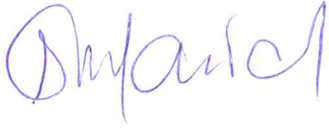


**P.P.H.U. "KNAP" inż. Grzegorz Knap  
ROGOŹNIK 53C, 34-471 ROGOŹNIK**

**PROJEKT ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODNEJ  
W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWYM**

OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY, LUDŹMIERZ KATEGORIA OBIEKTU: <b>XVII</b>	
ADRES INWESTYCJI:	34-471 LUDŹMIERZ, UL. PODHALAŃSKA 2 DZIAŁKA EWID. NR 5643 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121109_2 NOWY TARG OBRĘB: 0011 LUDŹMIERZ	
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE	
INWESTOR:	GMINA NOWY TARG	
ADRES INWESTORA:	UL. BULWAROWA 9 34-400 NOWY TARG	
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. GRZEGORZ KNAP MAP/0323/PWOS/07	PODPIS: <b>inż. Grzegorz Łukasz Knap</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Numer ewidencyjny MAP/0323/PWOS/07
OPRACOWAŁ/A:	INŻ. ELŻBIETA MILANIAK	PODPIS: 
DATA:	XII 2020r.	

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:** strona :2

**1. PODSTAWA OPRACOWANIA** strona: 3

**2.ZAKRES OPRACOWNIA** strona : 3

**3.OPIS TECHNICZNY** strona: 3

**Załączniki:**

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Oświadczenie projektanta                       | strona 4 |
| 2. Kopia uprawnień zawodowych projektanta         | strona 5 |
| 3. Kopia zaświadczenia Izby Zawodowej projektanta | strona 6 |

**4.CZEŚĆ RYSUNKOWA**

*Spis rysunków:*

Rys. IS1 Plan sytuacyjny	skala 1:500	strona: 7
Rys. IS2 Rzut przyziemia	skala 1:100	strona: 8
Rys. IS3 Rzut parteru	skala 1:100	strona: 9
Rys. IS4 Rzut I piętra	skala 1:100	strona: 10
Rys. IS5 Rzut II piętra	skala 1:100	strona: 11

# 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a / Zlecenie Inwestora
- b / Podkłady architektoniczno – budowlane
- c / Normy państwowe i wytyczne projektowania

# 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji wodnej w budynku mieszkalno-usługowym zlokalizowanym w miejscowości Ludźmierz, gm. Nowy Targ, dz. ewid. nr 5643.

# 3. OPIS TECHNICZNY

Zaopatrzenie budynku w wodę odbywa się z istniejącej studni. Budynek częściowo wyposażony jest w wewnętrzną instalację wodną.

Włączenia projektowanej instalacji należy dokonać w pomieszczeniu hydroforni na poziomie przyziemia budynku. Instalacja zostanie wyprowadzona pionem G1 (PP DN 32) na II piętro budynku, gdzie zlokalizowana będzie szafka natynkowa, w której będą zlokalizowane 3 wodomierze lokalowe. Od tych wodomierzy będą rozprowadzone instalacje do poszczególnych lokali PP DN 25.

Wszystkie przewody instalacji wodnych w budynku projektuje się z rur PP zgrzewanych, przystosowanych do transportu wody przeznaczonej do spożycia. Przewody rozprowadzające – poziomy, należy prowadzić pod stropem. Piony należy prowadzić po wierzchu ścian w lokalnych obudowach. Podejścia do projektowanych przyborów należy wykonać po wierzchu, zakończyć kątowymi zaworami odcinającymi i dalsze podejście wykonać za pomocą wężyków elastycznych w oplocie metalowym. Wszystkie przejścia przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych z PVC (o dwie dymensje większych od przewodu) z wypełnieniem przestrzeni między tuleją a rurą przewodową materiałem trwale elastycznym obojętnym dla rur. Przewody poziome należy układać ze spadkiem 0,3% w kierunku najniższego punktu instalacji. Instalacje wodociągowe należy zaizolować otuliną z pianki polietylenowej np. firmy Thermaflex typu ThermaSmart PRO o gr. 13 mm dla wszystkich średnic rur.

Izolację należy zakrywać po wykonaniu pozytywnej próby szczelności wraz z potwierdzeniem prawidłowości wykonanych robót protokołem odbioru. Izolacje należy wykonywać w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie ognia.

Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy typu EA.

**Projektował:**

inż. Grzegorz Knap

Upr. nr MAP/0323/PWOS/07

inż. Grzegorz Łukasz Knap  
Pracownia budowlana do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
numer ewidencyjny MAP/0323/PWOS/07

## Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że jako projektant w branży instalacyjnej, zgodnie z art. 20. ust. 4 Prawo Budowlane, -niniejszy projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji wodnej w budynku mieszkalno-usługowym zlokalizowanym w miejscowości Ludźmierz, gm. Nowy Targ, dz. ewid. nr 5643.

- Inwestor:

**Gmina Nowy Targ  
ul. Bulwarowa 9  
34-400 Nowy Targ**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami – w tym przepisami prawa budowlanego i techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Grzegorz Łukasz Knap  
Upr. nr MAP/0323/PWOS/07

**inż. Grzegorz Łukasz Knap**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Numer ewidencyjny MAP/0323/PWOS/07





MAP/OIB/KK/0054-0098/07

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*)

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan inż. **Grzegorz Łukasz Knap**  
urodzony dnia 19.12.1979 r. w Szczecinie  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0323/PWOS/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

#### UZASADNIENIE

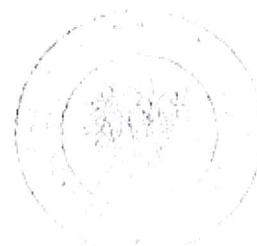
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Knap posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień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

#### POUCZENIE

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

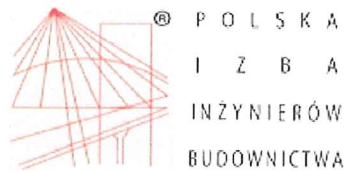
Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Kaczmarszyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jacek Sułkowski



#### Otrzymują

1. Pan Grzegorz Knap  
ul. Kasprzowicza 72  
34-400 Nowy Targ
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. ...



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FR8-NQG-BC2 \*

Pan Grzegorz Knap o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0070/08  
adres zamieszkania Rogoźnik 53c, 34-471 Rogoźnik  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-28 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

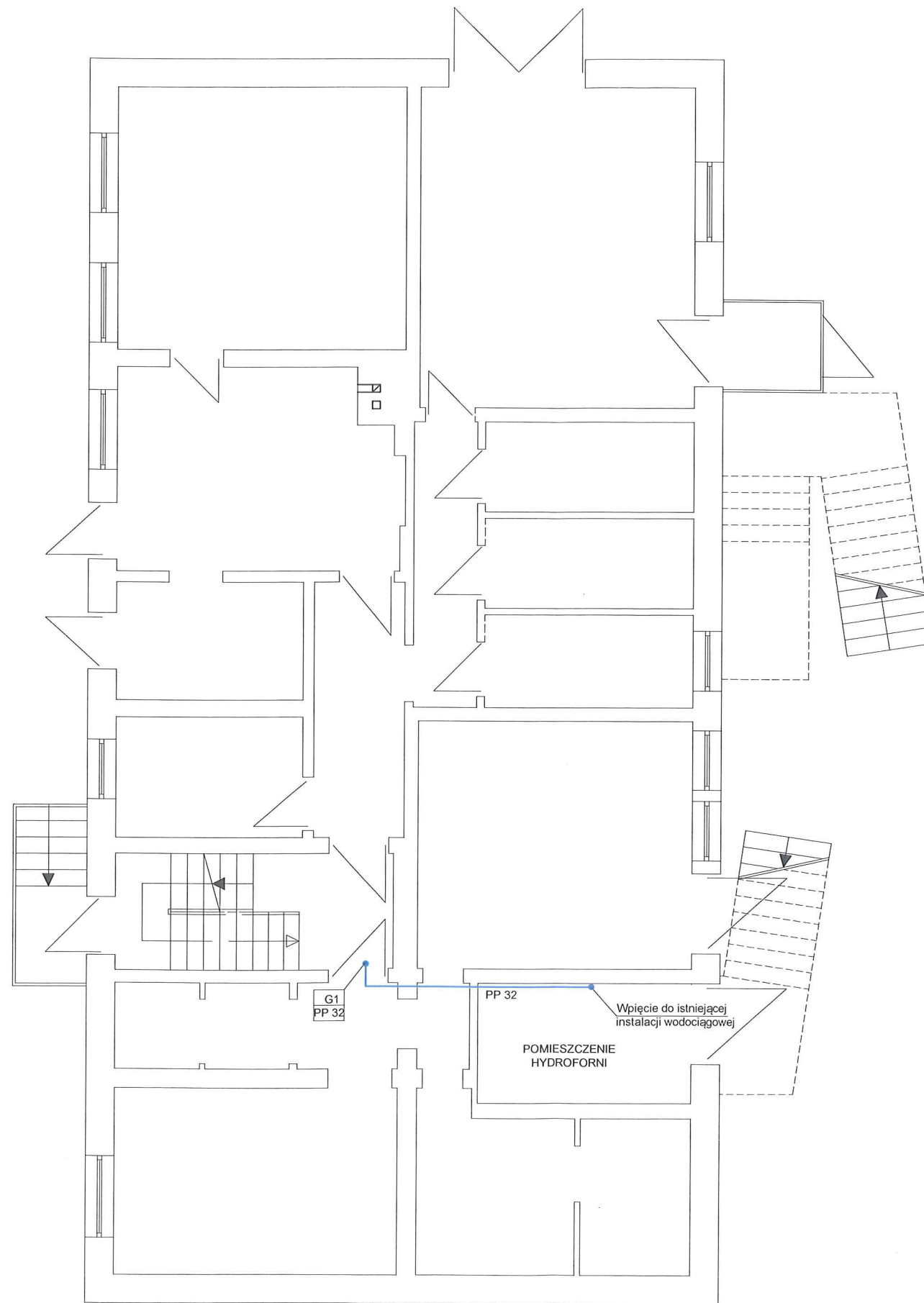
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

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









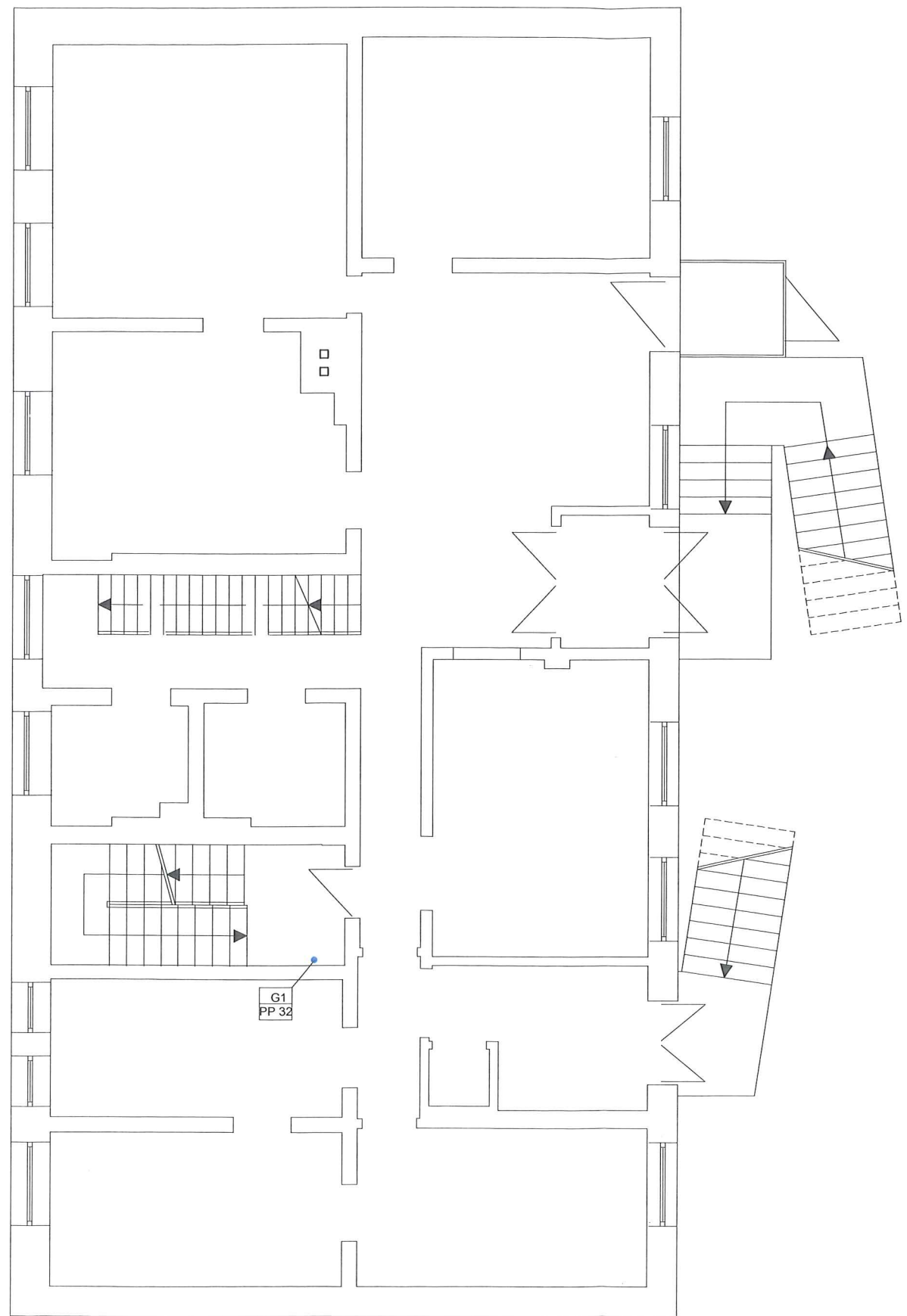


OZNACZENIA:



	Projektowany przewód instalacji wodnej PP
	Pion wody

PROJEKTANT	<b>BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY</b> 34-471 LUDŹMIERZ, UL. PODHALAŃSKA 2, dz. 5643		
inż. GRZEGORZ ŁUKASZ KNAP NR EWID.: MAP/0323/PWOS/07	<b>INSTALACJE SANITARNE - WODA</b> RZUT PRZYZIEMIA		
SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU	
1:100	XII 2020	IS2	
INWESTOR: GMINA NOWY TARG, 34-400 NOWY TARG UL. BULWAROWA 9			

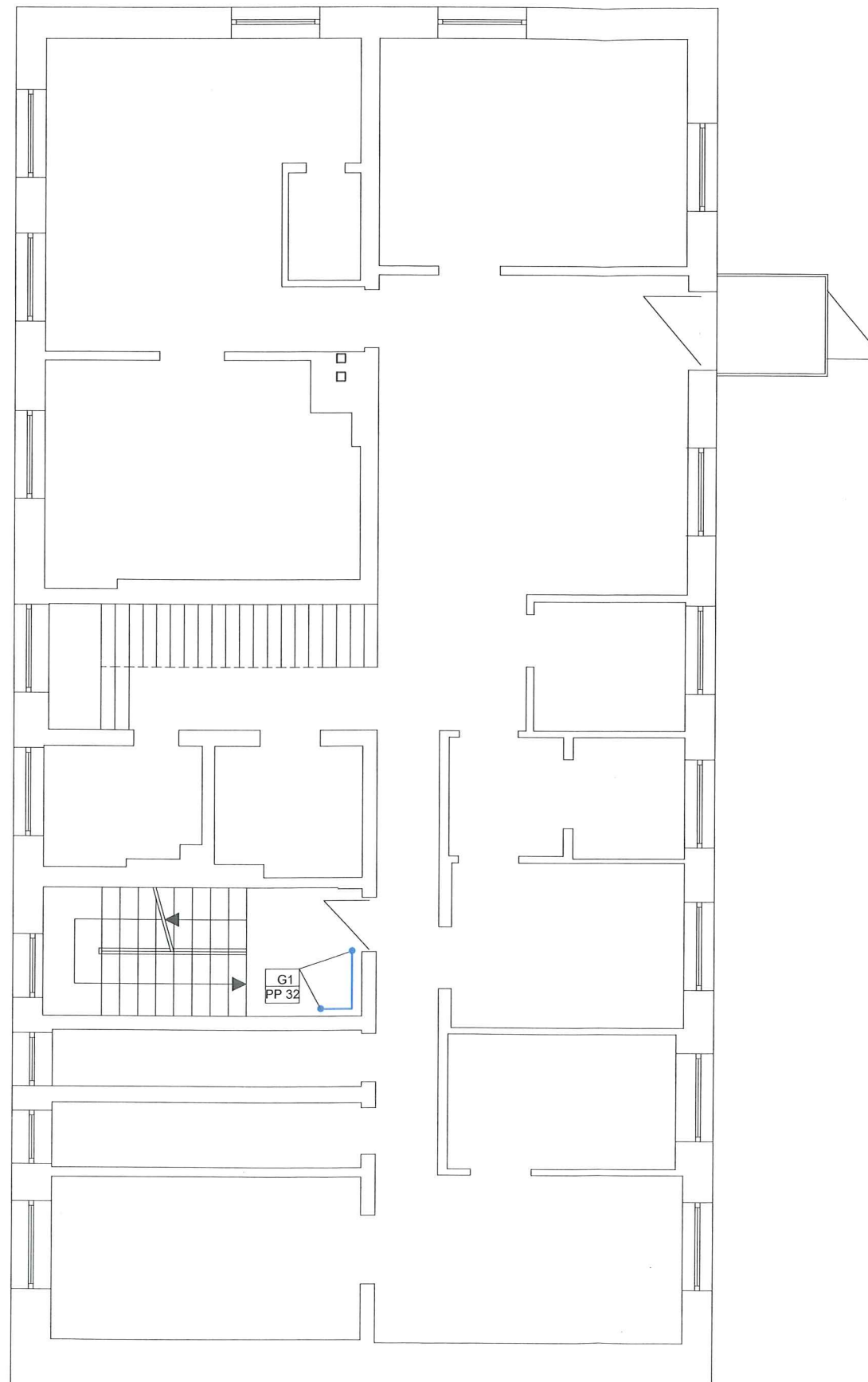






OZNACZENIA:

	Projektowany przewód instalacji wodnej PP
	Pion wody

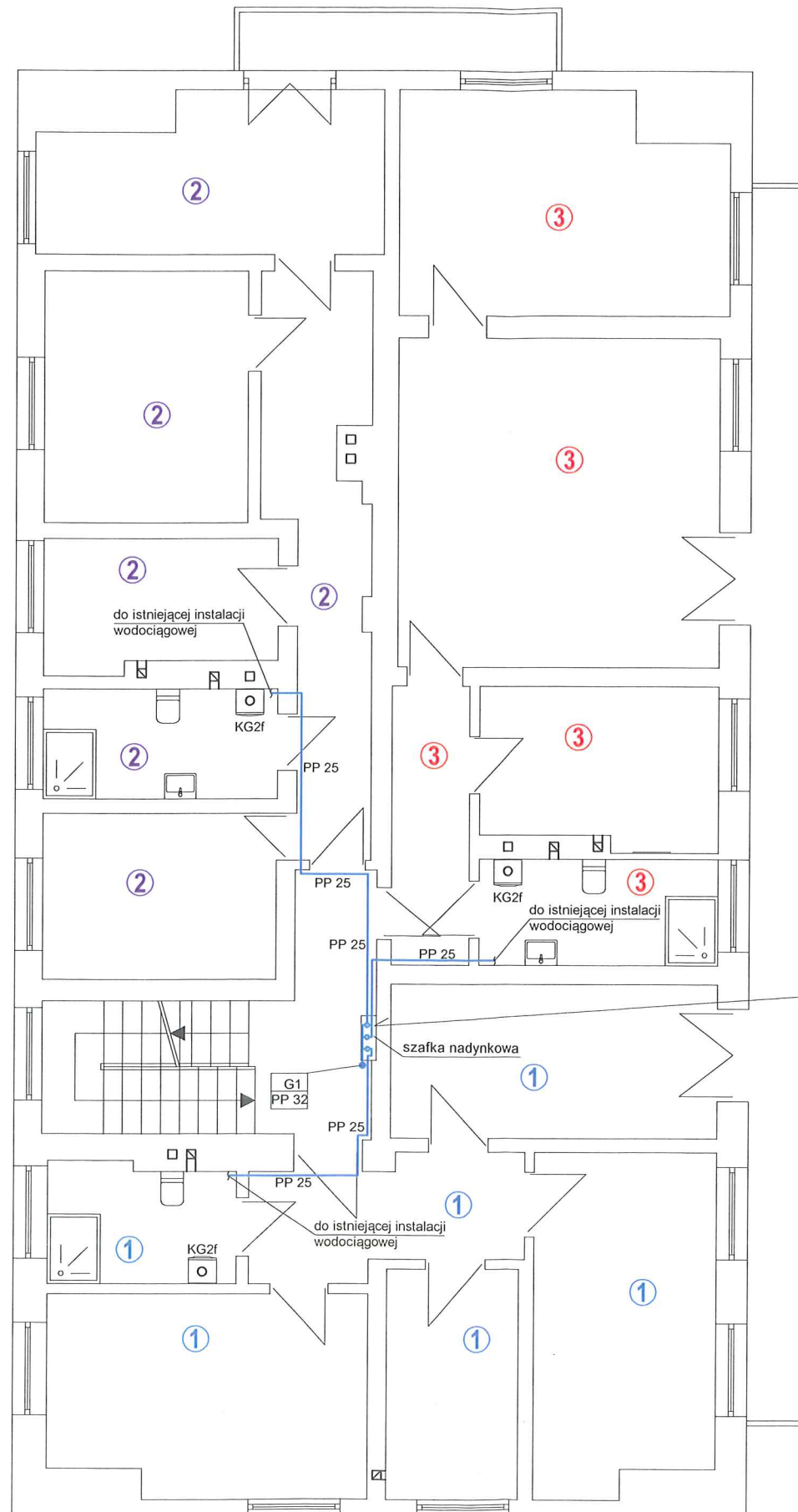
PROJEKTANT  inż. GRZEGORZ ŁUKASZ KNAP NR EWID.: MAP/0323/PWOS/07	<b>BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY</b> 34-471 LUDŹMIERZ, UL. PODHALAŃSKA 2, dz. 5643	
	<b>INSTALACJE SANITARNE - WODA</b> RZUT PARTERU	
SKALA 1:100	DATA XII 2020	NR RYSUNKU <b>IS3</b>
INWESTOR: GMINA NOWY TARG, 34-400 NOWY TARG UL. BULWAROWA 9		



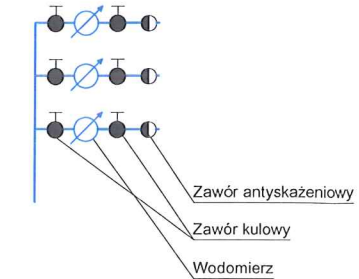
OZNACZENIA:

	Projektowany przewód instalacji wodnej PP
	Pion wody

PROJEKTANT		BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY 34-471 LUDŹMIERZ, UL. PODHALAŃSKA 2, dz. 5643	
inż. GRZEGORZ ŁUKASZ KNAP NR EWID.: MAP/0323/PWOS/07		<b>INSTALACJE SANITARNE - WODA</b> RZUT I PIĘTRA	
SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:	
1:100	XII 2020		<b>IS4</b>
INWESTOR: GMINA NOWY TARG, 34-400 NOWY TARG UL. BULWAROWA 9			



Schemat zestawu pomiarowego:



OZNACZENIA:

- Projektowany przewód instalacji wodnej PP
- Pion wody
- Lokal nr 1.
- Lokal nr 2.
- Lokal nr 3.

PROJEKTANT  inż. GRZEGORZ ŁUKASZ KNAP NR EWID.: MAP/0323/PWOS/07	<b>BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY</b> 34-471 LUDZMIERZ, UL. PODHALAŃSKA 2, dz. 5643  <b>INSTALACJE SANITARNE - WODA</b> RZUT II PIĘTRA - WODOMIERZE						
INWESTOR: GMINA NOWY TARG, 34-400 NOWY TARG UL. BULWAROWA 9	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border-bottom: 1px solid black;">SKALA:</td> <td style="width: 30%; border-bottom: 1px solid black;">DATA:</td> <td style="width: 40%; border-bottom: 1px solid black;">NR RYSUNKU</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1:100</td> <td style="text-align: center;">XII 2020</td> <td style="text-align: center;"><b>IS5</b></td> </tr> </table>	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU	1:100	XII 2020	<b>IS5</b>
SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU					
1:100	XII 2020	<b>IS5</b>					