurek główny				
Nr oprac.	4039/P	Data	V 2021 r	Skala	Nr rys.
Projektował	mgr inż. Józef Czeremuszkin			1:10	6/6
Opracował	mgr inż. Józef Czeremuszkin				