

B
U
I

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH

Jerzy Prokopczyk

98-300 Wieluń, ul. Akacjowa 17 NIP:832104289

e-mail: j.prokopczyk@wp.pl tel. 500216777

	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Inwestor	Gmina Zelów, 97-425 Zelów, ul. Żeromskiego 23			
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa kotłowni olejowej na gazową z infrastrukturą towarzyszącą w budynku Przedszkola Samorządowego nr 4			
Adres i kategoria obiektu budowlanego	97-425 Zelów, ul. Żeromskiego 4/10 Kategoria obiektu IX			
Identyfikatory działek ewidencyjnych	100108_4.0006.80			
Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnienia budowlanego	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
<u>Projektant</u> mgr inż. Jerzy Prokopczyk	Instalacje i urządzenia sanitarne nr 223/74 Łw	Branża sanitarna	IX 2025	<i>mgr inż. Jerzy Prokopczyk</i> upr. do kierowania, nadzoru i projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanit. ciepłych, wentylac. gazowych nr. ewid. upr. 45/74 Łw i 223/74 Łw
<u>Sprawdzający</u> mgr inż. Anna Nowakowska	Instalacje sanitarne nr 192/01/WŁ	Branża sanitarna	IX 2025	<i>mgr inż. Anna Nowakowska</i> UPR. BUD. W SPEC. INSTAL. SANIT. nr ewid. 192/01/WŁ ŁOD/IS/1523/02

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do Decyzji/Postanowienia.
znak *Ab. 6140. 823. 2025. JA*
z dnia *25. 05. 2026r.*

TREŚĆ PROJEKTU

1. Oświadczenia projektantów	str. 1
2. Uprawnienia projektantów	str. 2-3
3. Zaświadczenia ŁOIIB	str. 4-5
4. Opis techniczny	str. 6-10
5. Główne elementy projektowanego zagospodarowania	str. 11
6. Współrzędne geodezyjne	str. 12
7. Rysunki	rys. 1-3

Projektant:

STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa
Sprawdzający:

mgr inż. Jerzy Prokopczyk

upr. bud. Nr 223/74 Łw

zaśw. nr ŁOD/IS/3054/03

mgr inż. Anna Nowakowska

upr. bud. Nr 192/01/Wł

zaśw. nr ŁOD/IS/1523/02

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 7 lipca 2020 r. – Dz.U.RP z 3 sierpnia 2020 r. poz. 1333) oświadczam, że **projekt zagospodarowania terenu dotyczący:**

**przebudowy kotłowni olejowej na gazową z infrastrukturą towarzyszącą
dla Przedszkola Samorządowego nr 4
w Żelowie, ul. Żeromskiego 4/10
Identyfikator działki 100108_4.0006.80**

sporządzony we wrześniu 2025 roku dla:

Przedszkola Samorządowego nr 4
97-425 Żelów
ul. Żeromskiego 4/10

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz celem jakiemu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w zakresie sieć, instalacji i urządzeń
sanit. ciepłych, wentylac. i gazowych
nr. ewid. upr. 45/74 Łw i 223/74 Łw

mgr inż. Anna Nowakowska
UPR. BUD. W SPEC. INSTAL. SANIT.
nr ewid. 192/01/Wł
ŁOD/IS/1523/02

STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

=====

Na podstawie art. 18 art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1
ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane /Dz.U.
nr 7, poz. 46 z późniejszymi zmianami oraz § 29 i §
8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września
1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonują-
cych funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. nr
53, poz. 266 z późniejszymi zmianami/

Ob. Jerzy PROKOPCZYK

mgr inż. urz. sanit.

urodzony dnia 11 czerwca 1945 r. Tanwald/CSR/

o t r z y m u j e

w szczególności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych i prostych projektów budowlano konstruk-
cyjnych w tym zakresie, w jakim roboty te wchodzi jako elementy
budowlane do instalacji i urządzeń sanitarnych.



pieczęć okrągła/

Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. arch. Jerzy Dąbrowski

Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
upr. proj. 223/74 Łw



Łódź, dnia 15.11.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.I.192/01
GP.U.7132.I.192/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126), oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 6 i 9 listopada 2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

nadaję

Pani Annie Krystynie Nowakowskiej
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. 24 lutego 1965r. w Dietrichach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 192/01/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń :
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Anna Nowakowska
Oś. Stare Sady 46/18
98-300 Wieluń
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a.

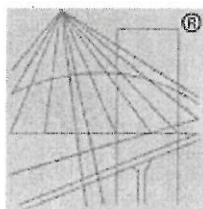


Z up. WOJEWODY

mgr inż. Wojciech Kuś
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,
Budownictwa i Inżynierii

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
upr. proj. 223/74 Łw

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-X9M-UXT-I8K *

Pan Jerzy PROKOPCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3054/03
adres zamieszkania ul. Akacyjowa 17, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-03 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

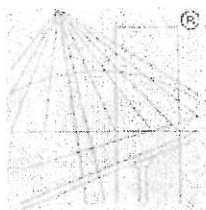
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
upr. proj. 223/74 Łw/

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



© P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Belchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-IV1-7CD-TFN *

Pani Anna NOWAKOWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1523/02
adres zamieszkania os. Stare Sady 46 m. 18, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-31 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jerzy Pokopczyk
upr. proj. 223/74 Łw

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

**do projektu zagospodarowania terenu
dla budynku Przedszkola Samorządowego nr 4
w Żelowie, ul. Żeromskiego 4/10**

Spis treści:

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Istniejące zagospodarowanie terenu**
- 4. Projektowane zagospodarowanie terenu**
- 5. Potencjalne zagrożenia**
- 6. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu**
- 7. Informacja o ochronie konserwatorskiej**
- 8. Informacja dotycząca szkód górniczych**
- 9. Informacja dotycząca miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego**
- 10. Informacje o ochronie przeciwpożarowej**
- 11. Warunki geotechniczne**
- 12. Opis zewnętrznych odcinków instalacji gazowej**
- 13. Uwagi końcowe**

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu związanego z przebudową kotłowni olejowej na gazową w budynku Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu do celów projektowych.
3. Inwentaryzacja terenu w zakresie niezbędnym do projektowania.
4. Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową w budynku Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10.
5. Warunki przyłączenia do sieci gazowej.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. Ustaw 75 z dn. 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 roku (Dz.U. z 2020 r.poz.1609).

III. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Istniejący teren będący przedmiotem projektu obejmuje działkę nr 80 -identyfikator 100108_4.006.80.

Istniejące zagospodarowanie działki stanowią:

- zabudowa kubaturowa
- powierzchnie utwardzone
- powierzchnie zielone
- uzbrojenie podziemne
- śmietnik

Zabudowę kubaturową stanowi budynek Przedszkola Samorządowego wolnostojący jednokondygnacyjny podpiwniczony ze stropodachem niewentylowanym.

Powierzchnię utwardzoną stanowią chodniki z kostki brukowej granitowej.

Działka ogrodzona od ulic Żeromskiego i Św. Anny bramą wjazdową i furtką od ulicy Żeromskiego oraz drugą bramą wjazdową od ulicy Św. Anny.

Uzbrojenie podziemne w w/w ulicach stanowią:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć gazowa średniego ciśnienia
- punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy w linii ogrodzenia działki nr 80
- kabel telefoniczny

Na w/w działce uzbrojenie stanowią:

- przyłącze kanalizacyjne
- przyłącze wodociągowe

- przyłącze kablowe energetyczne
- przyłącze kablowe telefoniczne
- szafka gazowa wolnostojąca w linii ogrodzenia działki nr 80.

STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

Niniejsza inwestycja nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu. Powierzchnia zabudowy, utwardzeń i zieleni pozostają bez zmian. Istniejące uzbrojenie podziemne nie podlega zmianie ani likwidacji. Projektowane zewnętrzne odcinki instalacji gazowej i ich przebieg opisano w części graficznej zagospodarowania.

IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane zagospodarowanie działki nr 80 stanowią dwa zewnętrzne odcinki instalacji gazowej niskiego ciśnienia od istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego do zewnętrznych ścian kotłowni oraz kuchni budynku Przedszkola zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania.

Pozostałe elementy zagospodarowania nie ulegają zmianie.

V. POTENCJALNE ZAGROŻENIA

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi dotyczą realizacji zadania, a w szczególności pracowników bezpośrednio wykonujących roboty na działce nr 80. Działka zostanie odgrodzona od działki nr 86 na której istnieje główne wejście do budynku dla dorosłych i dzieci oraz plac zabaw.

VI. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowane zewnętrzne odcinki instalacji gazowej niskiego ciśnienia nie spowodują ograniczenia w zagospodarowaniu terenu objętego inwestycją.

Obszar oddziaływania wyżej wymienionych odcinków instalacji gazowej mieści się w całości na działce nr 80 na której zaprojektowana została ich trasa.

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny i w związku z jego realizacją nie przewiduje się oddziaływań obejmujących obszar większy niż obszar bezpośredniego prowadzenia robót budowlanych. Wszelkie utrudnienia spowodowane realizacją inwestycji będą miały charakter przejściowy i po zakończeniu budowy zostaną usunięte.

W pobliżu przedmiotowej inwestycji, w trakcie jej budowy, nie planuje się realizacji innych przedsięwzięć. Tym samym nie wystąpi zjawisko kumulowania się oddziaływań.

Analiza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko wskazuje, że nie będzie ona wywierać na etapie eksploatacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Uciążliwości mogące występować w trakcie budowy będą miały charakter tymczasowy i zostaną ograniczone do minimum przy odpowiedniej organizacji placu budowy.

Wejście główne do budynku Przedszkola znajduje się na działce nr 86 i będzie oddzielone skutecznie od działki nr 80 na czas prowadzenia robót.

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu została opracowana na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 209 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków

technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 roku poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

STAROSTWO POWIATOWE
w Bełchatowie
Wydział Architektury i Budownictwa

VII. INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

Istniejący budynek przedszkola wraz z przyległym terenem objętym projektem nie znajdują się w rejestrze zabytków prowadzonym przez W.U.O.Z w Łodzi, a tym samym nie są wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

VIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA SZKÓD GÓRNICZYCH

Teren objęty opracowaniem projektowym nie jest objęty oddziaływaniem szkód górniczych.

IX. INFORMACJA DOTYCZĄCA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Budynek Przedszkola znajduje się na obszarze oznaczonym w MPZP jako 29MU – przeznaczenie uzupełniające m.in. o usługi kultury i oświaty. Zatem obecny sposób użytkowania, które nie zmienia się w niniejszym projekcie i jest zgodny z planem miejscowym.

X. INFORMACJA O OCHRONIE PRZECIWPÓŻAROWEJ

W zakresie dróg pożarowych obiekt jest dostępny (w odległości 5 ÷ 15 m) od strony ulicy Żeromskiego i ulicy Św. Anny.

Drogi publiczne jak wyżej stanowią odpowiedni dojazd dla zastępów Straży Pożarnej przez dwa wjazdy na posesję.

Istniejący hydrant o wymaganej wydajności 10 l/s znajdujący się w chodniku ulicy Żeromskiego w odległości 36 m od budynku Przedszkola oraz drugi hydrant w ulicy Św. Anny w odległości 75 m od wyżej wymienionego budynku co zostało udokumentowane w załączonej do projektu

Ekspertyzie Technicznej dotyczącej bezpieczeństwa pożarowego dla przedmiotowej inwestycji.

Usytuowanie w/w hydrantów naniesiono na planie zagospodarowania terenu.

W zakresie wewnętrznej ochrony p.poż w pomieszczeniu kotłowni uzyskano odstępstwo Komendanta Wojewódzkiego PSP w Łodzi (postanowienie WPZ.52840.80.2025.2.PD z 3 VII 2025 r.).

XI. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Grunty słabo nośne nie występują na trasie projektowanego przebiegu zewnętrznych odcinków instalacji gazowej.

Poziom wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia projektowanych przewodów gazowych niskiego ciśnienia co zostało stwierdzone podczas wykopów pod w/w rurociągi na głębokość 1,0 m.

XII. OPIS ZEWNĘTRZNYCH ODCINKÓW GAZOWYCH.

Zaprojektowano dwa zewnętrzne odcinki instalacji gazowej niskiego ciśnienia od istniejącej szafki gazowej wolnostojącej z punktem gazowym redukcyjno-pomiarowym usytuowanej w linii ogrodzenia do szafek gazowych naściennych dla kotłowni oraz kuchni.

Wyżej wymienione odcinki zaprojektowano z rur polietylenowych klasy PE 100 szeregu SDR 11 o średnicy odpowiednio $\phi 63$ oraz $\phi 40$ mm.

Szafki wyposażone zostaną w kurki gazowe oraz zawory z głowicami samozamykającymi typu MAG-3 o średnicy $\phi 40$ mm oraz typu ZB-32 o średnicy $\phi 32$ mm.

Podejścia do szafek przewidziano w rurach osłonowych duraluminiowych o średnicy $\phi 80$ i $\phi 50$ mm.

Rurociągi gazowe ułożone zostaną w gotowym wykopie na głębokości powyżej istniejącego uzbrojenia wodno-kanalizacyjnego, a jednocześnie poniżej istniejących kabli energetycznego oraz telekomunikacyjnego zgodnie z załączonymi profilami podłużnymi.

Na skrzyżowaniach zewnętrznych odcinków gazowych z wyżej wymienionym uzbrojeniem przewidziano na przewodach gazowych rury osłonowe polietylenowe $\phi 100$ mm.

Ponadto na skrzyżowaniu projektowanego przewodu gazowego z kablami w trakcie wykonywania wykopu zaprojektowano zabezpieczenie istniejących kabli przed ich uszkodzeniem poprzez nałożenie na kable osłon rurowych firmy AROT typu A110PS $\phi 110/100$, l=3,0 m oraz ich podwieszenie na czas wykonywania robót.

XIII. UWAGI KOŃCOWE

1. Projekty architektoniczno-budowlany oraz techniczne dotyczące przebudowy istniejącej kotłowni olejowej na gazową w budynku Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie stanowią odrębne opracowania.

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanit., ciepłych, wentylac. i gazowych
nr. ewid. upr. 45/74 Łw i 223/74 Łw

mgr inż. Anna Nowakowska
UPR. BUD. W SPEC. INSTAL. SANIT.
nr ewid. 192/01/WŁ
ŁOD/IS/1523/02

GŁÓWNE ELEMENTY PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA

L.p	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Zewnętrzny odcinek instalacji gazowej 1 - 6 $\phi 63$ PE 100-SDR11	mb.	52
2	Zewnętrzny odcinek instalacji gazowej 1 – 10 $\phi 40$ PE 100-SDR 11	mb.	28
3	Szafka gazowa wolnostojąca z punktem redukcyjno-pomiarowym (istniejąca)	kpl.	1
4	Szafka gazowa naścienna z zaworem z głowicą samozamykającą typu MAG-3 $\phi 40$ mm	kpl.	1
5	Szafka gazowa naścienna z zaworem z głowicą samozamykającą typu ZB-32-3 $\phi 32$ mm	kpl.	1

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanit. ciepłych, wentylac. i gazowych
nr. ewid. upr. 45/74 Łw i 223/74 Łw

mgr inż. Anna Nowakowska
UPR. BUD. W SPEC. INSTAL. SANIT.
nr ewid. 192/01/Łw
ŁOD/IS/1523/02

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

zewnątrznego odcinka instalacji gazowej

dla punktów 1 -6

Pkt.	Y	X
1	6584726,75	5704270,75
2	6584722,75	5704265,50
3	6584715,25	5704246,25
4	6584718,25	5704242,00
5	6584725,75	5704238,25
6	6584729,75	5704247,00

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

zewnątrznego odcinka instalacji gazowej

dla punktów 1 -10

Pkt.	Y	X
1	6584726,75	5704270,75
7	6584724,75	5704267,25
8	6584728,25	5704264,25
9	6584742,25	5704258,50
10	6584742,25	5704256,25

mgr inż. Jerzy Prokopczyk
 upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
 w zakresie sieci instalacji i urządzeń
 sanit., ciepłych, wentylac. i gazowych
 nr. ewid. UDR. 43/74 ŁW i 223/74 ŁW

mgr inż. Anna Nowakowska
 UPR. BUD. W SPEC. INSTAL. SANIT.
 nr ewid. 192/01/WŁ
 ŁOD/IS/1523/02