

CEŚĆ 2- PROJEKT REMONTU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Inwentaryzacja.
- 1.3. Wizja lokalna.
- 1.4. Obowiązujące przepisy techniczne i normy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej w budynku Stacji Meteorologicznej IMiGW zlokalizowanym przy ul. Bydgoskiej 31 w Kętrzynie.

3. Zakres opracowania

W zakres niniejszego projektu wchodzi wykonanie rysunków wraz z opisem niezbędnych dla zrealizowania remontu instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.

4. Instalacja wodociągowa

W obiekcie projektuje się wymianę starych zaworów na nowe zawory kulowe gwintowane na ciśnienie 25 bar prod. ONNLINE lub równoważny. Wymiana jest niezbędna, gdyż stare zawory nie dają możliwości regulacji i zamykania przepływu cieczy w razie potrzeby. Nowe zawory pozwolą na prawidłową eksploatację instalacji wodociągowej.

Projektuje się wymianę w następujących pomieszczeniach:

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Ilość zaworów do wymiany [szt]	Średnica zaworu do wymiany	Średnica zaworu do montażu
0/1	Pomieszczenie piwniczne	1	Dn25	Dn25
0/3	Pomieszczenie piwniczne	1	Dn25	Dn25
0/4	Pomieszczenie kotłowni	1	Dn25	Dn25
0/8	Pomieszczenie piwniczne	2	Dn25	Dn25
	Suma	5		

5. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Istniejąca w obiekcie instalacja kanalizacyjna jest w złym stanie technicznym i należy ją wymienić na nową zachowując dotychczasowe trasy. Projektuje się wymianę poziomów rur kanalizacyjnych żeliwnych na nowe przewody z rur PVC o połączeniach na uszczelkę gumową produkcji WAVIN lub równoważne. Przewody układać z minimalnymi spadkami odpowiednio: 2,0% dla przewodów $\phi 110$ PCV 1,5% dla przewodów $\phi 160$ PCV. Odcinki poziome przechodzące przez przegrody kotłowni powinny znajdować się w przepustach instalacyjnych, które powinny być wykonane z materiału o klasie odporności ogniowej (EI) ścian i stropów pomieszczenia kotłowni.

Oprócz remontu instalacji w budynku, projektuje się także wymianę odcinka kanalizacji zewnętrznej od budynku do studzienki kanalizacyjnej.

Projektuje się wymianę następujących odcinków kanalizacji:

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Długość odcinka [m]	Średnica odcinka do wymiany	Średnica odcinka do montażu
0/1	Pomieszczenie piwniczne	2,49	φ110	φ110
0/4	Pomieszczenie kotłowni	5,92	φ110	φ110
0/5	Pomieszczenie piwniczne	5,42	φ110	φ110
0/6	Pomieszczenie piwniczne	1,66	φ110	φ110
0/7	Pomieszczenie piwniczne	1,34	φ110	φ110
0/8	Pomieszczenie piwniczne	6,70	φ110	φ110
0/8	Pomieszczenie piwniczne	2,60	φ110	φ110
	Suma	26,13	φ110	φ110
-	Odcinek z budynku do studzienki kanalizacyjnej	3,50	φ160	φ160
	Suma	3,50	φ160	φ160

PROJEKTANT:

6. Oświadczenie projektanta

Agnieszka Kędra
(imię i nazwisko)

listopad 2019 r.
(data)

PDL/0056/PWBS/17
(nr uprawnień)

Oświadczenie projektanta

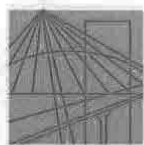
Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt: remontu instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej w budynku Stacji Hydrologiczno- Meteorologicznej w Kętrzynie przy ulicy Bydgoskiej 31

Sporządzony: 11.2019

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

7. Uprawnienia projektanta



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 12 czerwca 2017 r.

POIIB.KK. 7131-7132/003/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani AGNIESZKA KISŁO
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 17 sierpnia 1989 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0056/PWBS/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Kisło
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Uprawnienia budowlane nadane

Pani AGNIESZCZE KISŁO
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 17 sierpnia 1989 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0056/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 3) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 4) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 3 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POiIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz


.....

.....

.....

.....

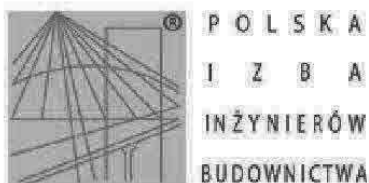
.....

.....

.....



8. Izba projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8QC-FLE-HPF *

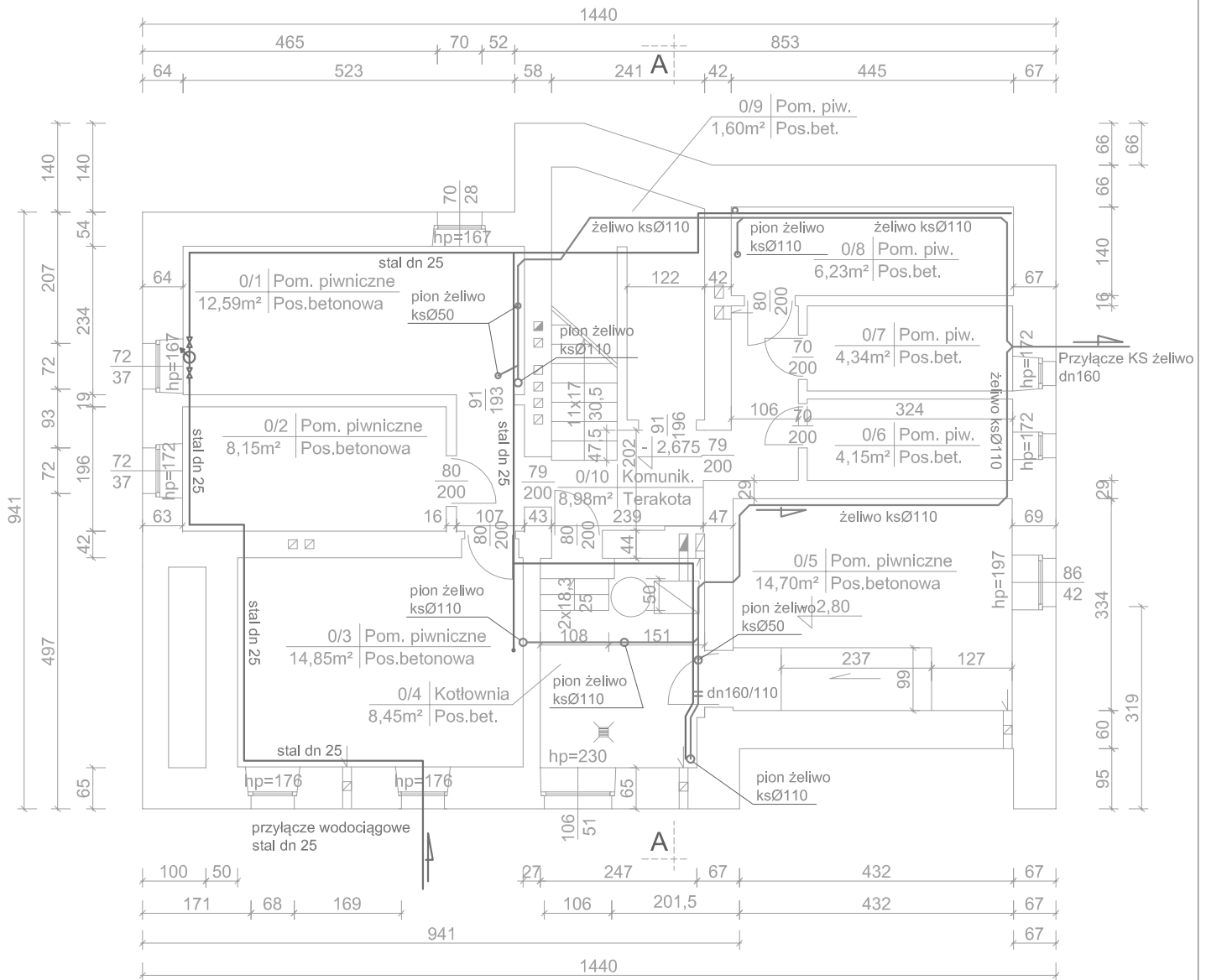
Pani Agnieszka Kędra o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0087/17
adres zamieszkania ul. Muławki 11 / 1, 11-400 Kętrzyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

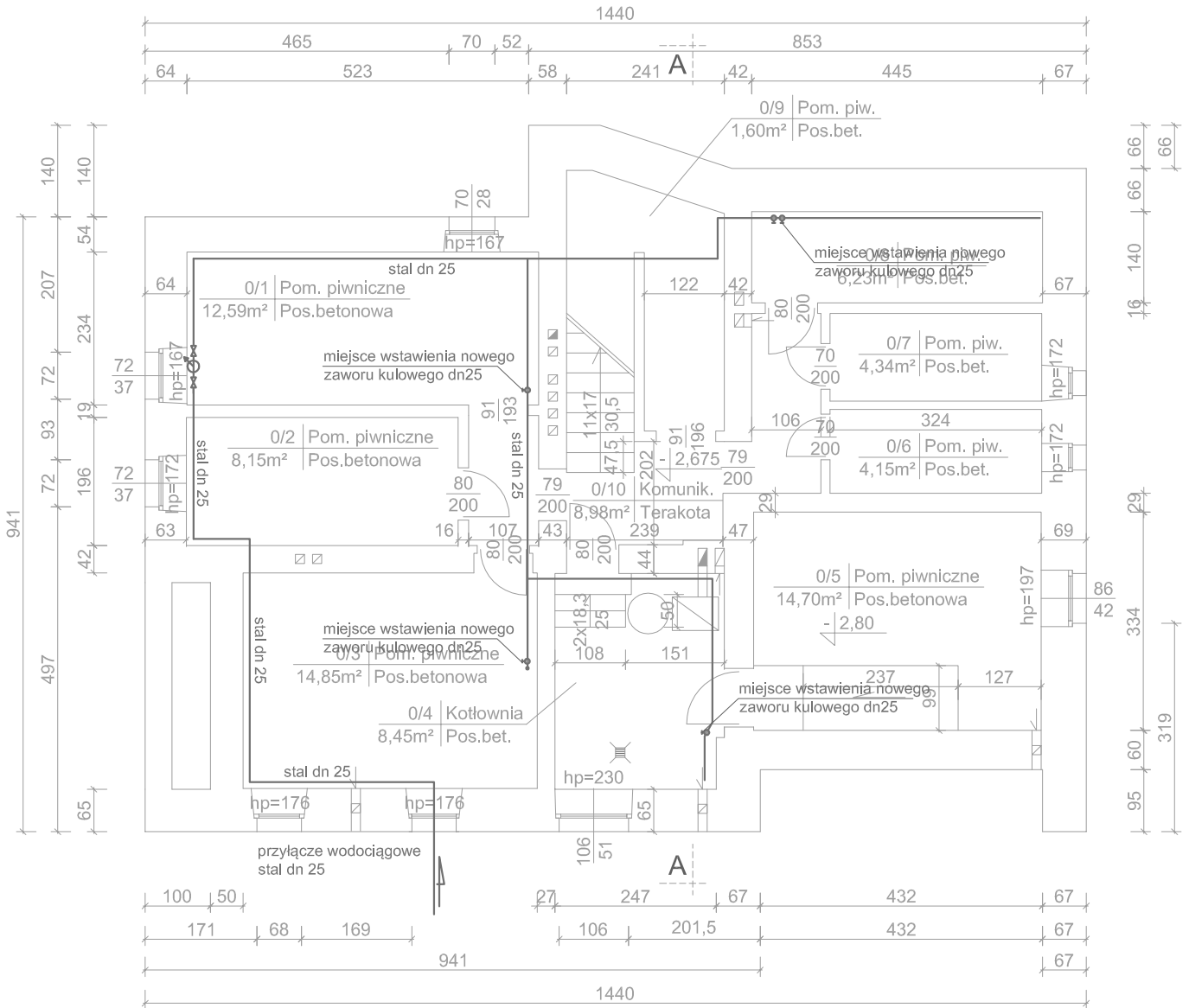
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





LEGENDA:

- poziom kanalizacyjny
- pion kanalizacyjny
- - - zimna woda

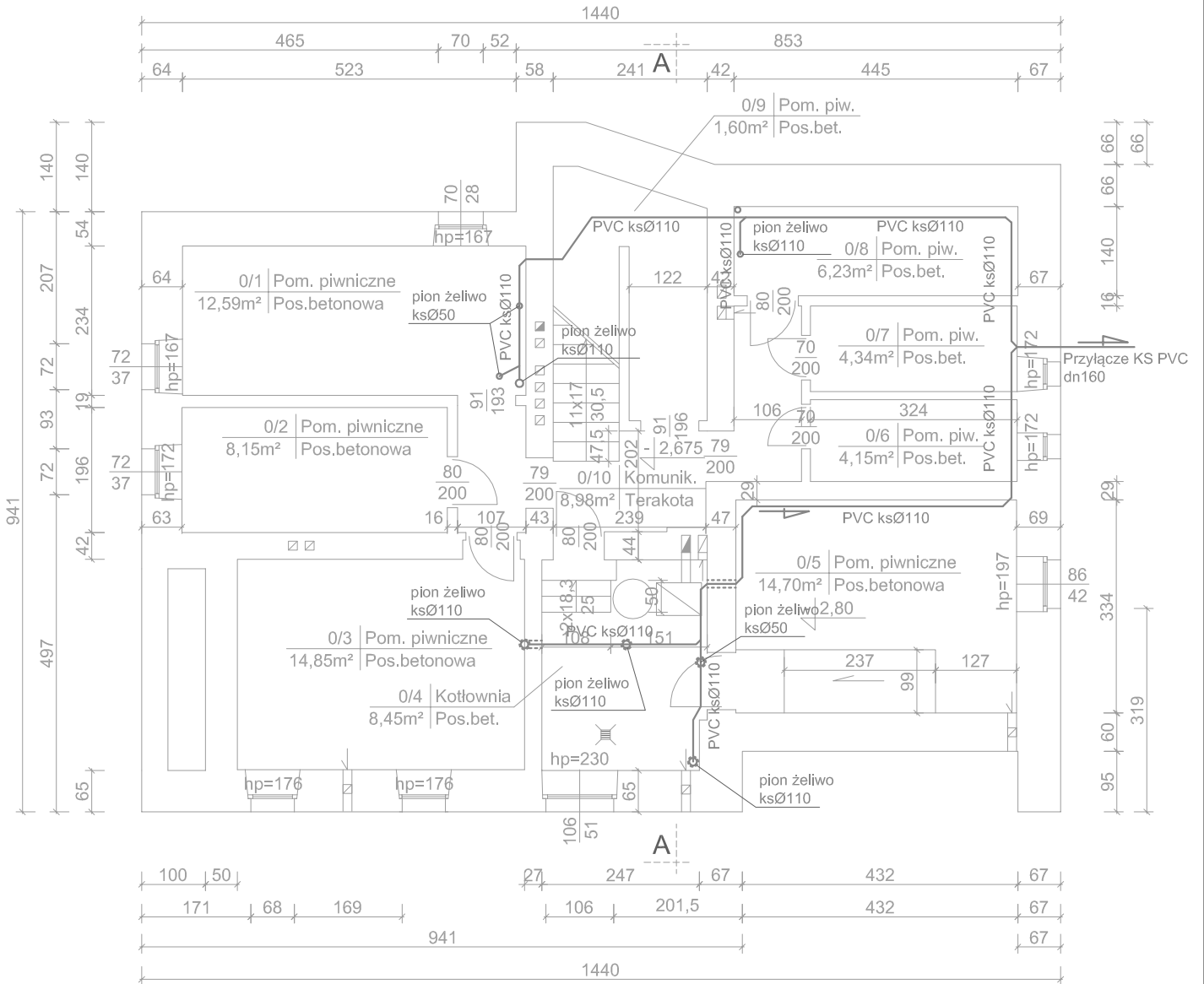
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INVEST PROJECT Agnieszka Kędra Mulałki 11/1 11-400 Kętrzyn tel. 533 633 604 e-mail: akedra@investproject.com.pl	
NAZWA OBIEKTU I ADRES		Projekt remontu instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku IMIGW ul. Bydgoska 31, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR		INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Podleśna 61 01-673 Warszawa	
NAZWA RYS.			
RZUT PIWNICY - INWENTARYZACJA I INSTALACJA WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ			
PROJEKTANT I NIE UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	BRANŻA
MGR INŻ. AGNIESZKA KĘDRA PDL0056/PWBS/17		27-11-2019	SAN
			PR. W
			SKALA
			1:100
			NR RYS.
			S1



LEGENDA:

-  zimna woda
-  zawór wody zimnej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INVEST PROJECT Agnieszka Kędra Mulałki 11/1 11-400 Kętrzyn tel. 533 633 604 e-mail: akedra@investproject.com.pl	
NAZWA OBIEKTU I ADRES		Projekt remontu instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku IMIGW ul. Bydgoska 31, 11-400 Kętrzyn	
INWESTOR		INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Podleśna 61 01-673 Warszawa	
NAZWA RYS.			
RZUT PIWNICY-INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
PROJEKTANT I NIE UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	BRANŻA
MGR INŻ. AGNIESZKA KĘDRA PDL0056/PWBS/17		27-11-2019	SAN
			PR. W
			SKALA
			1:100
			NR RYS.
			S2



LEGENDA:

- poziom kanalizacyjny
- pion kanalizacyjny
- - - - - przepust instalacyjny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INVEST PROJECT Agnieszka Kędra Mulałki 11/1 11-400 Kętrzyn tel. 533 633 604 e-mail: akedra@investproject.com.pl
----------------------	---

NAZWA OBIEKTU I ADRES	Projekt remontu instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku IMIGW ul. Bydgoska 31, 11-400 Kętrzyn
-----------------------	--

INWESTOR	INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Podleśna 61 01-673 Warszawa
----------	--

NAZWA RYS.			
RZUT PIWNICY- INSTALACJA KANALIZACYJNA			
PROJEKTANT I NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	BRANŻA
MGR INŻ. AGNIESZKA KĘDRA PDL0056/PWB5/17		27-11-2019	SAN
			PR. W
			SKALA
			1:100
			NR RYS.
			S3