

<p>Jednostka projektowa:</p> <p>Damian Józwiak ul. Górna 40d m.3 09-402 Płock tel. 511-221-565 Damian12.1986@o2.pl.pl</p>	<p>Data opracowania: 07.02.2022</p> <p>Symbol projektu: PB-194-ALP</p>
---	--

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / *

<p>Element projektu budowlanego:</p> <p style="text-align: center;">PROJEKT TECHNICZNY</p>		<p>Branża: D.G.</p> <p style="text-align: center;">IS Instalacje Sanitarne</p>	
<p>Nazwa zamierzenia budowlanego:</p> <p>Zewnętrzna (doziemna) instalacja gazowa do budynku Szkoły Podstawowej w Wyszynie zasilana gazem ziemnym</p>			
<p>Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego:</p> <p>Wyszyna 2, gm. Stara Biała Kategoria obiektu – VIII</p>			
<p>Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:</p> <p>14191_2.0028.2</p>			
<p>Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:</p> <p>Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała</p>			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
<p>Projektant – /Instalacje Sanitarne/:</p> <p>mgr inż. Daniel Gąbiński</p>		<p>MAZ/0344/POOS/14 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	

Zakres sporządzonego opracowania: cały projekt

Ilość stron w opracowaniu: 14

Spis treści

I. Część opisowa projektu technicznego

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.	3
3. Zakres opracowania obejmuje:.....	3
4. Opinia geotechniczna.	3
5. Zewnętrzna (doziemna) instalacja gazowa	4
5.1. Armatura i uzbrojenie	4
5.2. Rurociągi.....	4
5.3. Roboty ziemne	5
5.4. Kolizje na trasie.....	5
5.5. Próba szczelności.....	6
5.6. Czynności po odbiorowe	6
5.7. Wytyczne dla wewnętrznej instalacji gazowej.....	6
5.8. Przebudowa istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego	6
6. Zestawienie podestowych materiałów	7
6.1. Uwagi ogólne do specyfikacji materiałowej.....	7
7. Warunki techniczne wykonania robót	7

II. Dokumenty formalno-prawne

1. Oświadczenie projektanta.....	9
2. Kopia uprawnień budowlanych zespołu projektowego	10
3. Kopia zaświadczeń zespołu projektowego o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.....	12

III. Część graficzna projektu technicznego

Rys. 01. Projekt zagospodarowania terenu.	13
Rys. 02. Profil podłużny zewnętrznej instalacji gazowej.....	14

1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Obowiązujące normy, decyzje administracyjne, przepisy i wytyczne projektowe.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla:

- instalacji gazu ziemnego tj.: zewnętrznej (doziemnej) instalacji gazowej do szkoły podstawowej;

3. Zakres opracowania obejmuje:

- budowę zewnętrznej (doziemnej) instalacji gazu od punktu redukcyjno - pomiarowego zlokalizowanego w szafce gazowej wg odrębnego opracowania do skrzynki naściennej z zaworem odcinającym (S1) zlokalizowanej na projektowanym budynku;

Instalacja centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, obliczenia sezonowego zapotrzebowania na ciepło a także wewnętrzna instalacja gazowa nie wchodzi w zakres opracowania. Kocioł należy włączyć w rozproszony układ c.o. i c.w.u. wg. wytycznych producenta kotła gazowego oraz projektu wewnętrznej instalacji gazowej wg odrębnego opracowania.

4. Opinia geotechniczna.

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe w

podłożu projektowanych obiektów należy sklasyfikować jako proste tj. występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Dla projektowanego przedsięwzięcia budowlanego ustala się I kategorię geotechniczną, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie jakościowych badań geotechnicznych.

W dokumentacji projektowej przyjęto brak wody gruntowej na poziomie posadowienia projektowanych obiektów budowlanych. Prace ziemne w obrębie gruntów spoistych należy prowadzić w taki sposób by zabezpieczyć te grunty przed negatywnym wpływem wód opadowych i podziemnych – ryzyko uplastycznienia się gruntu.

5. Zewnętrzna (doziemna) instalacja gazowa

5.1. Armatura i uzbrojenie

Na ścianie budynku należy zamontować typową szafkę wentylowaną, w których znajdować się będzie zawór kulowy odcinający do gazu. Opcjonalnie elektrozawór MAG-3 (uwaga – wielkość szafki dostosować do rozmiarów wszystkich elementów). Szafka gazowa zabezpieczona będzie zamkiem chroniącym przed dostępem osób niepowołanych.

5.2. Rurociągi

Do zewnętrznej instalacji gazowej należy zastosować rury polietylenowe PE-HD-100-SDR11 DN50. Odcinek początkowy i końcowy instalacji należy wykonać z rur stalowych przewodowych bez szwu, wykonanych wg normy PN-EN 10210-2:2007. Przejście odcinka stalowego na PE wykonać w odległości minimum 0,5 m od obrysu budynku i skrzynki pomiarowej, przy użyciu złączy przejściowych PE/stal. Rurociąg z rur PE wykonać metodą zgrzewania

elektrooporowego przy zastosowaniu muf. Zmiana kierunku trasy jest dopuszczalna zarówno poprzez zastosowanie kształtek elektrooporowych jak i wykorzystaniu elastyczności rur PE stosując promień gięcia, którego minimalne wartości podano w poniższej tabeli.

Temperatura otoczenia	+20 ° C	+10 ° C	0 ° C
Minimalny promień gięcia	20 x DN	35 x DN	50 x DN

Przejęcie przez ścianę zewnętrzną wykonać rurą stalową w rurze ochronnej. Zmiana materiału następuję w pomieszczeniu.

5.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku ręcznego wykonywania robót ziemnych szerokość dna wykopu powinna być na prostych odcinkach większa o co najmniej 0,4 m od zewnętrznej średnicy rury i nie może być mniejsza niż 0,5 m. Na łukach szerokość dna wykopu powinna być o 50% większa od szerokości dna wykopu na odcinkach prostych. W przypadku skalistych lub kamienistych gruntów dno wykopu należy zabezpieczyć warstwą wyrównawczą o grubości 0,1 – 0,2 m , wykonaną z piasku lub ziemi nie zawierającej żadnych grud. Podobne warunki należy spełnić podczas zasypywania gazociągu. Głębokość ułożenia gazociągów w wykopie musi wynosić minimum 0,8 m. Wszystkie prace związane z montowaniem i układaniem gazociągów w wykopie powinny być prowadzone w taki sposób aby nie powodowały zanieczyszczeń wnętrza rur, uszkodzenia powłok izolacyjnych oraz występowania nadmiernych naprężeń w odcinkach przewodów rurowych. Na warstwę piasku około 30 cm ułożyć taśmę znakującą w kolorze żółtym z wkładką stalową. Oznakowanie gazociągu winno być zgodne z ZN-G-3001 – 3004.

5.4. Kolizje na trasie

Na trasie projektowanej instalacji gazowej nie występują kolizje z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu lub ich nie wykryto.

Nie wyklucza się istnienia innego uzbrojenia podziemnego, które nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjne. W przypadku stwierdzenia

kolizji roboty należy prowadzić sprzętem ręcznym, chroniąc istniejące uzbrojenie od uszkodzeń mechanicznych zabezpieczając je rurą dwudzielną osłonową. W razie stwierdzenia kolizji z innym uzbrojeniem terenu należy pamiętać o zachowaniu wymaganych odległości pionowych i poziomych.

5.5. Próba szczelności

Dla zamontowanego odcinka gazu należy wykonać próbę szczelności instalacji zgodnie z warunkami technicznymi. Próbę szczelności instalacji zewnętrznej gazu od podejścia PE/stal w skrzynce SG do zaworu głównego w szafce na budynku należy wykonać na ciśnienie 0,5 MPa w czasie 60 minut. Próbę wykonać sprężonym powietrzem lub gazem obojętnym dla przewodów zewnętrznych. Szczelność złączy badać specjalny preparatem do kontroli szczelności połączeń. Po pozytywnej próbie szczelności gazociąg należy przedmuchać i nagazować. Z przebiegu próby należy przygotować stosowny protokół.

5.6. Czynności po odbiorowe

Przejdzie przez ścianę zabezpieczyć taśmą Polyken lub podobną. Instalacja powinna być napełniona gazem w ciągu 6 miesięcy od daty wykonania próby szczelności. Po upływie tego okresu należy ponownie przeprowadzić próbę szczelności.

5.7. Wytyczne dla wewnętrznej instalacji gazowej

Z uwagi na duże spadki ciśnienia oraz małą wydajność istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego należy dobrać odpowiedni bufor gazu po stronie wewnętrznej instalacji gazowej w pomieszczeniu kotłowni. Zaleca się zastosowanie bufora o pojemności min. 0,048 m³ np. rury stalowej DN100 o długości 1,50 mb.

5.8. Przebudowa istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego

Ze względu na duże chwilowe zapotrzebowanie gazu dla istniejącej instalacji w budynku szkoły zaleca się przebudowę i zwiększenie wydajności i ciśnienia na istniejącym punkcie redukcyjno-pomiarowym.

6. Zestawienie podstawowych materiałów

Nr	Rodzaj	Opis	Ilość
1	Podejście stalowe	Podejście stalowe z gwintem i półrubunkiem 50x40 [kpl.]	2
2	Rura PE	Rura PE-HD 100 SDR11 DN50	103
3	Złączka	Mufa elektrooporowa DN50	6
4	Kurek główny	Zawór kulowy DN 40 [szt.]	1
5	Skrzynka	Skrzynka typowa naścienna [kpl.]	1
6	Rura ochronna	Rura stola DN80 [mb]	12
7	Rura ochronna	Rura AROT DN50 [mb]	6

6.1. Uwagi ogólne do specyfikacji materiałowej

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

7. Warunki techniczne wykonania robót

- wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania tj. Aprobaty techniczną, Deklaracje Właściwości użytkowych, Atest Higieniczny itp.
- roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi,

- o rozpoczęciu robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia,
- sieci podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej,
- w trakcie wykonywania robót uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi,
- przed rozpoczęciem robót uzyskać protokół z przekazania terenu od właściciela gruntów.

OPRACOWAŁ:

mgr Inż. Daniel Gąbliński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

rewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

O Ś W I A D C Z E N I E

Płock, dn. 07.02.2022

Zgodnie z przepisem art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

Zewnętrzna (doziemna) instalacja gazowa do budynku Szkoły Podstawowej w Wyszynie zasilana gazem ziemnym

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

zlokalizowanej w miejscowości Wyszyna, gm. Stara Biała

dz. nr ewid. 2,

(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

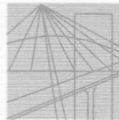
Projektant : mgr inż. Daniel Gąbiński nr upr. MAZ/0344/POOS/14

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

.....
Podpis



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/668/14/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Danielowi Gąbińskiemu
ur. dnia 19 stycznia 1986 roku w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0344/POOS/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE:

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

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

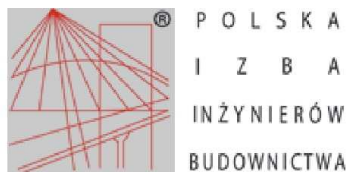
1. Pan Daniel Gąbiński
ul. Sierpecka 61
09-210 Drobin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3TM-PK9-ZYD *

Pan DANIEL GĄBIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0394/12
adres zamieszkania WŁOŚCIANY 3 L, 09-401 Płock
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

* 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.



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac: **GGH-III.5015.2020**

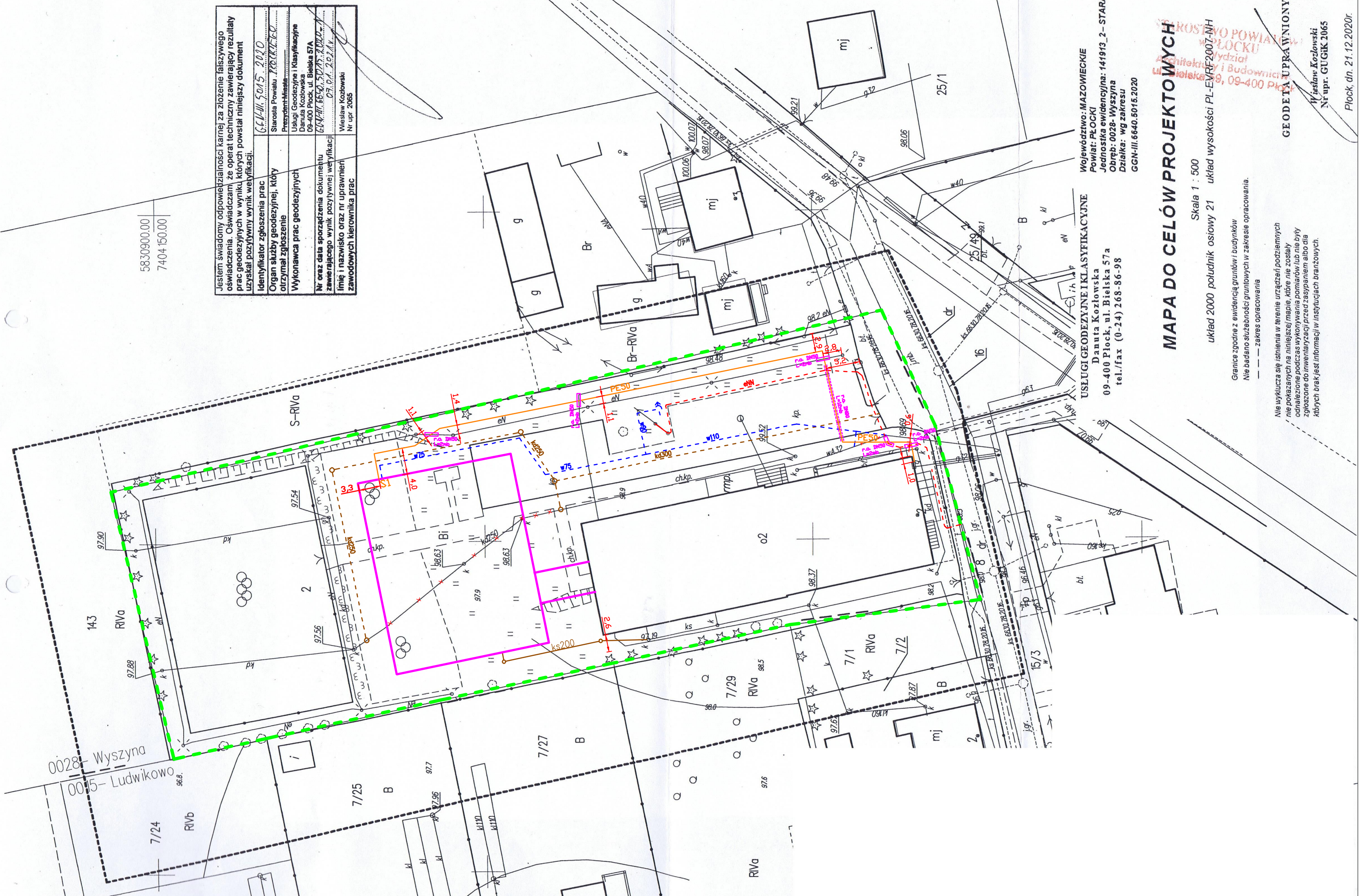
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: **Starosta Powiatu MAZOWIECKIEGO**

Wykonawca prac geodezyjnych: **Usługi Geodezyjne i Klasyfikacyjne D. Danuta Kozłowska, ul. Bielska 57A, 09-400 Plock, tel.: 09-400-20-20, fax: 09-400-20-21, e-mail: d.kozlowska@wp.pl**

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: **GGH-III.5015.2020, 07.02.2022 r.**

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: **Wiesław Kozłowski, Nr upr. 2065**

5830900.00
7404150.00



USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
Danuta Kozłowska
09-400 Plock, ul. Bielska 57A
tel./fax (0-24) 2.68-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PLOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - STARA BIAŁA
Odręb: 0028 - Wyszyna
Działka: wg zakresu
GGH-III.6640.5015.2020

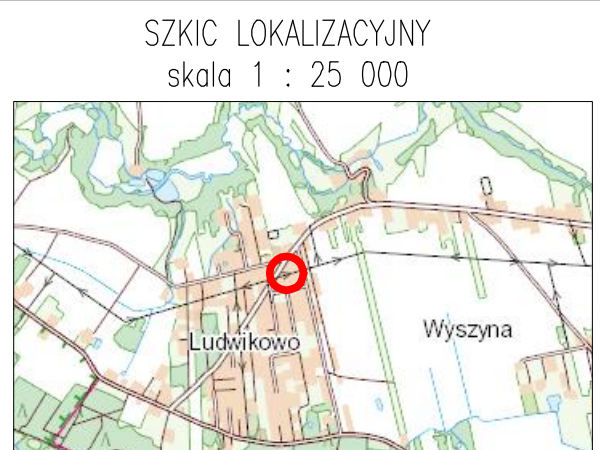
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości PL-EVREF2007-NH

Granice zgodne z ewidencją granic i budynków
Nie badano słuszności granicowych w zakresie opracowania.
--- zakres opracowania

nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie. Które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytutach branżowych.

GEODETA UPRAWNIONY
Wiesław Kozłowski
Nr upr. GUGK.2065
Plock, dn. 21.12.2020r.



Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
07.02.2022

mgr inż. Daniel Gąbiński
Upewnienie budowane do projektowania w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. upr. MAZ/0344/POOS/14

LEGENDA:

- Projektowana instalacja zewnętrzna gazu PE DN50 L= 103 mb
- S1 - Projektowana skrzynka nacienna z zaworem odcinającym
- gD - Punkt redukcyjno-pomiarowy, wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem
- Rura dwudzielna, ochronna, grubościenna DN50 typu AROT o długości L=2mb
- Rura stalowa ochronna, DN80 o długości L=12mb
- Obszar oddziaływania inwestycji
- Granica działki/opracowania
- Projektowana zewnętrzna instalacja elektroenergetyczna, wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem
- Projektowane przyłącze wodociągowe, wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem
- Projektowane przyłącze kanalizacyjne sanitarnej ks, wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem
- Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej kd, wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem
- Istniejąca infrastruktura przeznaczona do usunięcia, wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem
- Budynek Szkoły Podstawowej w Wyszynie w trakcie rozbudowy, projektowany wg odrębnego opracowania nie objętego przedmiotowym wnioskiem

UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.

3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.

4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.

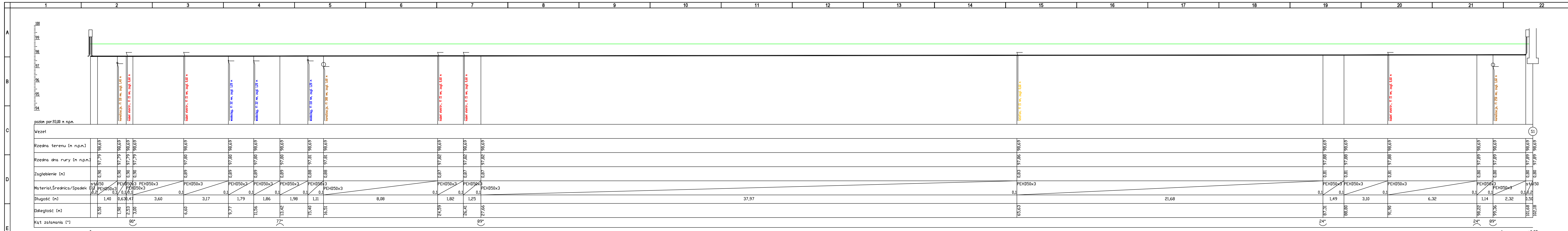
5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.

7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Niniejszy podpis stanowi poświadczanie za zgodności z oryginałem mapy do celów projektowych zgodnie z §8 ust.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Mapa d/c projektowych na kopii, której wykonano projekt zagospodarowania jest aktualna w granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji w ramach prac geodezyjnych

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14	
	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Inwestor:	Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1; 09-411 Biała	
Adres inwestycji:	Wyszyna, gm. Stara Biała, działka nr ewid.: 2.	
Faza projektu:	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa inwestycji:	Zewnętrzna (doziemna) instalacja gazowa do budynku szkoły podstawowej zasilana gazem ziemnym.	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Data:	Skala:	Nr opracowania
07.02.2022	1:500	PB -194-ALP
		Nr rys
		Rys. 01
		Nr strony
		13



Hektometr 0 | Skala Y: 1:100 | Skala X: 1:100

- UWAGI:**
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowaniami przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 - Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
 - Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontakcie wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
 - Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
 - Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 - Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
 - Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

- Uwagi:**
- Projektowana instalacja nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanym na mapie do celów projektowych.
 - Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.
 - Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

Projektant:	mgr inż. Daniel Gąbiniński	Uprawnienia nr:	MAZ/0344/POOS/14	Podpis:	
Inwestor:	Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1; 09-411 Biała				
Adres inwestycji:	Wyszyna, gm. Stara Biała, działka nr ewid.: 2.				
Faza projektu:	PROJEKT TECHNICZNY				
Nazwa inwestycji:	Zewnętrzna (doziemna) instalacja gazowa do budynku szkoły podstawowej zasilana gazem ziemnym.				
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ				
Data:	07.02.2022	Skala:	1:100	Nr opracowania:	PB -194-ALP
				Nr rys:	Rys. 02
				Nr strony:	14