


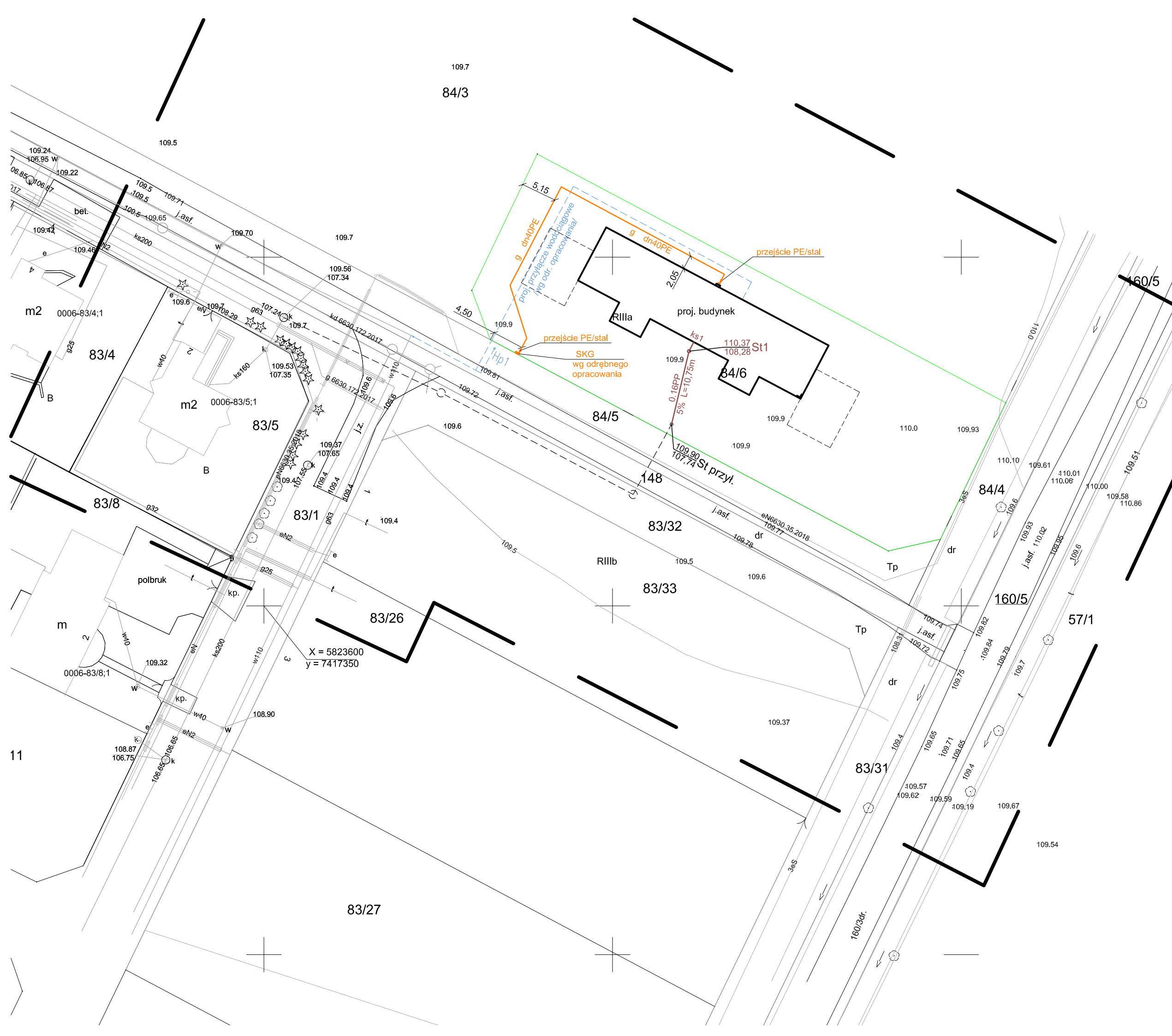

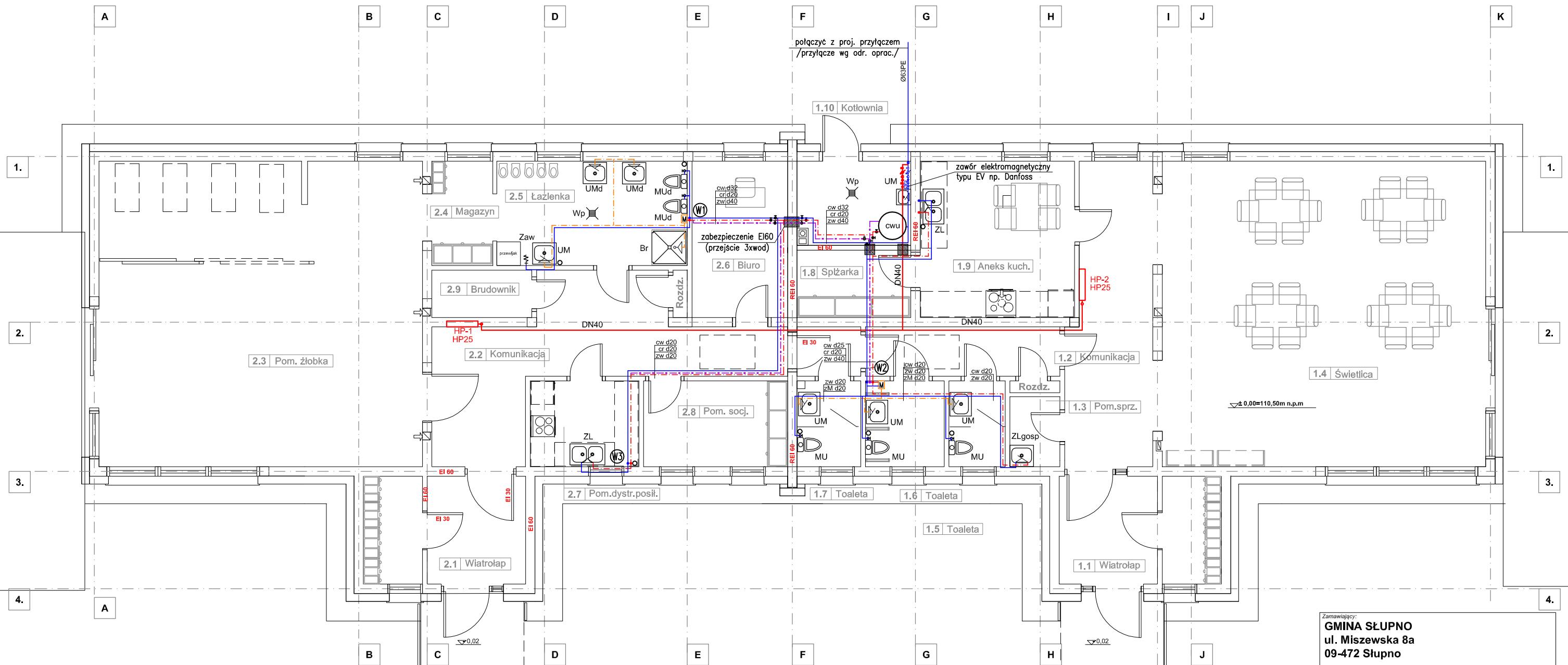


LEGENDA:	
Obiekty projektowane:	
	Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
	Instalacja gazowa
	Przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania)



Zamawiający: <b>GMINA SŁUPNO</b> ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno		
Nazwa i adres obiektu: Projekt budowlano-wykonawczy budynku: <b>1. Żłobka</b> <b>2. Świetlicy - klubu.</b> Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno, dz. nr ew. 84/6 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia		
Część opracowania: <b>Sanitarna</b>		
Tytuł (nazwa) rysunku: <b>Plan sytuacyjny</b>		
Data: <b>Sierpień 2019</b>	Skala: <b>1:500</b>	Rys. nr: <b>S-01</b>
Projektant / Pieczęć: <b>Eiżbieta Żłobnińska-Marzec</b> Specjalność: Instalacyjna	Uprawnienia / Izba: MAZ.0351/POOS/14 MAZ.IŚ/8561/03	Podpis:
Sprawdzający: <b>Agnieszka Brudnicka</b> Specjalność: Instalacyjna	Uprawnienia / Izba: MAZ.0176/PWOS/05 MAZ.IŚ/112/05	Podpis:
<b>Pracownia Projektowa</b> <i>- Włodzimierz J. Kocik</i>		
		
07-402 Plock		
www.wjkocik.pl		tel.kom. 601347962
e-mail: pracownia@wjkocik.pl		600611002
e-mail: WJKocik@pro.onet.pl		tel. 24 3642096
Regon: 610146852		Fax 24 3642097
NIP: 7741592925		
<small>Dokumentacja wykonano w programie: Visio for Business 3.0 Licencja nr 117-287-017814, Visio Technical 3.0 Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0 Licencja 117-829-21184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, Archicad - Intellicad 2009 SE, Konstruktor 5.4, Arcadia - Termo-, Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.</small>		



**LEGENDA:**

- INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- INSTALACJA CYRKULACJI
- INSTALACJA WODY ZMIESZANEJ
- INSTALACJA HYDRANTOWA
- ZAWÓR TERMOSTATYCZNY typ MTCV-B
- ZAWÓR ODCINAJĄCY
- PIONY WODOCIĄGOWE
- NUMER PIONU WODOCIĄGOWEGO

**OZNACZENIA PRZYBORÓW:**

- MU - MISKA USTĘPOWA
- MUd - MISKA USTĘPOWA rozmiar dziecięcy
- UM - UMYWALKA
- UMd - UMYWALKA - rozmiar dziecięcy
- BR - BRODZIK
- WP - WPUST PODŁOGOWY
- ZL - ZLEWOZMYWAK
- ZLgosp - ZLEW GOSPODARCZY
- Zaw - ZAWÓR ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA

**Uwaga:**

- 1) Piony i poziomy cwu i cyrkulacji wykonać z rur PP Stabi Al stabilizowanych wkładką aluminiową.
- 2) Podejścia bezpośrednio przed bateriami (w brudach ściennych) wykonać z rur PP PN20.
- 3) Na rysunku podano średnice nominalne rur - dla PP średnica zewnętrzna, dla rur stalowych - wewnętrzna.
- 4) Piony i podejścia wyposażać w zawory odcinające.
- 5) Przejścia przez ściany budynku wykonać w tulejach ochronnych.
- 6) Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody.
- 7) Przed każdym mieszaczem wykonać by-pass pomiędzy przewodem wody zimnej i ciepłej, z odcieczkami ręcznymi i zaworami kulowymi, umożliwiającymi przeprowadzenie dezynfekcji termicznej, bez pominięcia mieszacza.
- 8) Mieszacze termostaticzne zamontować w obudowie pionów instalacyjnych, z dostępem przez drzwiczki rewizyjne 25x30cm (zamykane na klucz).
- 9) Wodę zmieszaną doprowadzić do projektowanych baterii umywalkowych, stojących, czasowych (czas wypływu max. 15sek), z systemem blokady przeciwko ciągłemu wypływowi wody oraz możliwością samodzielnej obsługi przez małe dzieci.
- 10) W pomieszczeniu łazienki (2.5) zamontować zawór czerpalny ze złączką do węża z blokadą strumienia zwrotnego (z zaworem antyskażeniowym).
- 11) Baterie - wg projektu branży architektonicznej oraz w ustaleniu z Inwestorem i Użytkownikiem.

Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
 1. Żłobka  
 2. Świetlicy - klubu.  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

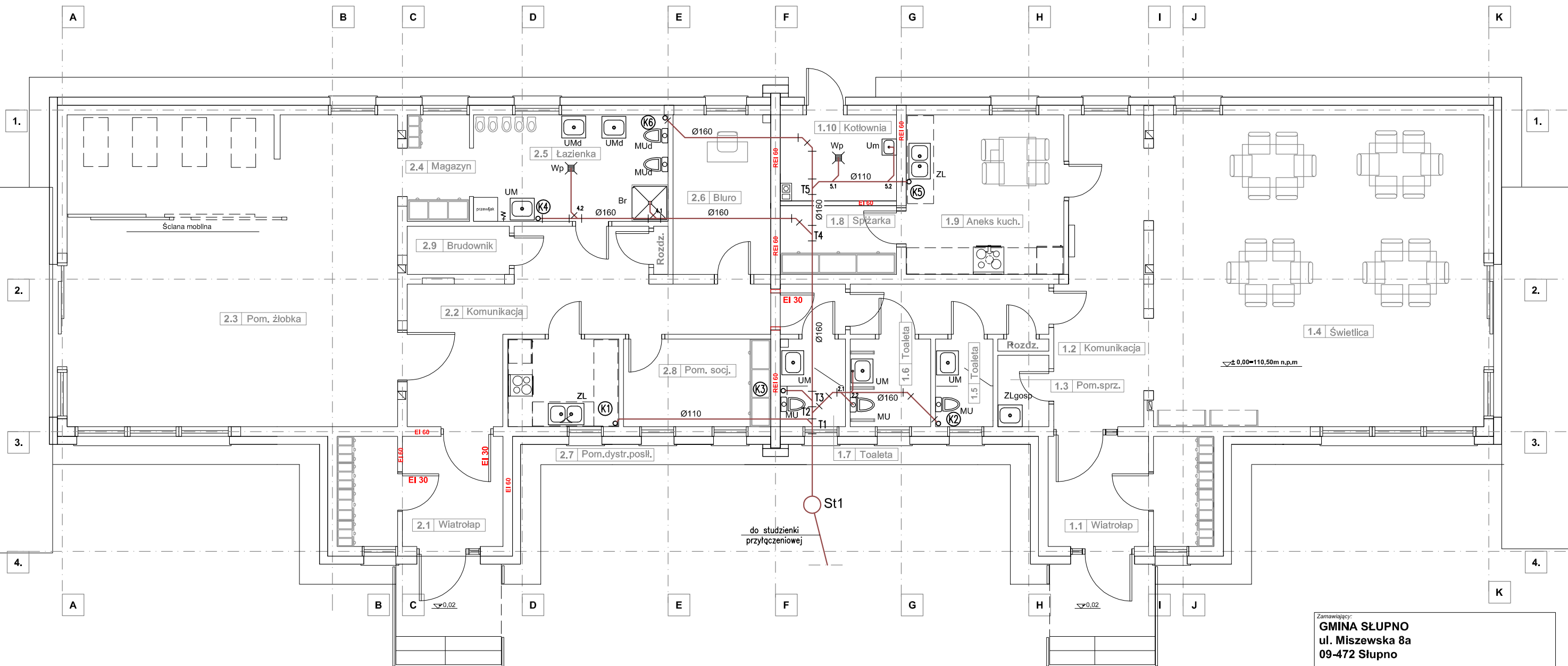
Tytuł (nazwa) rysunku:  
 Instalacja wodociągowa i hydrantowa - rzut parteru

Data:	Skala:	Rys. nr:
<b>Sierpień 2019</b>	<b>1:100</b>	<b>S-02</b>
Projektant / Płeczeń:	Uprawnienia / Izba	Podpis
<b>Elżbieta Żłobińska-Marzec</b>	MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03	
Specjalność instalacyjna		
Sprawdzający:	Uprawnienia / Izba	Podpis
<b>Agnieszka Brudnicka</b>	MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05	
Specjalność instalacyjna		

**Pracownia Projektowa**  
 - Włodzimierz J. Kocik

**09-402 Płock** ul. Warszawska 2A  
 www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
 e-mail: pracownia@wjkocik.pl tel. 24 3642096  
 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl 600611002  
 Regon: 610146852 tel. 24 3642096  
 NIP: 7741592925 fax. 24 3642097

Dokumentacja wykonana w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-287-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-629-21184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, ArchiCAD - InterCAD 2009 SE, Konstruktor 5.4, ArcCada - Termo - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.



**LEGENDA:**

- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ⓚ NUMER PIONU KANALIZACYJNEGO

**OZNACZENIA PRZYBORÓW:**

- MU - MISKA USTĘPOWA
- MUd - MISKA USTĘPOWA rozmiar dziecięcy
- UM - UMYWALKA
- UMd - UMYWALKA - rozmiar dziecięcy
- BR - BRODZIK
- WP - WPUST PODŁOGOWY
- ZL - ZLEWOZMYWAK
- ZLgosp - ZLEW GOSPODARCZY

**UWAGA:**

- 1) Odcinki instalacji pod posadzką wykonać z rur PVC do kanalizacji zewnętrznej.
- 2) Piony prowadzić w brudach ściennych lub przy ścianach i obudować.
- 3) Przejścia przez ściany budynku wykonać w tulejach ochronnych.
- 4) Przybory sanitarne oraz wpusty podłogowe zamawiać wg projektu branży architektonicznej.
- 5) Podejścia do przyborów dziecięcych wykonać na wysokości zgodnej z odpływem z przyboru.
- 6) Rysunek rozpatrywać łącznie z rozwinięciem instalacji kanalizacji.

Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
**1. Żłobka**  
**2. Świetlicy - klubu.**  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:  
 Instalacja kanalizacyjna - rzut parteru

Data: **Sierpień 2019** Skala: **1:100** Rys. nr: **S-03**

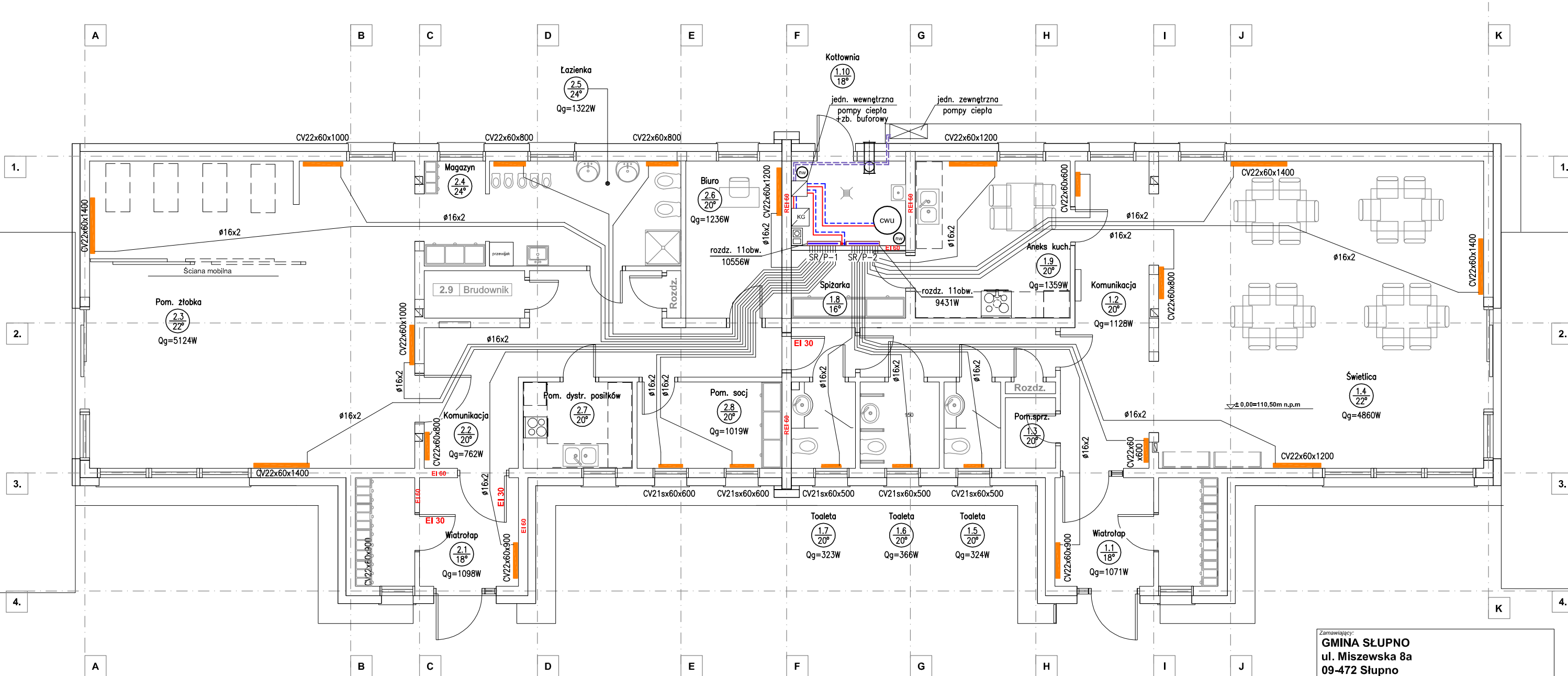
Projektant / Polecząc: **Elżbieta Żłobińska-Marzec** Uprawnienia / Izba: MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03 Podpis: Specjalność instalacyjna

Sprawdzający: **Agnieszka Brudnicka** Uprawnienia / Izba: MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05 Podpis: Specjalność instalacyjna

*Pracownia Projektowa*  
*- Włodzimierz J. Kocik*

**09-402 Płock** ul. Warszawska 2A  
 www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
 e-mail: pracownia@wjkocik.pl 600611002  
 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl Regon: 610146852 tel. 24 3642096  
 NIP: 7741592925 Fax: 24 3642097

Dokumentacja wykonana w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-287-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-628-21184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, Archicad - Intellicad 2009 SE, Konstruktor 5.4, ArcCad - Termo - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.



**Legenda:**

- PRZEWODY PROJ. INSTALACJI C.O. – ZASILANIE
- PRZEWODY PROJ. INSTALACJI C.O. – POWRÓT
- PRZEWODY PROJ. INSTALACJI C.O. – ZASILANIE I POWRÓT (do grzejników)
- Grzejnik płytowy np. Ventil Compact PURMO (typ, ilość płyt-wys./dl.)
- 1.10  
16° Numer pomieszczenia  
Temperatura wewn. obl.
- SR/P-1   Szafka natynkowa rozdzielaczowa (SR/nr kondygn. – nr szafki)

**Uwaga:**

1. Przewody c.o. od rozdzielaczy prowadzić w posadzce, w warstwie izolacji, z uwzględnieniem samokompensacji i lukami o promieniu gięcia odpowiednim do sr. rury
2. Podejścia do grzejników wykonać z rur PE-RT/AL/PE-RT (Ø16x2) lub PE-Xc (Ø18x2,5)
3. W obrębie kotłowni instalację wykonać z rur stalowych.
4. Na rysunku podano nominalne średnice rur (PP – zewnętrzne, stal – wewnętrzne)
5. W kotłowni zapewnić dostęp do natynkowych szafek rozdzielaczowych.
6. Sposób podłączeń urządzeń kotłowni przedstawiono schematycznie.

Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
 1. Żłobka  
 2. Świetlicy - klubu.  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:  
 Instalacja centralnego ogrzewania - rzut parteru

Data: **Sierpień 2019** Skala: **1:100** Rys. nr: **S-04**

Projektant / Polecenie: **Elżbieta Ziobińska-Marzec** MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03  
 Specjalność instalacyjna

Sprawdzający: **Agnieszka Brużdnicka** MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05  
 Specjalność instalacyjna

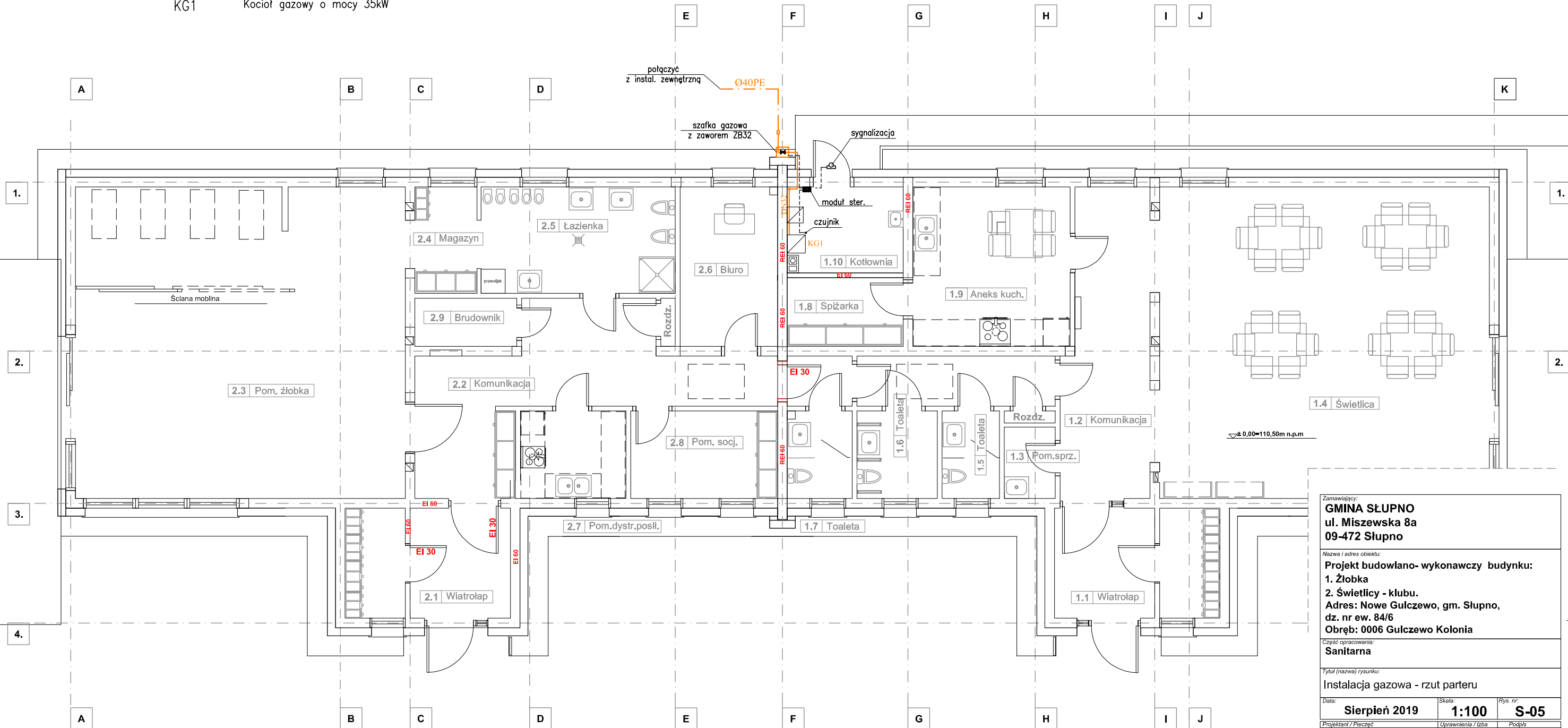
*Pracownia Projektowa*  
*- Włodzimierz J. Kocik*

**09-402 Płock** ul. Warszawska 2A  
 www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
 e-mail: pracownia@wjkocik.pl 600611002  
 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl  
 Regon: 610146852 tel. 24 3642096  
 NIP: 7741592925 fax 24 3642097

Dokumentacja wykonana w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-267-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja nr 117-629-21184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, ArchiCAD - IntelliCAD 2009 SE, Konstruktor 5.4, ArCADia - Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.

**LEGENDA**

- PRZEWODY INST. GAZOWEJ z rur stalowych
- - - PRZEWODY INST. GAZOWEJ z rur PE
- ZB Zawór odcinający
- KG1 Kocioł gazowy o mocy 35kW



Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
 1. Żłobka  
 2. Świetlicy - klubu.  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:  
**Instalacja gazowa - rzut parteru**

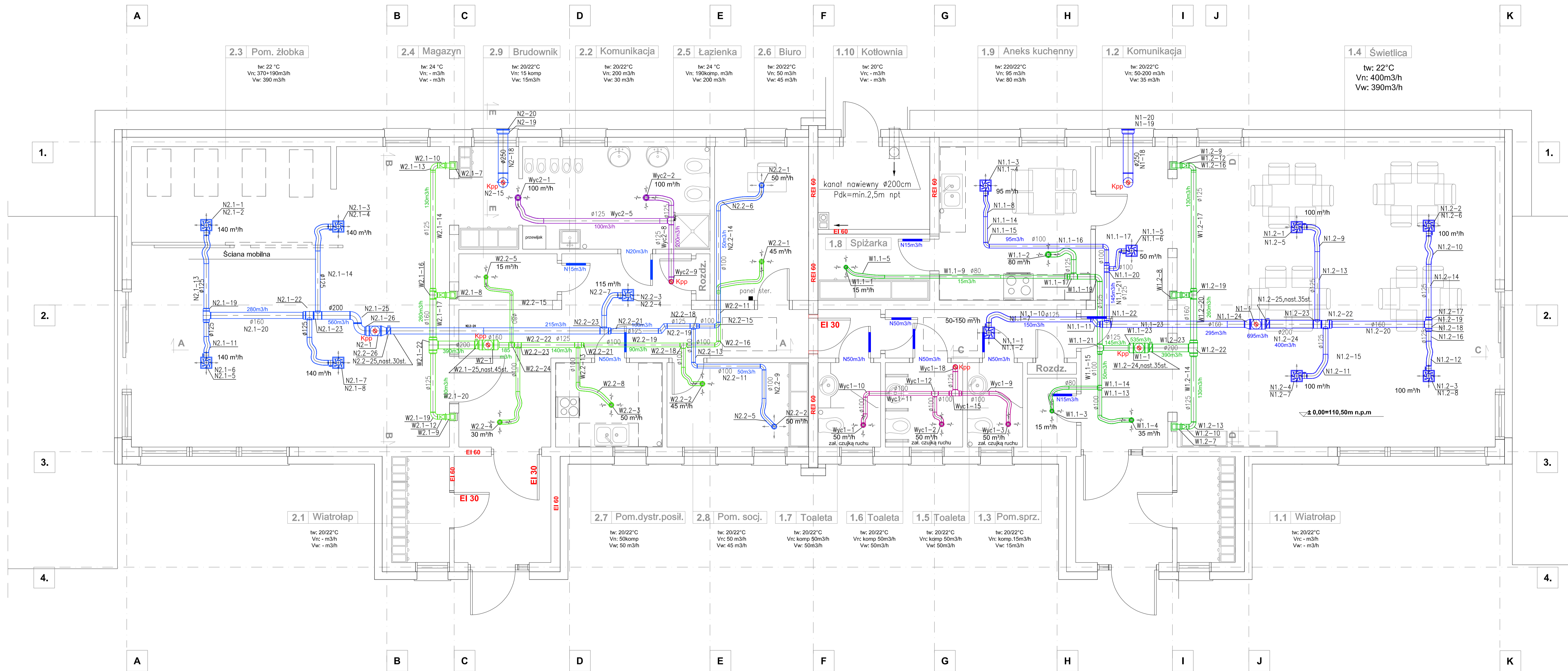
Data:	Sierpień 2019	Skala:	1:100	Rys. nr:	S-05
Projektant / Pieczęć:	Elżbieta Żłobiska-Marzec	Uprawnienia / Izba:	MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/856/1/03	Specjalność:	Instalacyjna
Sprawdzający:	Agnieszka Brudnicka	Uprawnienia / Izba:	MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05	Specjalność:	Instalacyjna

*Pracownia Projektowa*  
*- Włodzimierz J. Kocik*

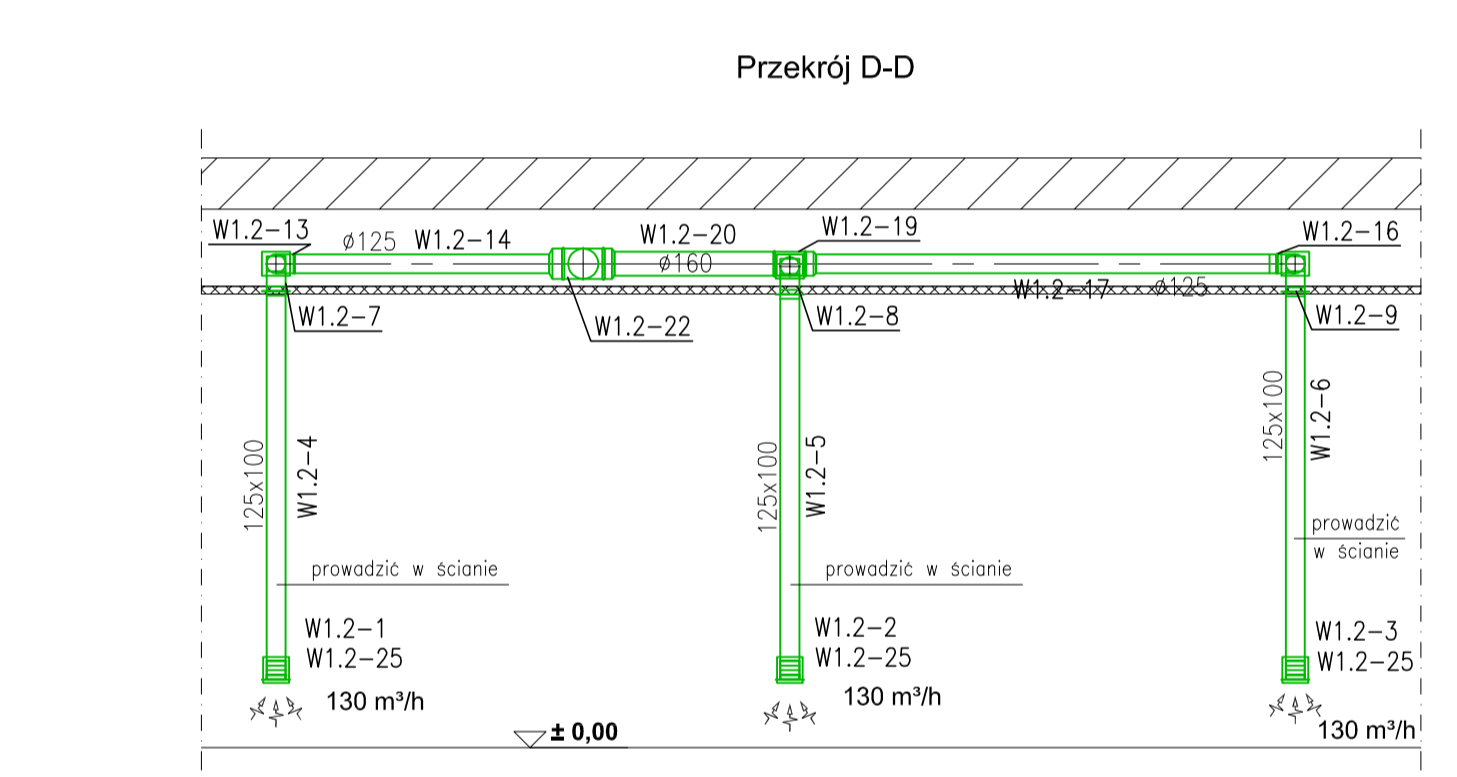
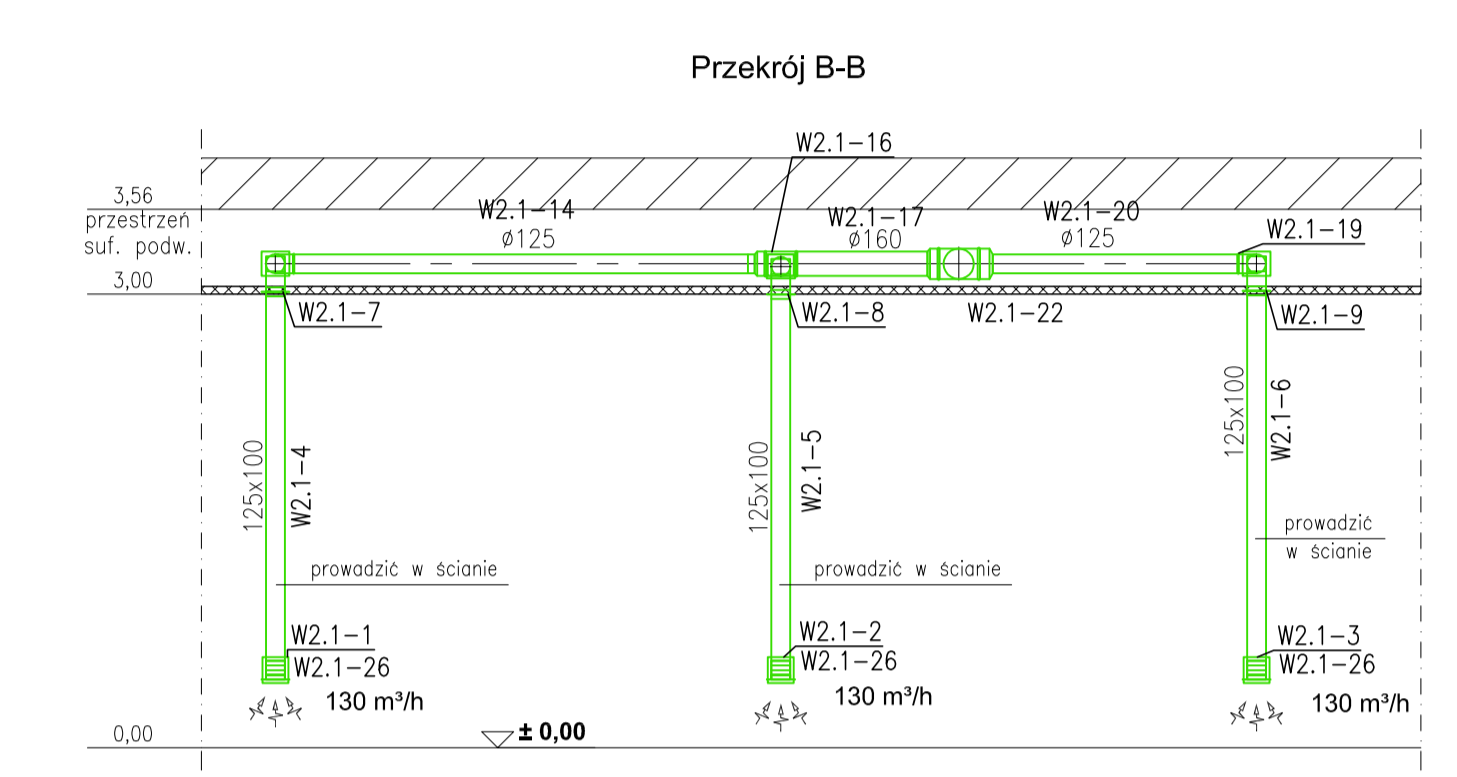
09-402 Płock      ul. Warszawska 2a

www.wjkocik.pl      tel.kom. 601347962  
 e-mail: pracownia@wjkocik.pl      600611002  
 e-mail: W.JKocik@pro.onet.pl      Regon: 610146852      tel. 24 3642096  
 NIP: 7741592925      Fax: 24 3642097

Dokumentację wykonano w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr: 117-287-017814, Visio Technical 3.0 Licencja nr: 117-416-014265, Visio Technical 4.0 Licencja nr: 117-629-211584 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, ArchiCAD - Intellicad 2009 SE, Konstruktor 5.4, Ar/Cadda -Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.



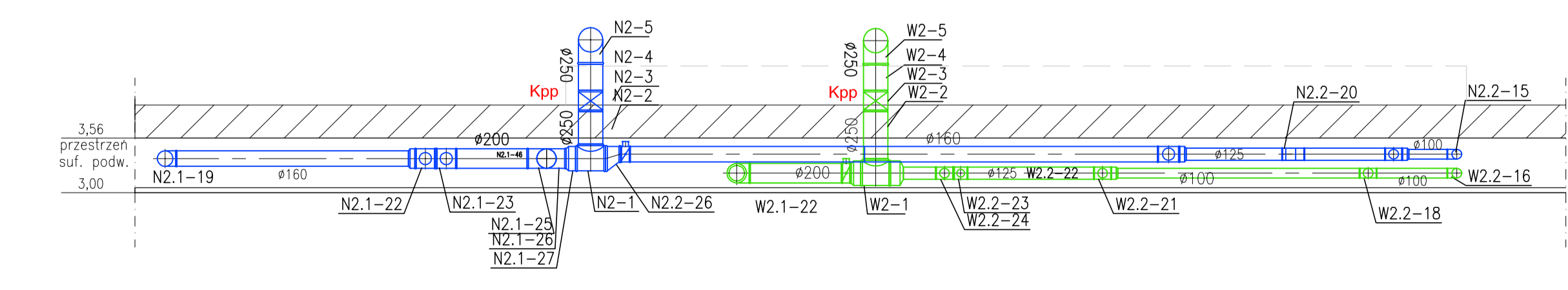
- LEGENDA:**
- WENTYLACJA MECHANICZNA "ZŁOBEK" - NAWIEW
  - WENTYLACJA MECHANICZNA "ZŁOBEK" - WYWIEW
  - WENTYLACJA MECHANICZNA "ŚWIETLICA" - NAWIEW
  - WENTYLACJA MECHANICZNA "ŚWIETLICA" - WYWIEW
  - WENTYLACJA MECHANICZNA - WYCIĄG
  - ⊙ KLAPA PPOŻ ODCINAJĄCA



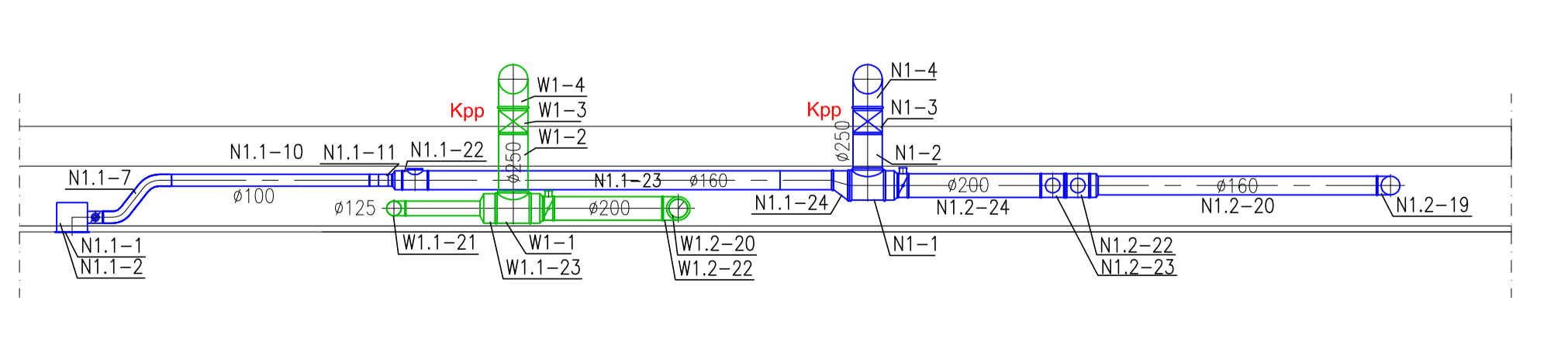
**UWAGA:**

- 1) Lokalizację czepni i wyrzutni skoordynować na budowie z istn. i modernizowanymi elementami elewacji.
- 2) W obszarze sufitów podwieszanych skoordynować przebieg kanałów wentylacyjnych z pozostałymi instalacjami oraz kanałami kablowymi.

Schematy wentylacji - ciąg centrali CW2  
Przekrój A-A



Schematy wentylacji - ciąg centrali CW2  
Przekrój C-C



**GINNA SŁUPNO**  
ul. Miśkowska 8a  
09-472 Słupno

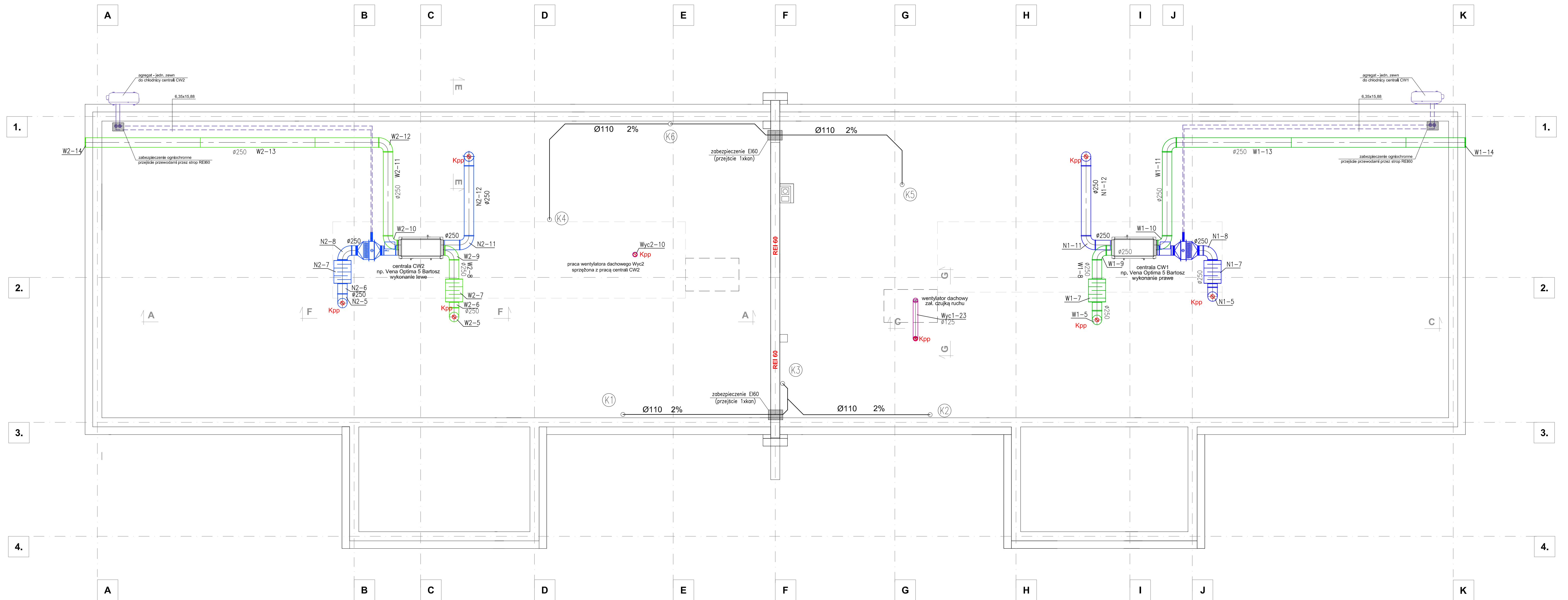
Projekt budowlano-wykonawczy budynku:  
1. Żłobka  
2. Świetlicy - klubu.  
Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
dz. nr ew. 64/6  
Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Sanitarna

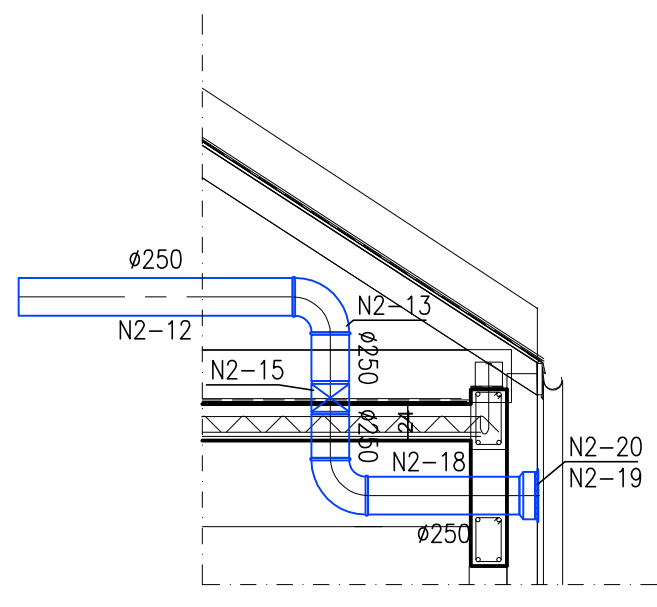
Instalacja wentylacji mechanicznej - rzut partu

Sierpień 2019 1:50 S-06

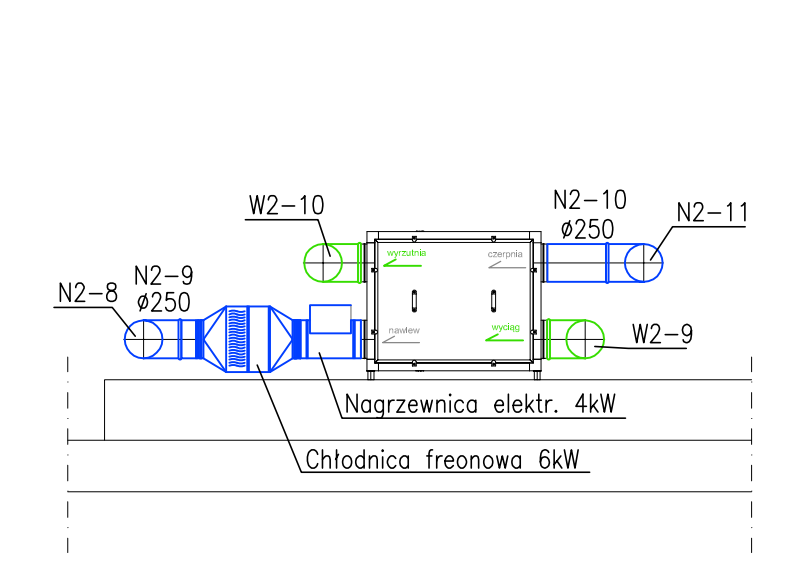
**Pracownia Projektowa**  
ul. WARSZAWSKA 2A  
00-000 Warszawa  
tel. 22 634 99 99  
www.pko.pl



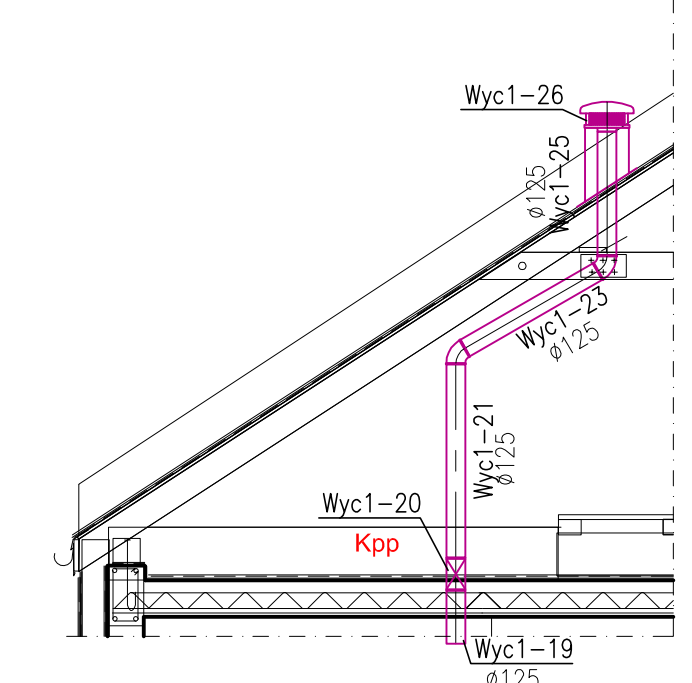
Przekrój E-E



Przekrój F-F



Przekrój G-G



**LEGENDA:**

- WENTYLACJA MECHANICZNA "ŻŁOBEK" - NAWIEW
- WENTYLACJA MECHANICZNA "ŻŁOBEK" - WYWIEW
- WENTYLACJA MECHANICZNA "ŚWIETLICA" - NAWIEW
- WENTYLACJA MECHANICZNA "ŚWIETLICA" - WYWIEW
- WENTYLACJA MECHANICZNA - WYCIĄG
- Kpp KLAPA PPOŻ ODCINAJĄCA
- INSTALACJA KLIMATYZACJI
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

**GMINA SŁUPNO**  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno

Projekt budowlano-wykonawczy budynku:  
1. Żłobka  
2. Świetlicy - Młubu.  
Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
dz. nr ew. 84/6  
Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

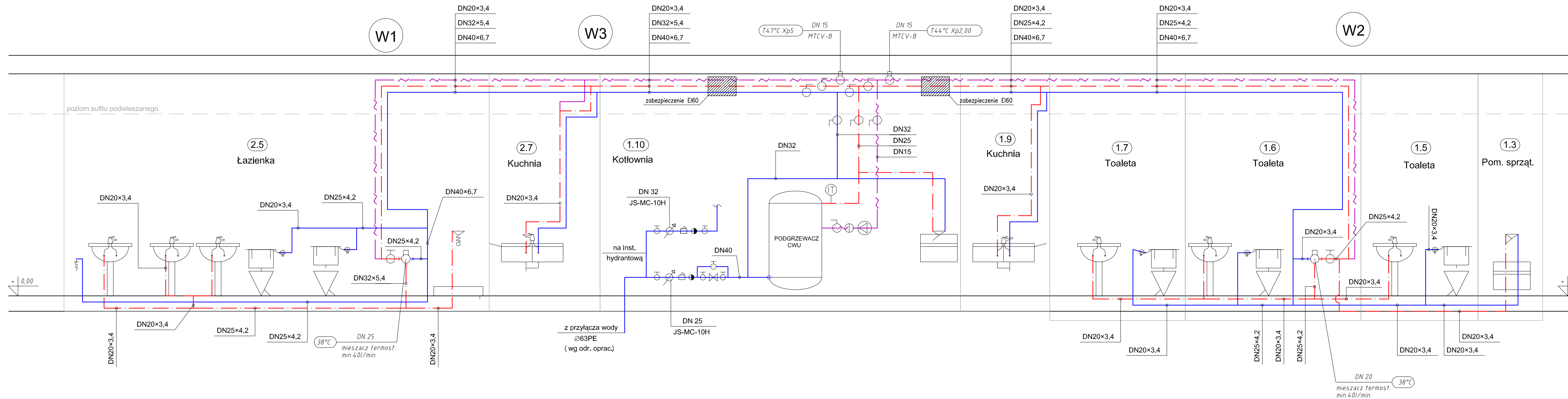
Sanitarna

Instalacja wentylacji, kanalizacji - rzut poddasza




Data: <b>Sierpień 2019</b>	Skala: <b>1:50</b>	Strona: <b>S-07</b>
Projektant: <b>Elżbieta Żobnińska-Marzec</b>	Wzrost: <b>PROJEKT</b>	Wzrost: <b>PROJEKT</b>
Projektant: <b>Agnieszka Brudnicka</b>	Wzrost: <b>PROJEKT</b>	Wzrost: <b>PROJEKT</b>

**Pracownia Projektowa**  
**- Włodzisław J. Kociński**

09-402 Płock ul. Warszawska 5A  
www.wkociński.pl tel. 801347802  
e-mail: projekty@wkociński.pl tel. 801347802  
e-mail: wkociński@pro.onet.pl tel. 600611002  
Regon: 141468531 tel. 24 3642099  
NIP: 7741592925 tel. 24 3642097



**LEGENDA**

- PRZEWODY WODY ZIMNEJ projektowane
- PRZEWODY WODY CIEPŁEJ projektowane
- PRZEWODY CYRKULACJI projektowane
-  ZAWÓR TERMOSTATYCZNY projektowany
-  ZAWÓR KULOWY projektowany
-  MIESZACZ TERMOSTATYCZNY projektowany

**Uwaga:**

- 1) Piony i poziomy cwu i cyrkulacji wykonać z rur PP Stabi Al stabilizowanych wkładką aluminiową. Podejścia bezpośrednio przed bateriami (w brzdach ściennych) wykonać z rur PP PN20.
- 2) Instalację wody zimnej i podejścia wykonać z rur PP PN20 np. Kantherm. W obrębie kotłowni – rury nierdzewne.
- 3) Na rysunku podano średnice nominalne rur – dla PP średnica zewnętrzna, dla rur stalowych – wewnętrzna.
- 4) Piony i podejścia wyposażyć w zawory odcinające.
- 5) Przejścia przez ściany budynku wykonać w tulejach ochronnych.
- 6) Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody.
- 7) Przed każdym mieszaczem wykonać by-pass pomiędzy przewodem wody zimnej i ciepłej, z odcieczkami ręcznymi zaworami kulowymi, umożliwiającą przeprowadzenie dezynfekcji termicznej, bez pominięcia mieszacza.
- 8) Mieszacze termostacyjne zamontować w obudowie pionów instalacyjnych, z dostępem przez drzwiczki rewizyjne 25x30cm (zamykane na klucz).
- 9) Wodę zmieszaną doprowadzić do projektowanych baterii umywalkowych, stojących, czasowych (czas wypływu max. 15sek), z systemem blokady przeciwno ciągłemu wypływowi wody oraz możliwością samodzielnej obsługi przez małe dzieci.
- 10) W pomieszczeniu łazienki (2.5) zamontować zawór czerpalny ze złączką do węża z blokadą strumienia zwrotnego (z zaworem antyskażeniowym).

Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
1. Żłobka  
2. Świetlicy - klubu.  
Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
dz. nr ew. 84/6  
Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Całość opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:

**Rozwinięcie instalacji wodociągowej**

Data: **Sierpień 2019** Skala: **-/-** Rys. nr: **S-08**

Projektant / Piszący: **Elżbieta Ziobnińska-Marzec** Upoważnienia / Inż. Podpis:

Specjalność instalacyjna: MAZ/0351/PO/05/14 MAZ/5/856/1/03

Stwierdzający: **Agnieszka Brudnicka** Upoważnienia / Inż. Podpis:

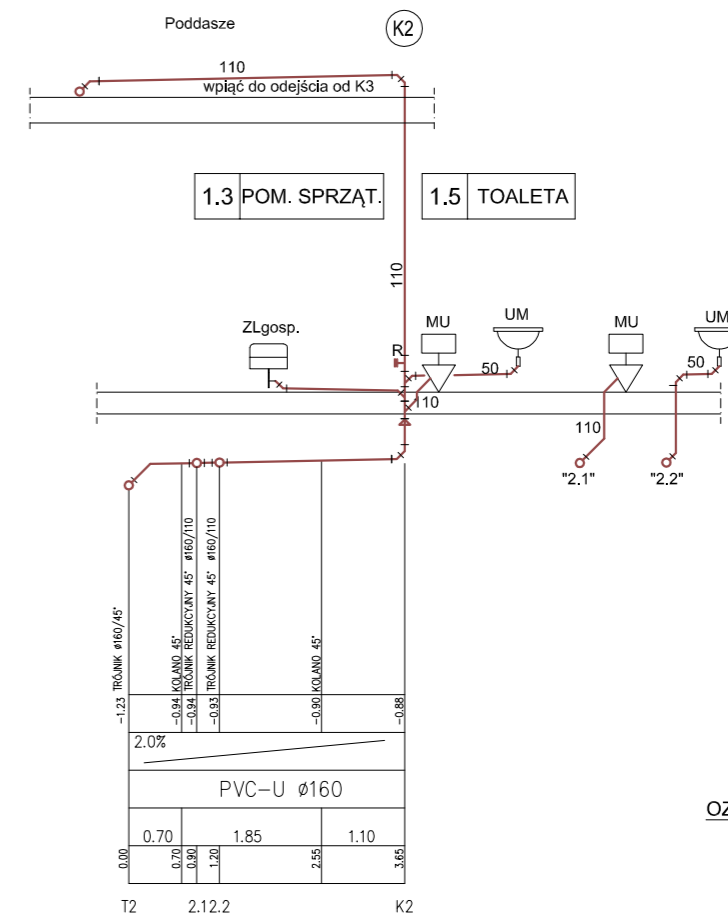
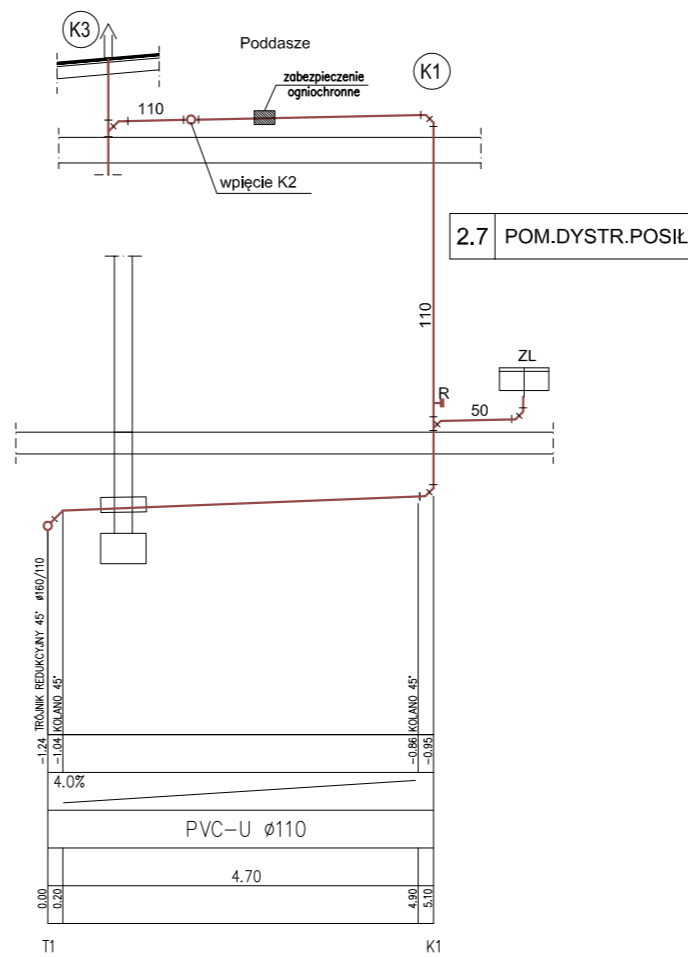
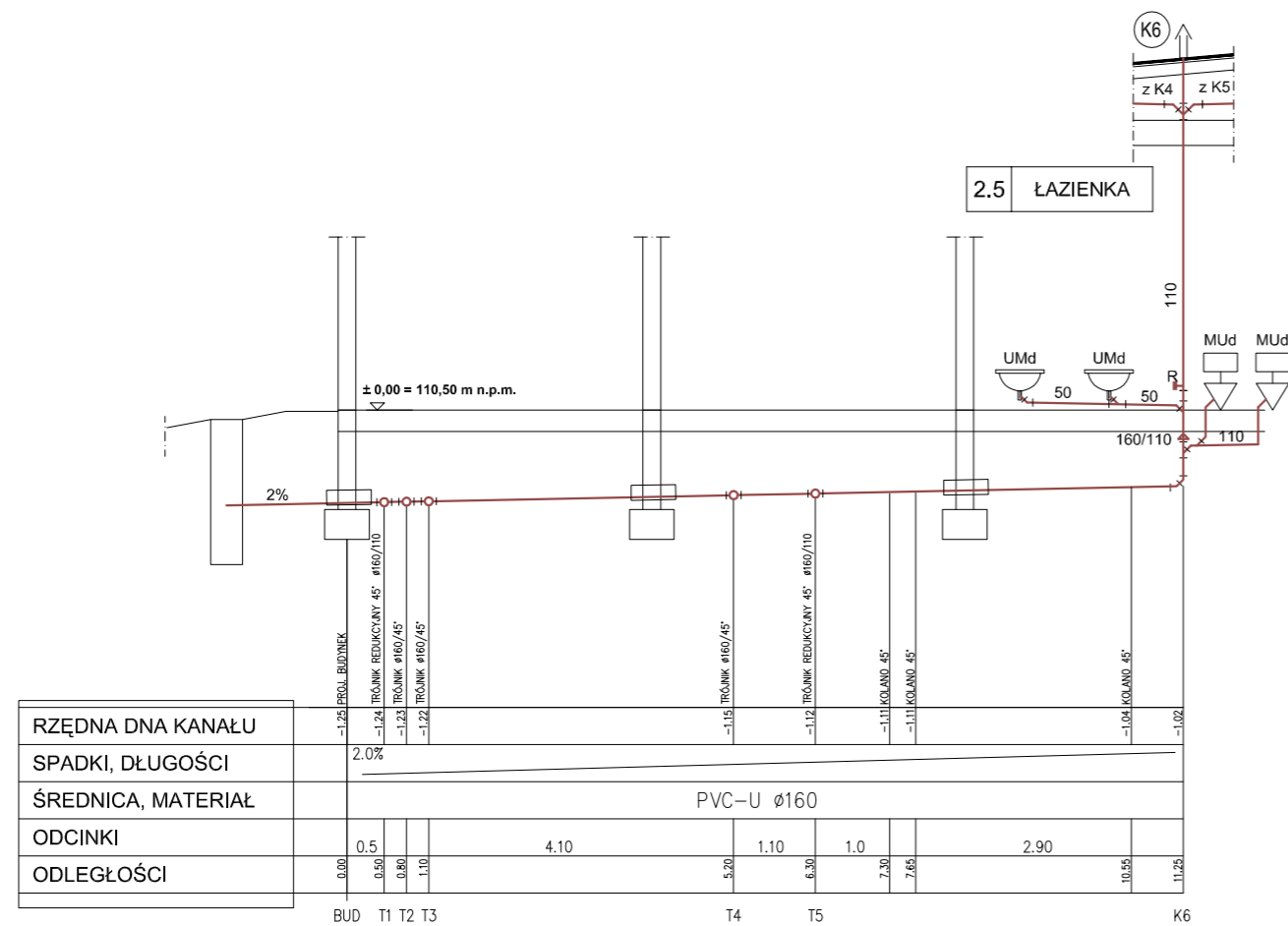
Specjalność instalacyjna: MAZ/0176/PW/05/05 MAZ/5/112/05

**Pracownia Projektowa**  
**- Włodzimierz J. Kocik**

07-402 Płock ul. Warszawska 8a  
www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
e-mail: pracownia@wjkocik.pl 600611002  
e-mail: W.J.Kocik@pro.onet.pl Regon: 610146852 tel. 24 3642096  
NIP: 741592925 24 3642097

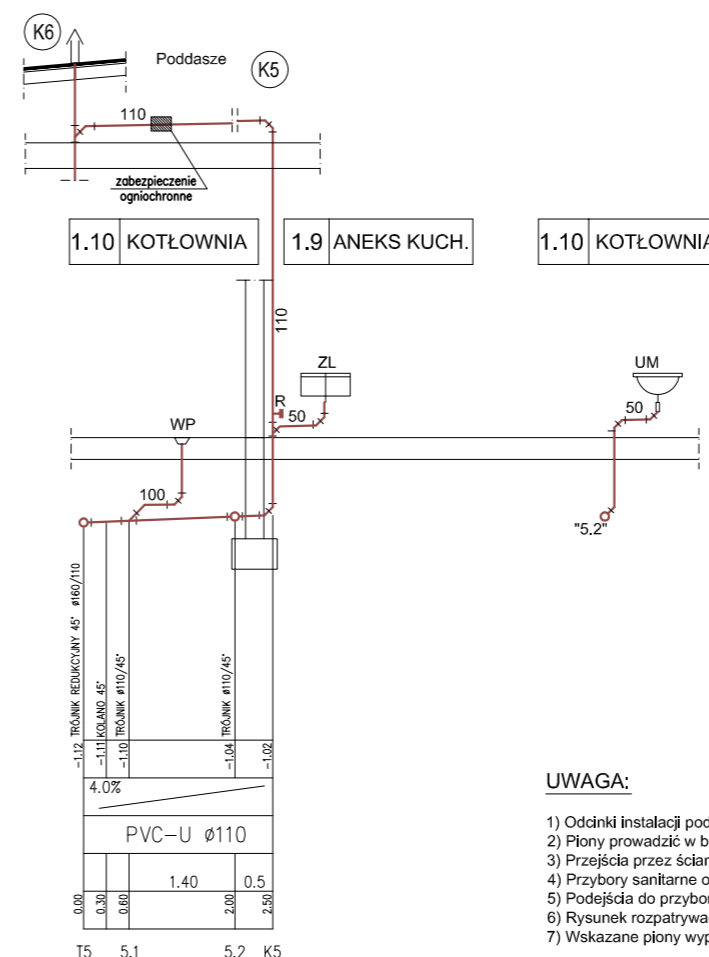
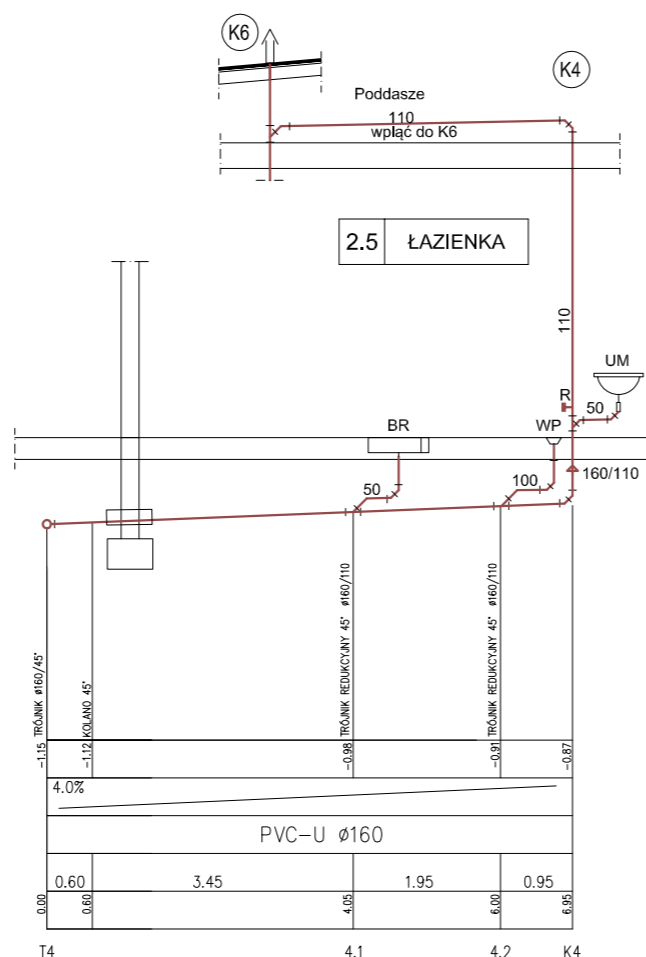
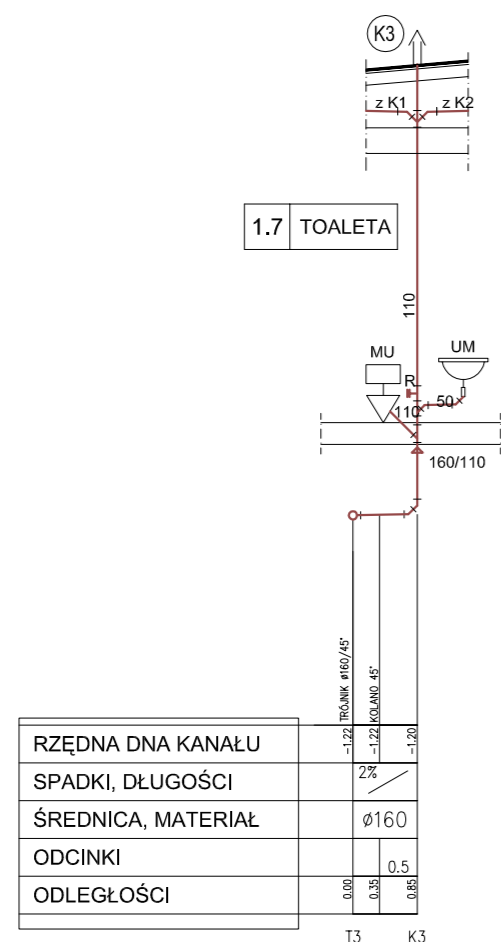
© 2005-2019 Włodzimierz J. Kocik. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa do programów i danych są zastrzeżone. Wszelkie prawa do programów i danych są zastrzeżone. Wszelkie prawa do programów i danych są zastrzeżone. Wszelkie prawa do programów i danych są zastrzeżone.





**OZNACZENIA PRZYBORÓW:**

- MU - MISKA USTĘPOWA
- MUD - MISKA USTĘPOWA rozmiar dziecięcy
- UM - UMYWALKA
- UMd - UMYWALKA - rozmiar dziecięcy
- BR - BRODZIK
- WP - WPUST PODŁOGOWY
- ZL - ZLEWOZMYWAK
- ZLgosp. - ZLEW GOSPODARCZY



**UWAGA:**

- 1) Odcinki instalacji pod posadzką wykonać z rur PVC do kanalizacji zewnętrznej.
- 2) Piony prowadzić w brudach ściennych lub przy ścianach i obudowach.
- 3) Przejścia przez ściany budynku wykonać w tulejach ochronnych.
- 4) Przybory sanitarne oraz wpusty podłogowe zamawiać wg projektu branży architektonicznej.
- 5) Podejścia do przyborów dziecięcych wykonać na wysokości zgodnej z odpływem z przyboru
- 6) Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutem instalacji kanalizacji
- 7) Wskazane piony wyprowadzić na dach; wpiąć do nich pozostałe piony

Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano-wykonawczy budynku:**  
 1. Żłobka  
 2. Świetlicy - klubu.  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:  
**Rozwinięcie instalacji kanalizacyjnej**

Data: **Sierpień 2019** Skala: **1:100** Rys. nr: **S-09**

Projektant / Płeczc	Uprawnienia / Izba	Podpis
<b>Elżbieta Żłobńska-Marzec</b>	MAZ/0351/POOS/14 MAZ/S/8961/03	

Sprawdzający:	Uprawnienia / Izba	Podpis
<b>Agnieszka Brudnicka</b>	MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/S/112/05	

*Pracownia Projektowa*  
*- Włodzimierz J. Kocik*

**07-402 Plock**  
 ul. Warszawska 2a  
 www.wjkocik.pl  
 e-mail: pracownia@wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl 600611002  
 Regon: 610146852 tel. 24 3642096  
 NIP: 7741592925 fax. 24 3642097

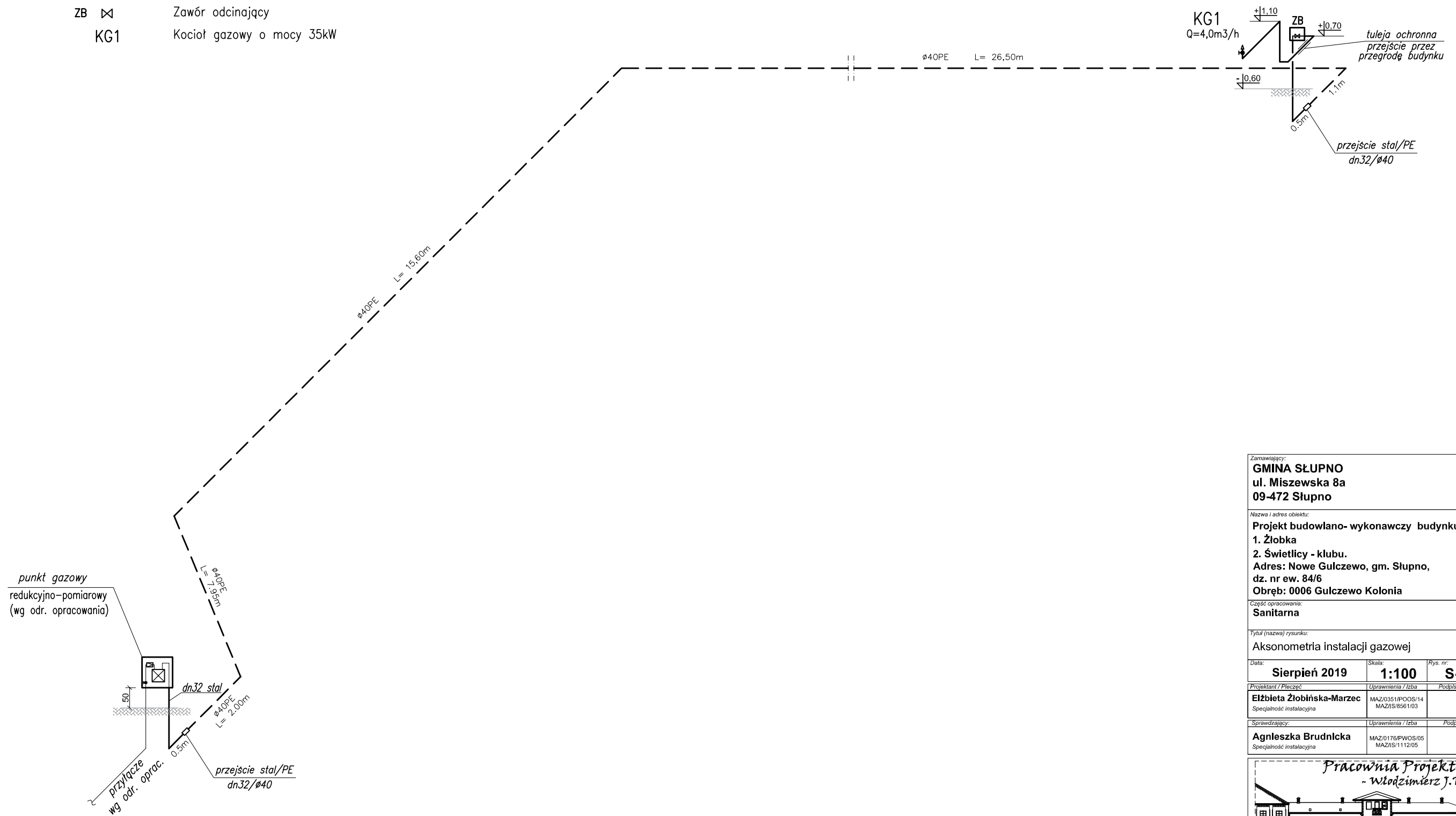
Dokumentacja wykonano w programie: Visio for Business 3.0 Licencja nr 117-267-071614. Visio Technical 3.0 Licencja nr 117-416-014245. Visio Technical 4.0 Licencja nr 117-829-21184 for 10 Workstations. Visio Technical 4.5/Visio Technical 2002/Microsoft Visio Professional 2007. Nemetschek/Apex 2011. ArchCAD - TriCAD 2009 SE. Konstruktor 5.4. Arcadia 11rem. - Intersoft. Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.



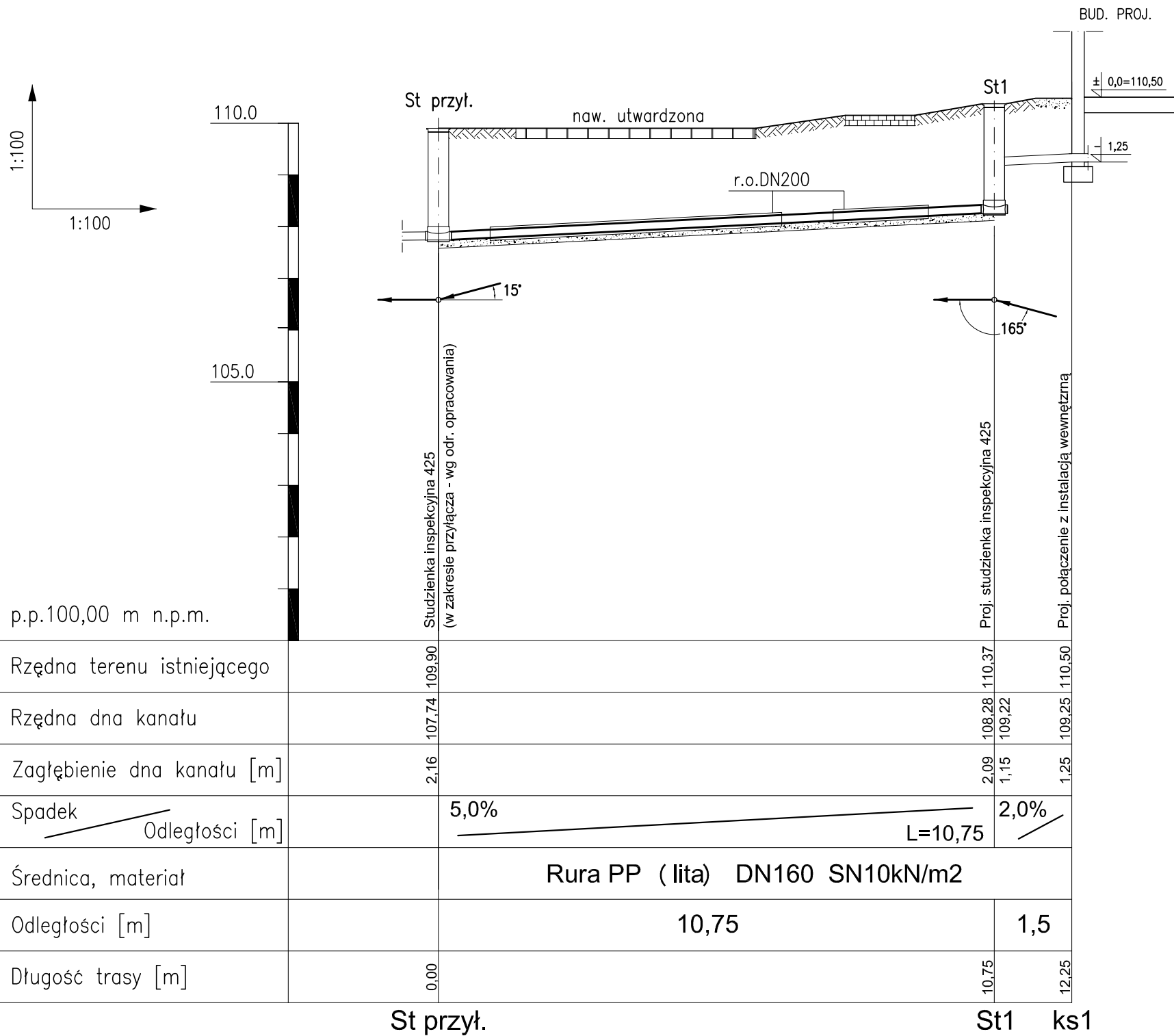


# LEGENDA

- PRZEWODY INST. GAZOWEJ z rur stalowych
- - - - - PRZEWODY INST. GAZOWEJ z rur PE
- ZB Zawór odcinający
- KG1 Kocioł gazowy o mocy 35kW



Zamawiający:		
<b>GMINA SŁUPNO</b> ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno		
Nazwa i adres obiektu:		
<b>Projekt budowlano- wykonawczy budynku:</b> 1. Żłobka 2. Świetlicy - klubu. Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno, dz. nr ew. 84/6 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia		
Część opracowania:		
<b>Sanitarna</b>		
Tytuł (nazwa) rysunku:		
Aksonometria instalacji gazowej		
Data:	Skala:	Rys. nr:
<b>Sierpień 2019</b>	<b>1:100</b>	<b>S-12</b>
Projektant / Pleczeń:	Uprawnienia / Izba	Podpis
<b>Elżbieta Żłobińska-Marzec</b> Specjalność instalacyjna	MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03	
Sprawdzający:	Uprawnienia / Izba	Podpis
<b>Agnieszka Brudnicka</b> Specjalność instalacyjna	MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05	
<i>Pracownia Projektowa</i> <b>- Włodzimierz J. Kocik</b>		
<b>07-402 Płock</b>		<b>ul. Warszawska 2A</b>
www.wjkocik.pl		tel.kom. 601347962
e-mail: pracownia@wjkocik.pl		600611002
e-mail: WJKocik@pro.onet.pl		Regon: 610146852
NIP: 7741592925		tel. 24 3642096
		Fax. 24 3642097
<small>Dokumentację wykonano w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-287-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-528-211184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, ArchiCAD - IntelliCAD 2009 SE, Konstruktor 5.4, AutoCAD - Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.</small>		



1. Rzędność wlotu studni St1 dostosować do rzędnej terenu, po jego końcowym ukształtowaniu
2. Przed rozpoczęciem prac, sprawdzić faktyczną rzędność studzienki przyłącza
3. Długości rur osłonowych dopasować do ostatecznego zagospodarowania terenu

Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
 1. Żłobka  
 2. Świetlicy - klubu.  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:  
 Profil instalacji kanalizacji zewnętrznej

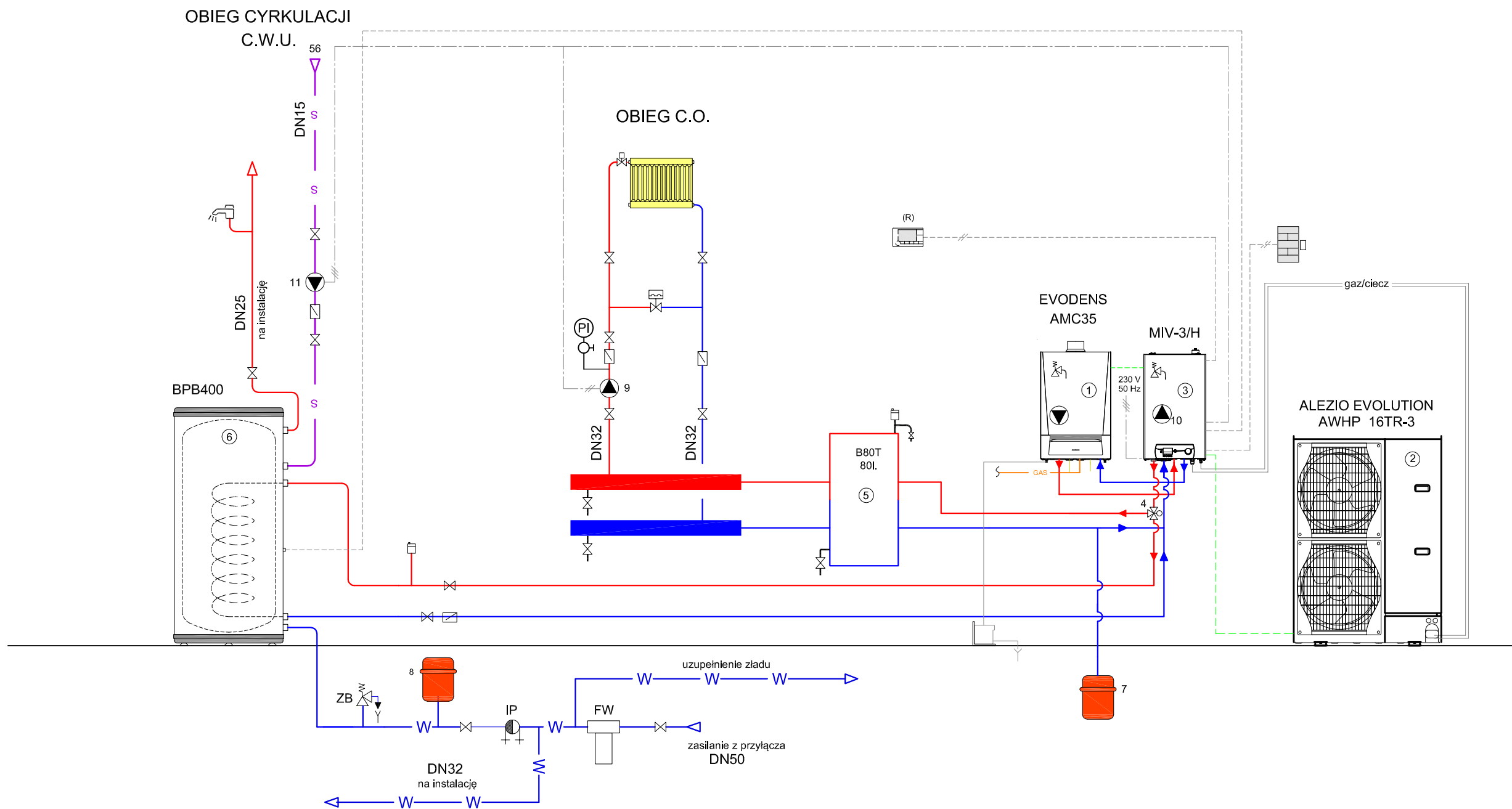
Data: **Sierpień 2019** Skala: **1:100** Rys. nr: **S-13**

Projektant / Pleczęć <b>Elżbieta Żłobińska-Marzec</b> Specjalność Instalacyjna	Uprawnienia / Izba MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03	Podpis
Sprawdzający: <b>Agnieszka Brudnicka</b> Specjalność Instalacyjna	Uprawnienia / Izba MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05	Podpis

**Pracownia Projektowa**  
 - Włodzimierz J. Kocik

09-402 Płock ul. Warszawska 2A  
 www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
 e-mail: pracownia@wjkocik.pl 600611002  
 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl  
 Regon: 610146852 tel. 24 3642096  
 NIP: 7741592925 Fax. 24 3642097

Dokumentację wykonano w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-287-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-829-211184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, Archcad - IntelliCAD 2009 SE, Konstruktor 5.4, Arcadia - Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.



Zamawiający:  
**GMINA SŁUPNO**  
 ul. Miszewska 8a  
 09-472 Słupno

Nazwa i adres obiektu:  
**Projekt budowlano- wykonawczy budynku:**  
 1. Żłobka  
 2. Świetlicy - klubu.  
 Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno,  
 dz. nr ew. 84/6  
 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia

Część opracowania:  
**Sanitarna**

Tytuł (nazwa) rysunku:  
 Technologia kotłowni

Data: **Sierpień 2019** Skala: **-/-** Rys. nr: **S-14**

Projektant / Pleczeń: **Elżbieta Żłobińska-Marzec** Uprawnienia / Izba: MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03 Podpis: Specjalność instalacyjna

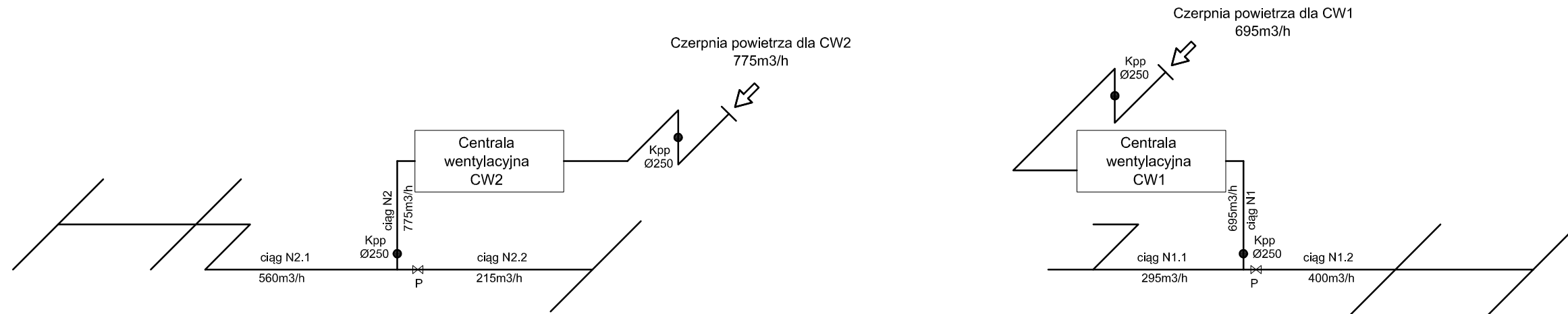
Sprawdzający: **Agnieszka Brudnicka** Uprawnienia / Izba: MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05 Podpis: Specjalność instalacyjna

*Pracownia Projektowa*  
*- Włodzimierz J. Kocik*

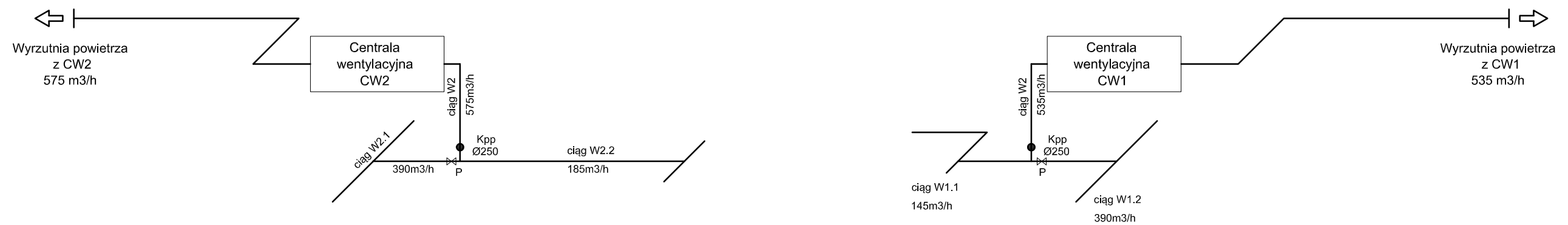
**09-402 Płock** ul. Warszawska 2A  
 www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962  
 e-mail: Pracownia@wjkocik.pl 600611002  
 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl Regon:610146852 tel. 24 3642096  
 NIP:7741592925 Fax: 24 3642097

Dokumentacja wykonana w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-267-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-628-211184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, Archcad - IntelliCad 2009 SE, Konstruktor 5.4, ArcCadA - Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.

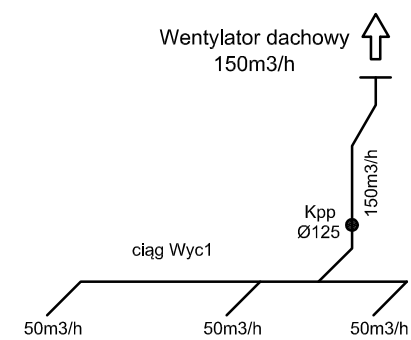
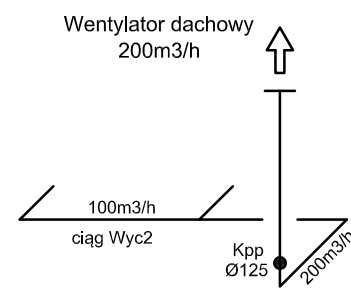
## WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNA




## WENTYLACJA MECHANICZNA WYWIEWNA



## WENTYLACJA WYCIĄGOWA



Zamawiający: <b>GMINA SŁUPNO</b> ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno		
Nazwa i adres obiektu: <b>Projekt budowlano- wykonawczy budynku:</b> 1. Żłobka 2. Świetlicy - klubu. Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno, dz. nr ew. 84/6 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia		
Część opracowania: <b>Sanitarna</b>		
Tytuł (nazwa) rysunku: Schematy wentylacji		
Data: <b>Sierpień 2019</b>	Skala: <b>-/-</b>	Rys. nr: <b>S-15</b>
Projektant / Pleceń: <b>Elżbieta Żłobińska-Marzec</b> Specjalność instalacyjna	Uprawnienia / Izba: MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03	Podpis
Sprawdzający: <b>Agnieszka Brudnicka</b> Specjalność instalacyjna	Uprawnienia / Izba: MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05	Podpis
 <p><b>Pracownia Projektowa</b> - Włodzimierz J. Kocik</p> <p>09-402 Płock ul. Warszawska 2A www.wjkocik.pl tel.kom. 601347962 e-mail: Pracownia@wjkocik.pl tel. 600611002 e-mail: WJKocik@pro.onet.pl Regon: 610146852 tel. 24 3642096 NIP: 7741592925 Fax: 24 3642097</p>		
<small>Dokumentacja wykonana w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-267-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-629-211184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, Archcad - Intellicad 2009 SE, Konstruktor 5.4, ArcCad - Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.</small>		

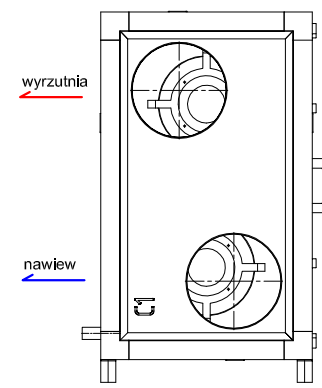
### Centrala wentylacyjna CW2

- nawiew 775m<sup>3</sup>/h
- wywiew 575m<sup>3</sup>/h
- zblokowana, montaż na poddaszu
- sekcja chłodzenia - chłodnica freonowa, zasilanie z agregatu zewnętrznego klimatyzacji
- sekcja grzania - nagrzewnica elektryczna
- przykładowe oznaczenie Vena Optima 5
- wykonanie lewe, wymiennik przeciwprądowy

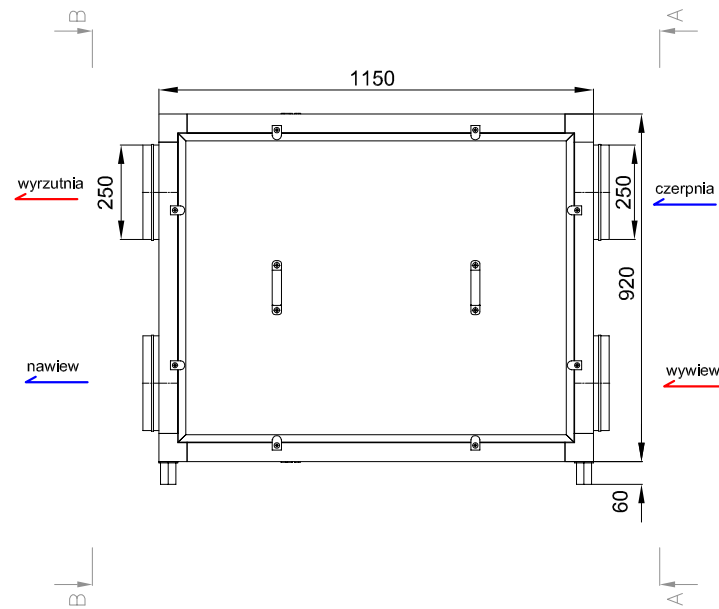
### Centrala wentylacyjna CW1

- nawiew 695m<sup>3</sup>/h
- wywiew 535m<sup>3</sup>/h
- zblokowana, montaż na poddaszu
- sekcja chłodzenia - chłodnica freonowa, zasilanie z agregatu zewnętrznego klimatyzacji
- sekcja grzania - nagrzewnica elektryczna
- przykładowe oznaczenie Vena Optima 5
- wykonanie prawe, wymiennik przeciwprądowy

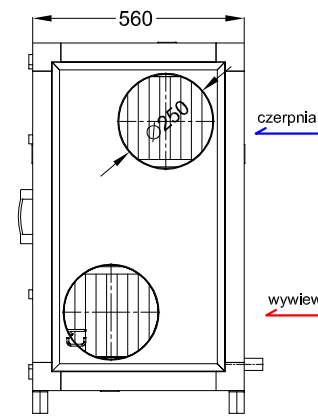
Widok A-A  
(wykonanie LEWE)



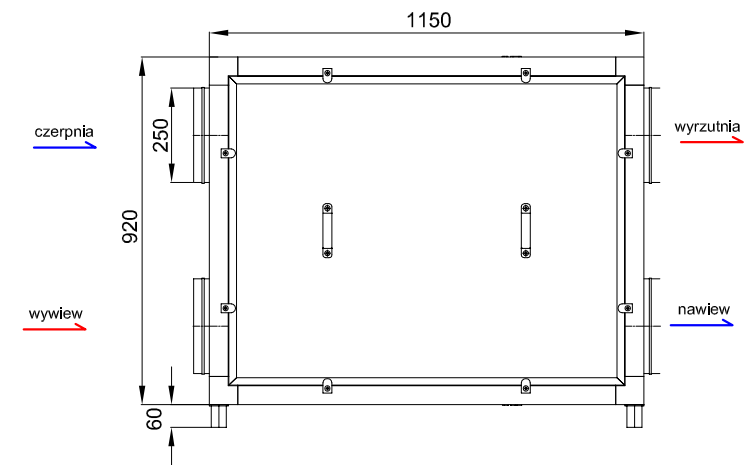
Widok od strony obsługowej  
(wykonanie LEWE)



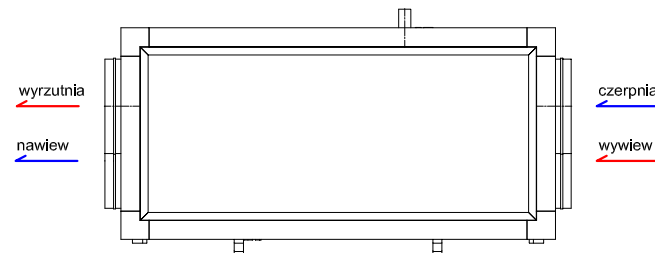
Widok B-B  
(wykonanie LEWE)



Widok od strony obsługowej  
(wykonanie PRAWO)



Rzut z góry  
(wykonanie LEWE)



Zamawiający: <b>GMINA SŁUPNO</b> ul. Miszewska 8a 09-472 Słupno		
Nazwa i adres obiektu: <b>Projekt budowlano- wykonawczy budynku:</b> 1. Żłobka 2. Świetlicy - klubu. Adres: Nowe Gulczewo, gm. Słupno, dz. nr ew. 84/6 Obręb: 0006 Gulczewo Kolonia		
Część opracowania: <b>Sanitarna</b>		
Tytuł (nazwa) rysunku: Schematy centrali wentylacyjnych		
Data: <b>Sierpień 2019</b>	Skala: <b>-/-</b>	Rys. nr: <b>S-16</b>
Projektant / Polecęć: <b>Elżbieta Żłobińska-Marzec</b> Specjalność: Instalacyjna	Uprawnienia / Izba: MAZ/0351/POOS/14 MAZ/IS/8561/03	Podpis
Sprawdzający: <b>Agnieszka Brudnicka</b> Specjalność: Instalacyjna	Uprawnienia / Izba: MAZ/0176/PWOS/05 MAZ/IS/1112/05	Podpis
<p><b>Pracownia Projektowa</b> - Włodzimierz J. Kocik</p> <p>09-402 Płock      ul. Warszawska 2A</p> <p>www.wjkocik.pl      tel.kom. 601347962</p> <p>e-mail: Pracownia@wjkocik.pl      600611002</p> <p>e-mail: WJKocik@pro.onet.pl      tel. 24 3642096</p> <p>Regon: 610146852      NIP: 7741592925      Fax: 24 3642097</p>		
<small>Dokumentacja wykonana w programie Visio for Business 3.0. Licencja nr 117-267-017814, Visio Technical 3.0. Licencja nr 117-416-014245, Visio Technical 4.0. Licencja 117-628-21184 for 10 Workstations, Visio Technical 4.5, Visio Technical 2002, Microsoft Visio Professional 2007, NemetschekAllplan 2011, Archicad - IntelliCAD 2009 SE, Konstruktor 5.4, ArCada - Termo, - Intersoft, Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2013.</small>		