



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 19

II. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 20

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z **art. 34 ust. 3d pkt 3)** oraz **art. 41 ust. 4a pkt 2)** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. **Prawo budowlane** (t. j. Dz.U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa (projekt techniczny) dla inwestycji polegającej na **PRZEBUDOWIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURALNO- OŚWIATOWE, SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010 SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO** została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projektant Instalacje Sanitarne
mgr inż. Daniel Wiśniewski
Upr.Nr **KUP/0152/PWOS/13**

/ podpis projektanta /

Sprawdzający Instalacje Sanitarne
mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr.Nr **POM/0138/POOS/04**

/ podpis projektanta /



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO-OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 21

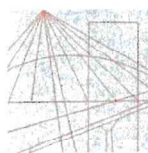
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajn@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 22



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/13
KUPOIIB/KK-0055-0090/13

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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 25 marca 1982 r. w Tucholi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/13

**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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

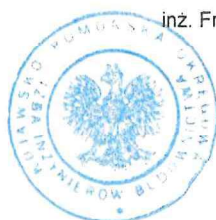
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski
ul. Wiejska 8c
89-500 Tuchola
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a





P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 23

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

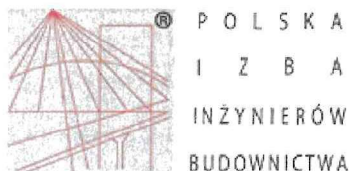
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 24



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-P7S-8IX-ZMS *

Pan Daniel Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0015/14
adres zamieszkania ul. Wiejska 27, 89-500 Tuchola
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-12 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 25

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. (0-58) 324-89-44
Fax (0-58) 301-44-98

syg. akt 222/POM/OKK/03

Gdańsk, dnia 10 grudnia 2004 r

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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ANDRZEJ NAJDOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 17.10.1960 r w Bydgoszczy

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

podpis

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0138/POOS/04

do projektowania 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 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Najdowski
89-606 Charzykowy, ul. Szkolna 3 a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

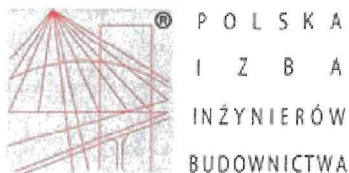
Leszek Niedostatkiewicz



P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 26



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-73Y-Q3P-BS6 *

Pan Andrzej Najdowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/3363/01
adres zamieszkania ul.Szkolna 1, 89-606 Charzykowy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

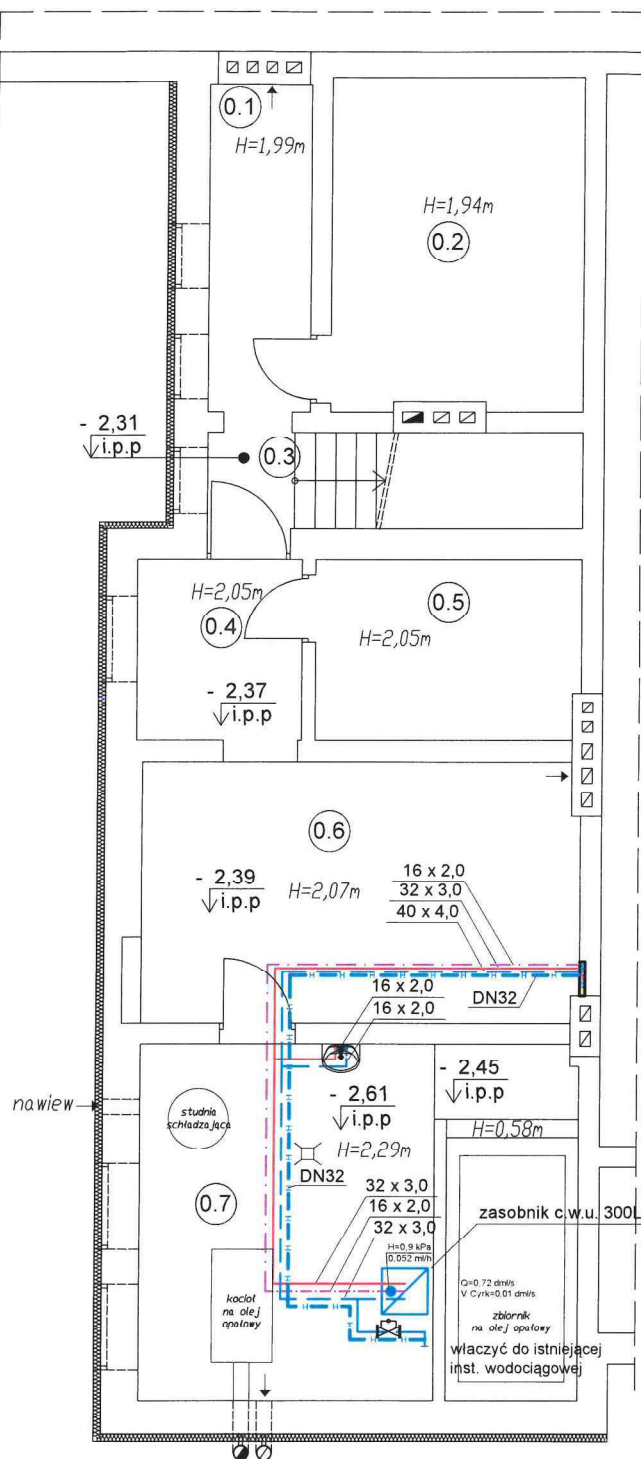


P.P.H. KRAJAN SP. Z O.O.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. kom. 502 483 721
e-mail: pphkrajan@wp.pl

TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY SANITARNEJ
„PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM
KULTURALNO- OŚWIATOWE” SITNO 11, DZ. NR 278/3, OBRĘB 0010
SITNO, JEDN. EWID. 041303_2 SOŚNO

Str. 27

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEGENDA

- — — przewody wody zimnej, pex
- — — przewody wody ciepłej, pex
- — — przewody cyrkulacji, pex
- — — projektowany przewód hydrantowy, stal, prowadzony pod stropem

UWAGA:

1. W przypadku braku wymaganego ciśnienia na instalacji przeciwpożarowej należy zastosować zestaw podnoszący ciśnienie wody
2. Na instalacji bytowej należy zamontować zawór pierwszeństwa dla instalacji przeciwpożarowej.

PION:W
PION:G3
PION:G2
PION:G1

Rzut piwnicy instalacja wody skala 1:100

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



KRAJAN

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel.: 502 483 721
email: pphkrajana@wp.pl
www: www.pphkrajana.pl

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów

L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej - materiał 0,035 W/m*K
1.	Øwewn. do 22 mm	20 mm
2.	Øwewn. od 22 mm do 35 mm	30 mm
3.	Øwewn. od 35 mm do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4.	Øwewn. ponad 100 mm	100 mm

Średnice przewodów cyrkulacyjnych

Średnica przewodu zasilającego dz [mm]	Średnica przewodu cyrkulacyjnego dc [mm]
15 - 25	15 - 20
32 - 50	20 - 25
65 - 80	25 - 32
100	40

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89- 412 SOŚNO

NAZWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJI: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE
CENTRUM KULTURALNO- OŚWIATOWE

LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 278/3

TYTUŁ RYS.: RZUT PIWNICY INSTALACJA WODY

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Daniel Wiśniewski
Upr. Nr KUP/0152/PWOS/13

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr. Nr POM/0138/POOS/04

SKALA
1:100

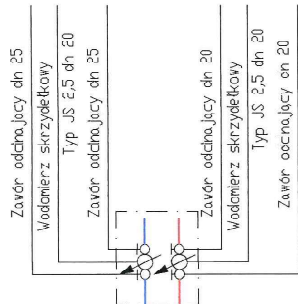
NR. PROJ.
5/2021

NR. RYS.
1TS

DATA:
11.2021

SZCZEGÓŁ "B"

SZCZEGÓŁ ZABUDOWY ZESTAWU WODOMIERZA



Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów	
Minimalna grubość izolacji cieplnej - materiał 0,035 W/m ² ·K	
Lp.	Redzaj przewodu lub komponentu
1.	Øwewn. do 22 mm
2.	Øwewn. od 22 mm do 35 mm
3.	Øwewn. od 35 mm do 100 mm
4.	Øwewn. ponad 100 mm

Średnice przewodów cyrkulacyjnych	
Średnica przewodu zasilającego [mm]	Średnica przewodu cyrkulacyjnego ds [mm]
15 - 25	15 - 20
32 - 50	20 - 25
65 - 80	25 - 32
100	40

LEGENDA

- przewody wody zimnej, pex
- przewody wody ciepłej, pex
- przewody cyrkulacji, pex
- projektowany przewód hydrantowy, stal, prowadzony pod strychem

Rzut parteru instalacja wody skala 1:100

STATUS:

PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Śpełcino Krajeńskie
tel.: 502 483 721
email: polkraj@wp.pl
www: www.ppkrajan.pl

INWESTOR:
GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

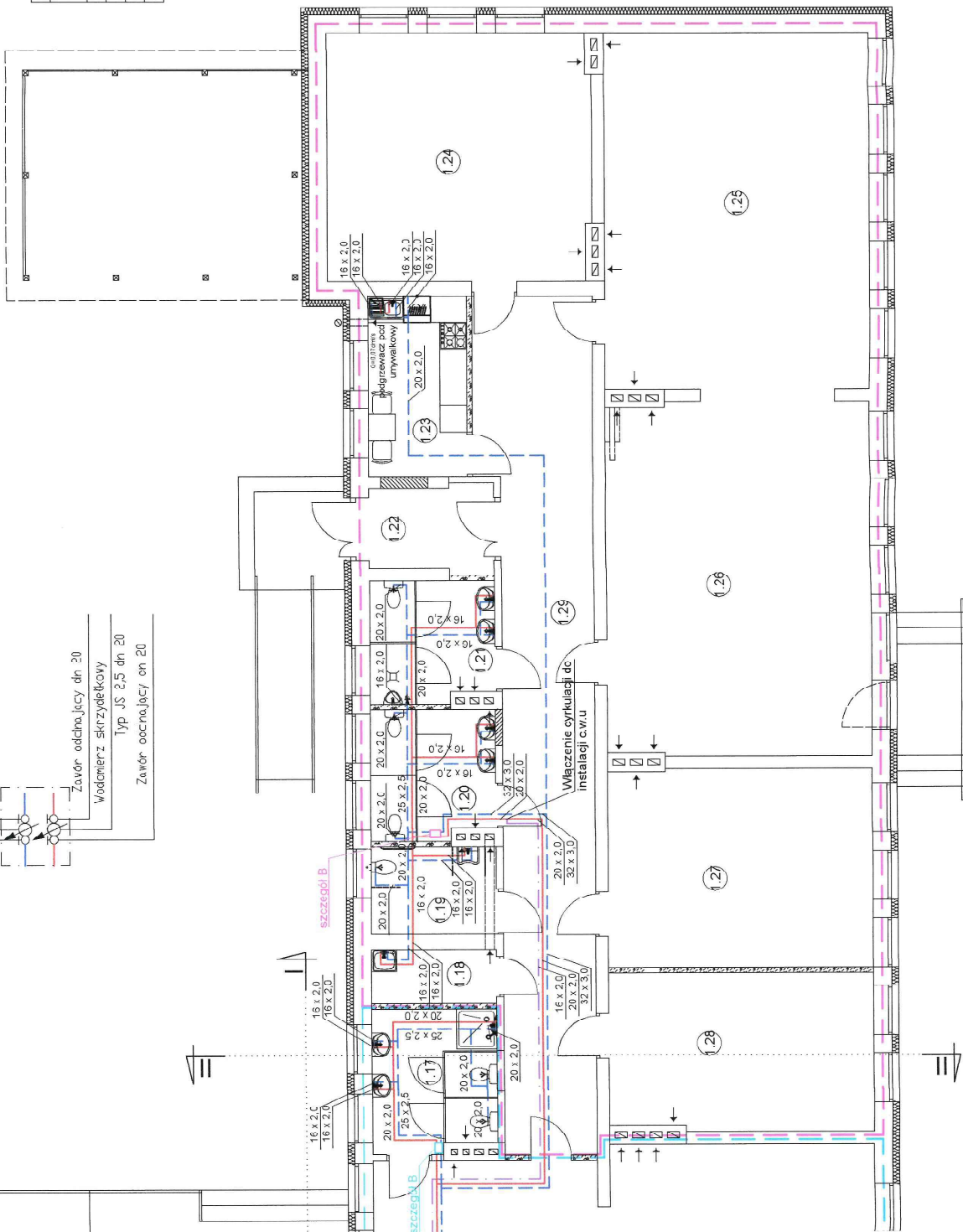
NAZWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCIJ: PODSTAWOWEJ SITNO - NFAZ ZE ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURALNO-OSWIATOWE

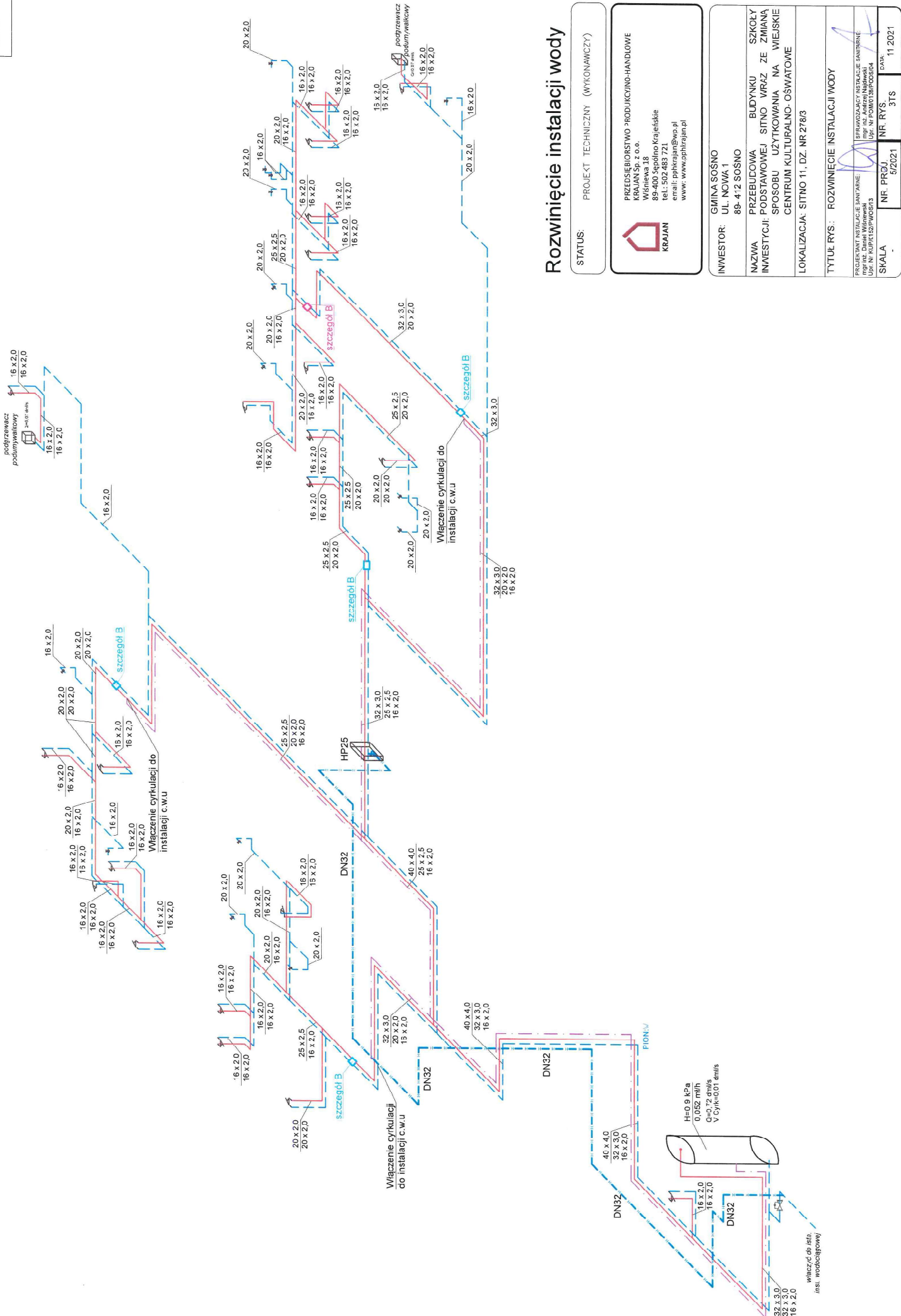
LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ NR 278/3

TYTUŁ RYS: RZUT PARTERU INSTALACJA WCDY

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. JACEK SZYMCZAK
UL. IN ACIOT SZYMCZAKA 13
89-400 ŚPEŁCINO

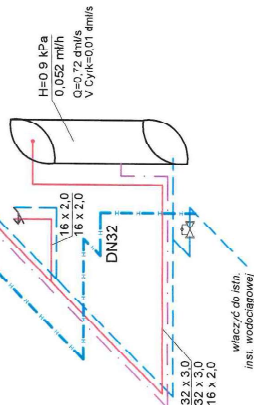
SKALA 1:100
NR. PROJ. 52/2021
NR. RYS. 2/TS
DATA 11.2021



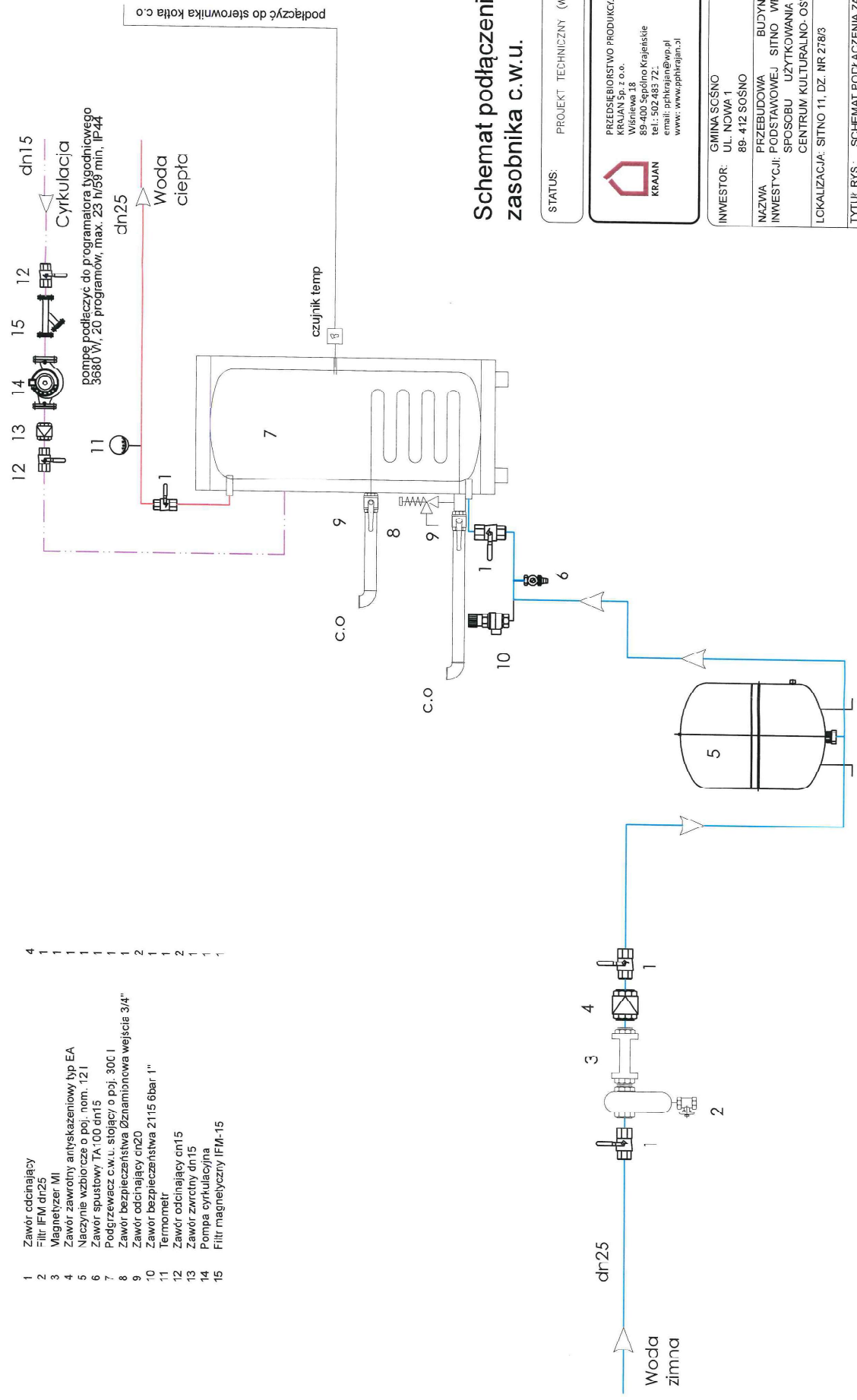


Rozwinięcie instalacji wody

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)	
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE KRAJAN Sp. z o.o. Wiśniewa 18 89-400 Sepolno Krajeńskie tel.: 502 483 721 email: pp@krajan.pl www: www.pphkrajan.pl	
INWESTOR:	GMINA SOSNO UL. NOWA 1 89-412 SOSNO
NAZWA	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJI:	PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURALNO-OŚWATOWE
LOKALIZACJA:	SITNO 11, DZ. NR 278/3
TYTUŁ RYS.: ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY	
PRZEKŁADANT INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Dariusz Wiśniewski UPI. Nr. 10014152/100019	
SKALA	1:1
NR. PRZJ.	5/2021
NR. RYS.	31S
DATA	11.2021



LP	Nazwa	Ilość
1	Zawór odcinający	4
2	Filtr IFM dn25	1
3	Magnetyzer MI	1
4	Zawór zawrotny antyskażeniowy typ EA	1
5	Naczynie wzbiorcze o poj. nom. 12l	1
6	Zawór spustowy TA 100 dn15	1
7	Podgrzewacz c.w.u. stojący o poj. 30C l	1
8	Zawór bezpieczeństwa Øznamionowa wejścia 3/4"	1
9	Zawór odcinający dn20	2
10	Zawór bezpieczeństwa 2115 6bar 1"	1
11	Termometr	1
12	Zawór odcinający dn15	2
13	Zawór zawrotny dn15	1
14	Pompa cyrkulacyjna	1
15	Filtr magnetyczny IFM-15	1



podłączyć do sterownika kotła c.o.

podłączyć do programatora tygodniowego 3680 W; 20 programów; max. 23 h/59 min; IP44

Schemat podłączenia zasobnika c.w.u.

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)

KRAJAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI I HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Śępólno Krajeńskie
tel.: 502 483 72.
email: opkrajan@wp.pl
www: www.pphkrajan.pl

GINIA SCSNO
INWESTOR: UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

NAZWA: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCIJ: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURALNO-OSWATOWE

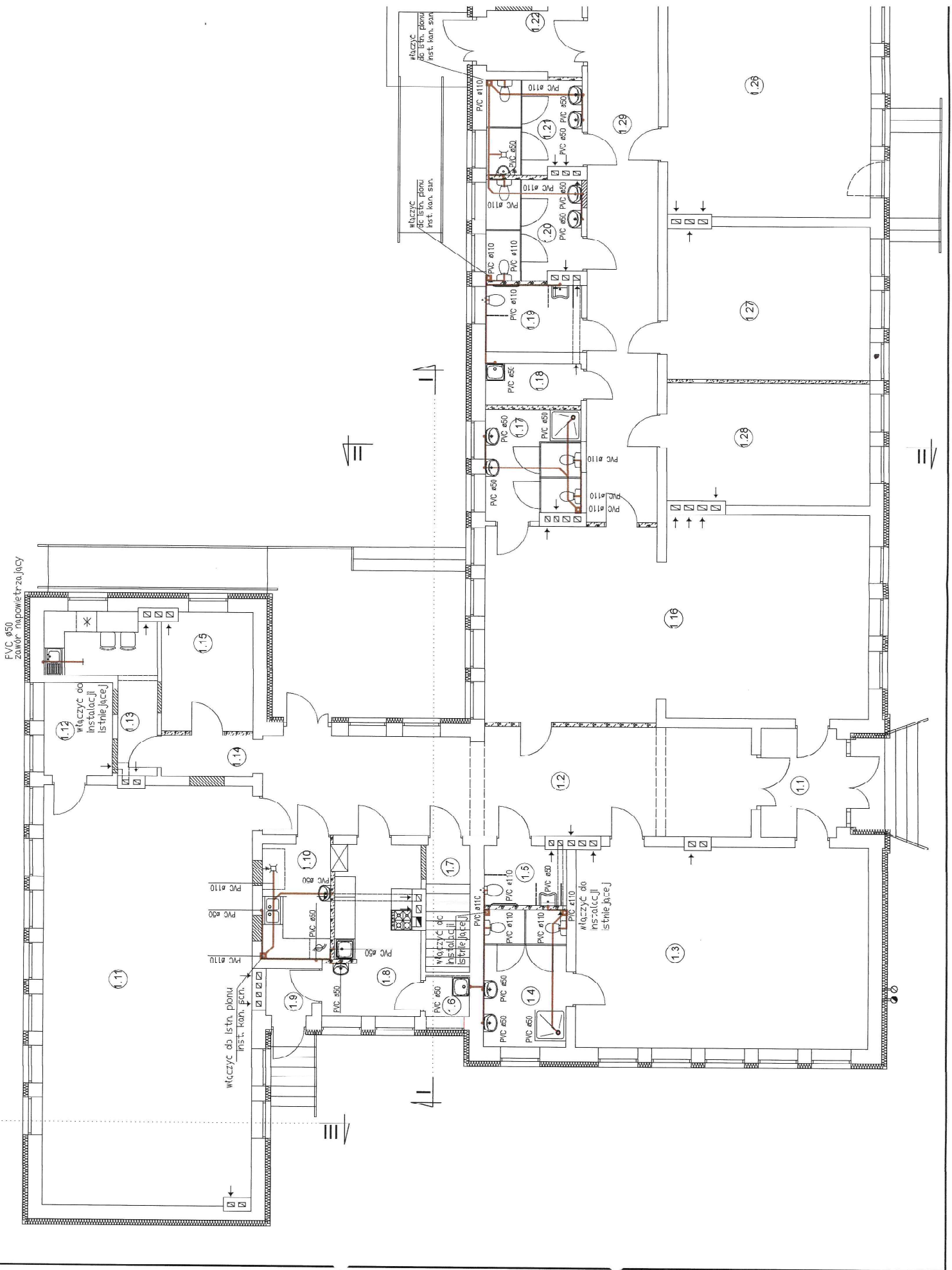
LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 278/3

TYTUŁ RYS.: SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Andrzej Krawiec
ul. K. Piłsudskiego 14
89-400 Śępólno Krajeńskie

SKALA: -
NR PROJ.: 9/2021
NR RYS.: 4/TS
DATA: 11.2021

FVC ø50
zawór napowietrzający



1.11

1.12

1.13

1.14

1.15

1.16

1.17

1.18

1.19

1.20

1.21

1.22

1.23

1.24

1.25

1.26

1.27

1.28

1.29

1.30

1.31

1.32

1.33

1.34

1.35

1.36

1.37

1.38

1.39

1.40

1.41

1.42

1.43

1.44

1.45

1.46

1.47

1.48

1.49

1.50

1.51

1.52

1.53

1.54

1.55

1.56

1.57

1.58

1.59

1.60

1.61

1.62

1.63

1.64

1.65

1.66

1.67

1.68

1.69

1.70

1.71

1.72

1.73

1.74

1.75

1.76

1.77

1.78

1.79

1.80

1.81

1.82

1.83

1.84

1.85

1.86

1.87

1.88

1.89

1.90

1.91

1.92

1.93

1.94

1.95

1.96

1.97

1.98

1.99

1.100

1.101

1.102

1.103

1.104

1.105

1.106

1.107

1.108

1.109

1.110

1.111

1.112

1.113

1.114

1.115

1.116

1.117

1.118

1.119

1.120

1.121

1.122

1.123

1.124

1.125

1.126

1.127

1.128

1.129

1.130

1.131

1.132

1.133

1.134

1.135

1.136

1.137

1.138

1.139

1.140

1.141

1.142

1.143

1.144

1.145

1.146

1.147

1.148

1.149

1.150

1.151

1.152

1.153

1.154

1.155

1.156

1.157

1.158

1.159

1.160

1.161

1.162

1.163

1.164

1.165

1.166

1.167

1.168

1.169

1.170

1.171

1.172

1.173

1.174

1.175

1.176

1.177

1.178

1.179

1.180

1.181

1.182

1.183

1.184

1.185

1.186

1.187

1.188

1.189

1.190

1.191

1.192

1.193

1.194

1.195

1.196

1.197

1.198

1.199

1.200

1.201

1.202

1.203

1.204

1.205

1.206

1.207

1.208

1.209

1.210

1.211

1.212

1.213

1.214

1.215

1.216

1.217

1.218

1.219

1.220

1.221

1.222

1.223

1.224

1.225

1.226

1.227

1.228

1.229

1.230

1.231

1.232

1.233

1.234

1.235

1.236

1.237

1.238

1.239

1.240

1.241

1.242

1.243

1.244

1.245

1.246

1.247

1.248

1.249

1.250

1.251

1.252

1.253

1.254

1.255

1.256

1.257

1.258

1.259

1.260

1.261

1.262

1.263

1.264

1.265

1.266

1.267

1.268

1.269

1.270

1.271

1.272

1.273

1.274

1.275

1.276

1.277

1.278

1.279

1.280

1.281

1.282

1.283

1.284

1.285

1.286

1.287

1.288

1.289

1.290

1.291

1.292

1.293

1.294

1.295

1.296

1.297

1.298

1.299

1.300

1.301

1.302

1.303

1.304

1.305

1.306

1.307

1.308

1.309

1.310

1.311

1.312

1.313

1.314

1.315

1.316

1.317

1.318

1.319

1.320

1.321

1.322

1.323

1.324

1.325

1.326

LEGENDA

K - plan kanalizacji san. zakończony wyłęką, ø110/160
przewody kanalizacj sanitarnej, PVC

Rzut parteru instalacja kanalizacji sanitarnej skala 1:100

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wielka 18
89-400 Szpilno Krajeński
tel.: 502 483 721
e-mail: opt@krajansp.pl
www: www.krajansp.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. KOWA 1
89-412 SOŚNO

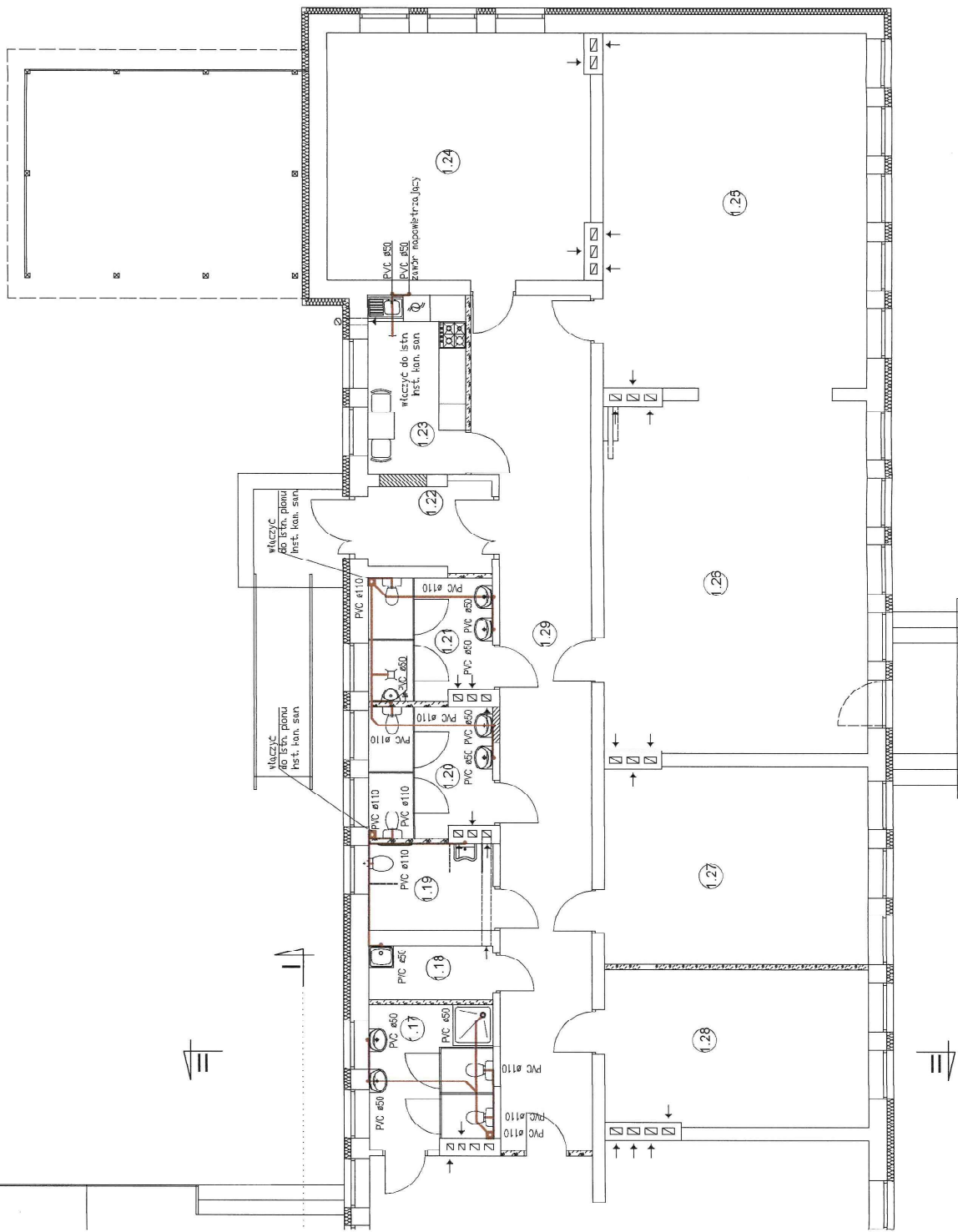
NAZWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJI: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANA
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE
CENTRUM KULTURALNO-OSWIATOWE

LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 278/3

TYTUŁ RYS.: RZUT PARTERU INSTALACJA KANALIZACJI
SANITARNEJ

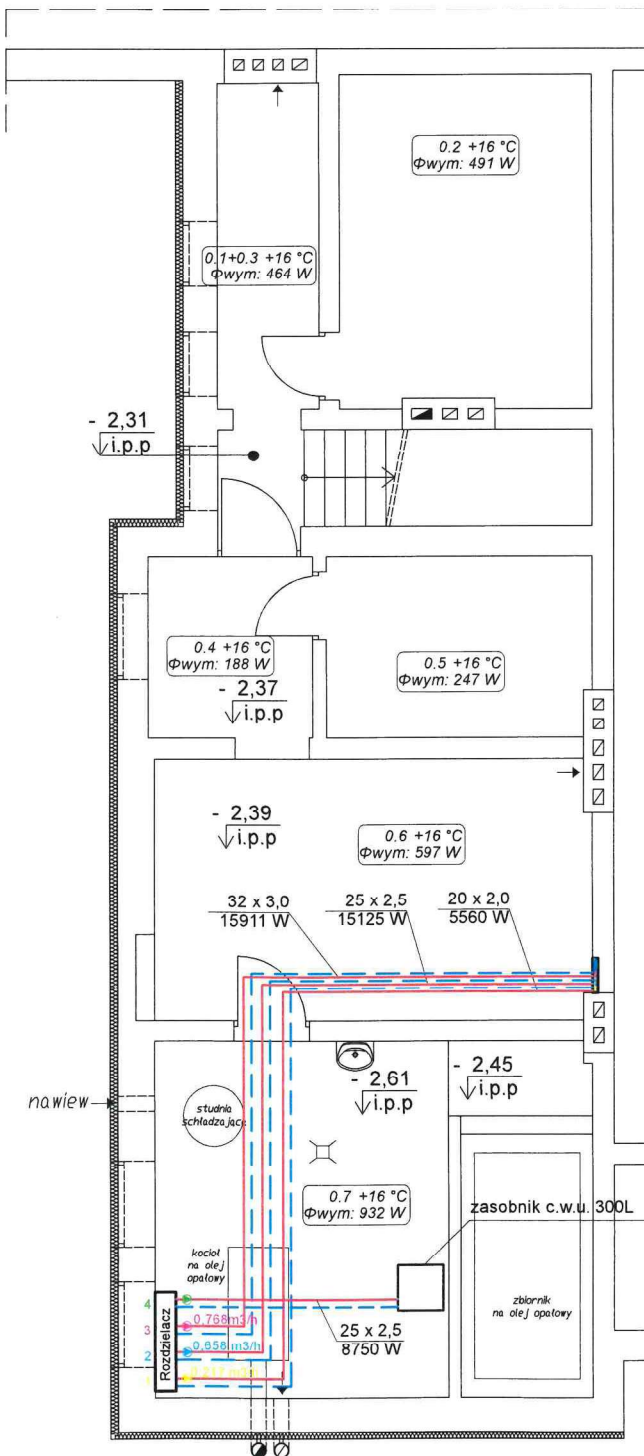
PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:
KRAJAN Sp. z o.o.
UL. KOWA 1
89-412 SOŚNO
UPR. NR KAP/152/PW/0573

SKALA 1:100 NR. RYS. 5/2021 NR. RYS. 5/TS DATA 11.2021



Obieg				
1.	ogrzewanie grzejnikowe S1	9,2 kPa	6,2 kW	211,7 kg/h 0,217 m ³ /h
2.	ogrzewanie grzejnikowe S2	11,9 kPa	16,3 kW	643,1 kg/h 0,658 m ³ /h
3.	ogrzewanie grzejnikowe S3	17,6 kPa	17,5 kW	716,7 kg/h 0,734 m ³ /h
4.	przygotowanie c.w.u.		8,75 kW	0,39 m ³ /h

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej - materiał 0,035 W/m ² K
1.	Øwewn. do 22 mm	20 mm
2.	Øwewn. od 22 mm do 35 mm	30 mm
3.	Øwewn. od 35 mm do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4.	Øwewn. ponad 100 mm	100 mm



LEGENDA

- Proj. przewód zasilający c.o.
- - - Proj. przewód powrotu c.o.
- 1.1 +20 °C
Φwym: 450 W Nr pom. / Temp. wewn.
Zapotrzebowanie na moc cieplną
- 16 x 2,2
1421 W Średnica rury x grubość ścianki
Moc cieplna
- N4 Wielkość nastawy
- Grzeznik drabinka
- Grzejnik

Rzut piwnicy instalacja c.o. skala 1:100

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



KRAJAN

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel.: 502 483 721
email: pphkrajana@wp.pl
www: www.pphkrajana.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

NAZWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJI: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE
CENTRUM KULTURALNO- OŚWIATOWE

LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 278/3

TYTUŁ RYS.: RZUT PIWNICY INSTALACJA C.O.

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Daniel Wiśniewski
Upr. Nr KUP/0152/PWOS/13

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr. Nr POM/0138/POOS/04

SKALA
1:100

NR. PROJ.
5/2021

NR. RYS.
6TS

DATA:
11.2021

Wymagania izolacji cieplej przewodów i komponentów	
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu
Minimalna grubość izolacji cieplej - materiał OCSS W/m ² K	
1.	Øwewn. do 22 mm
2.	Øwewn. od 22 mm do 35 mm
3.	Øwewn. od 35 mm do 100 mm
4.	Øwewn. ponad 100 mm

LEGENDA

- - - - - Proj. przewód zasilający c.o.
- - - - - Proj. przewód powrotu c.o.
- - - - - Nr pom. / Temp. wewn.
- - - - - Zapotrzebowanie na moc ciepłą
- - - - - Średnica rury x grubość ścienki
- - - - - 16 x 2,2 / 1421 W
- - - - - N4
- - - - - wielkość nastawy
- - - - - grzeńnik drahbita
- - - - - grzeńnik

**Rzut parteru instalacja c.o.
skala 1:100**

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKOŃCZONY)

PRZEBIEGIESTWO PRODUKOWO-HANDLOWE
 KRAJAN
 KRAJAN Sp. z o.o.
 Wisłowa 18
 89-403 Sopolno Krajeńskie
 tel.: 502 483 721
 email: aplikacja@wp.pl
 www: www.krajan.pl

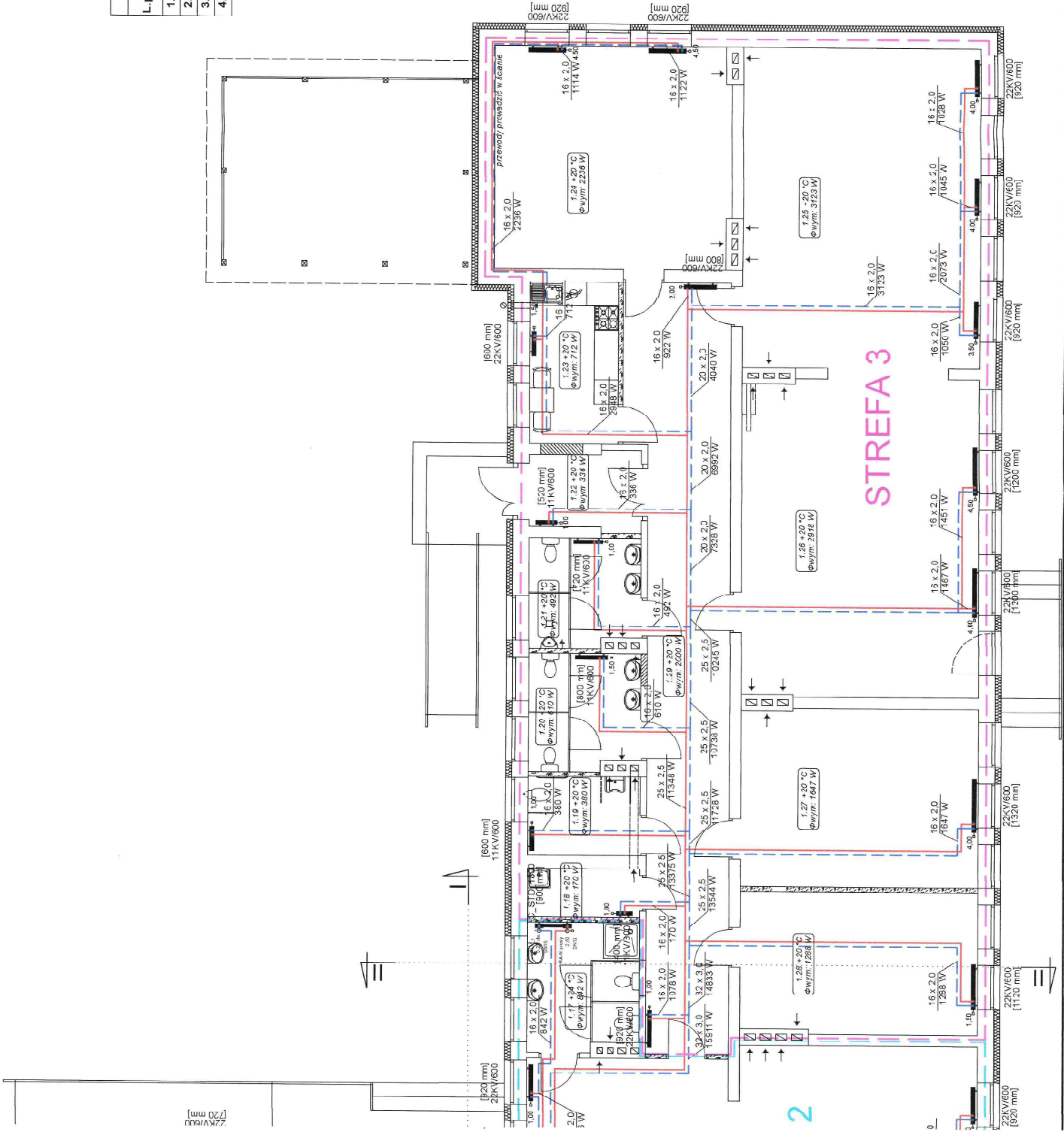
INWESTOR: GMINA SOSNO
 J.L. NOWA 1
 89-412 SOSNO

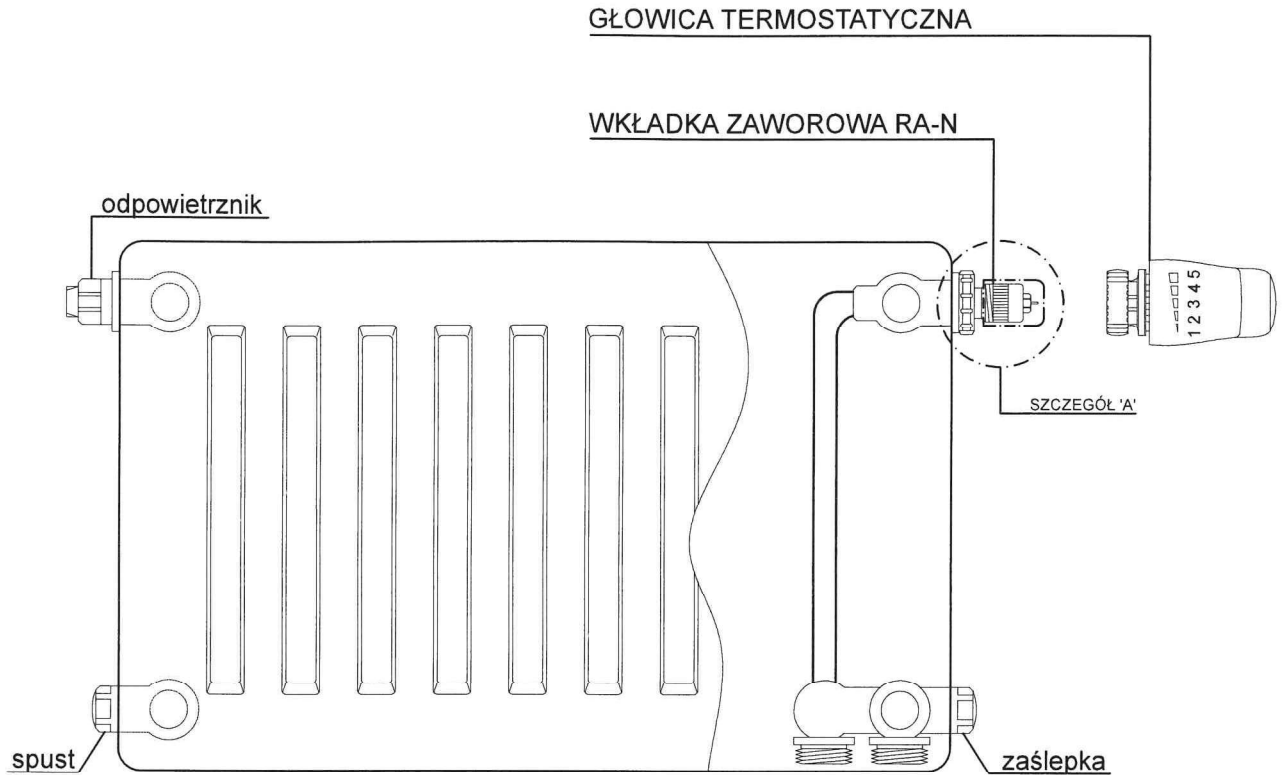
NAZWA: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJA: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURALNO-OSWIATOWE
LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 2783

TYTUŁ RYSU: RZUT PARTERU INSTALACJA C.O.

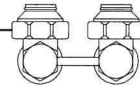
PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE
 UPI. NR. K-210/152/PW/2021
 UPI. NR. K-001/18/PW/2024

SKALA: 1:100
NR. PROJ.: 9/2021
NR. RYS.: 7/TS
DATA: 11.2021

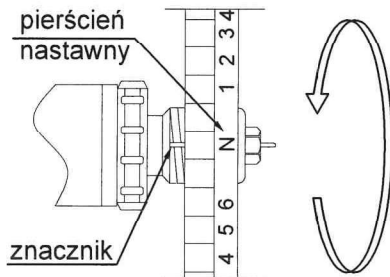




ZAWÓR ODCINAJĄCY G1/2



SZCZEGÓŁ 'A'



Schemat grzejnika

STATUS:

PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KR1JAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel.: 502 483 721
email: pphkrajan@wp.pl
www: www.pphkrajan.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89- 412 SOŚNO

NAZWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJI: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE
CENTRUM KULTURALNO- OŚWIATOWE

LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 278/3

TYTUŁ RYS.: SCHEMAT GRZEJNIKA

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Daniel Wiśniewski
Upr. Nr KUP/0152/PWOS/13

SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE:
mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr. Nr POM/0138/POOS/04

SKALA

NR. PROJ.
5/2021

NR. RYS.
8TS

DATA:
11.2021

Główny rozdzielacz posiada obieg:
obieg instalacji CO - ogrzewanie grzejnikowe
 -globalnie sterowany poprzez czujnik umieszczony w jednym wybranym pomieszczeniu i drugi czujnik na zewnątrz budynku.
 -lokalnie sterowany (w poszczególnych pom.) poprzez głowice termostaticzne, indywidualnie wg komfortu
obieg instalacji C.W.U
 -globalnie sterowany poprzez czujnik temperatury umieszczony w zasobniku
 -lokalnie obiegową pompę podłączyć do programatora tygodniowego 20 programów, max. 23 h/59 min IP44

Lp	Nazwa	Ilość
1	Rozdzielacz 4 obwodowy	1
2	Zawór odcinający DN15	6
3	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN15 + AMBI62	1
4	Zawór zwrotny DN15	2
5	Czujnik temperatury	8
6	Filtr magnetyczny DN15	1
7	Pompa obiegowa 15/0,5-4	2
8	Ciepłomierz	3
9	Zawór odcinający DN20	10
10	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN20 + AMBI62	2
11	Zawór zwrotny DN20	4
12	Filtr magnetyczny DN20	1
13	Pompa obiegowa 25/0,5-6	2
14	Zawór odcinający DN25	6
15	Zawór trójdrogowy HRB-3 DN25 + AMBI62	2
16	Zawór zwrotny DN25	2
17	Filtr magnetyczny DN25	1
TM	Termomanometr	16
18	Naczynie wzbijające o poj. nom. 80 l	1
19	Zawór bezpieczeństwa DN20/DN32 2,5 bara	1

Schemat rozdzielacza

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)

KRAJAN
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 Krajan Sp. z o.o.
 Władysława 18
 89-400 Sepolno Krajeńskie
 tel.: 502 483 721
 e-mail: pphkrajjan@wp.pl
 www: www.pphkrajjan.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
 UL. NOWA 1
 89-412 SOŚNO

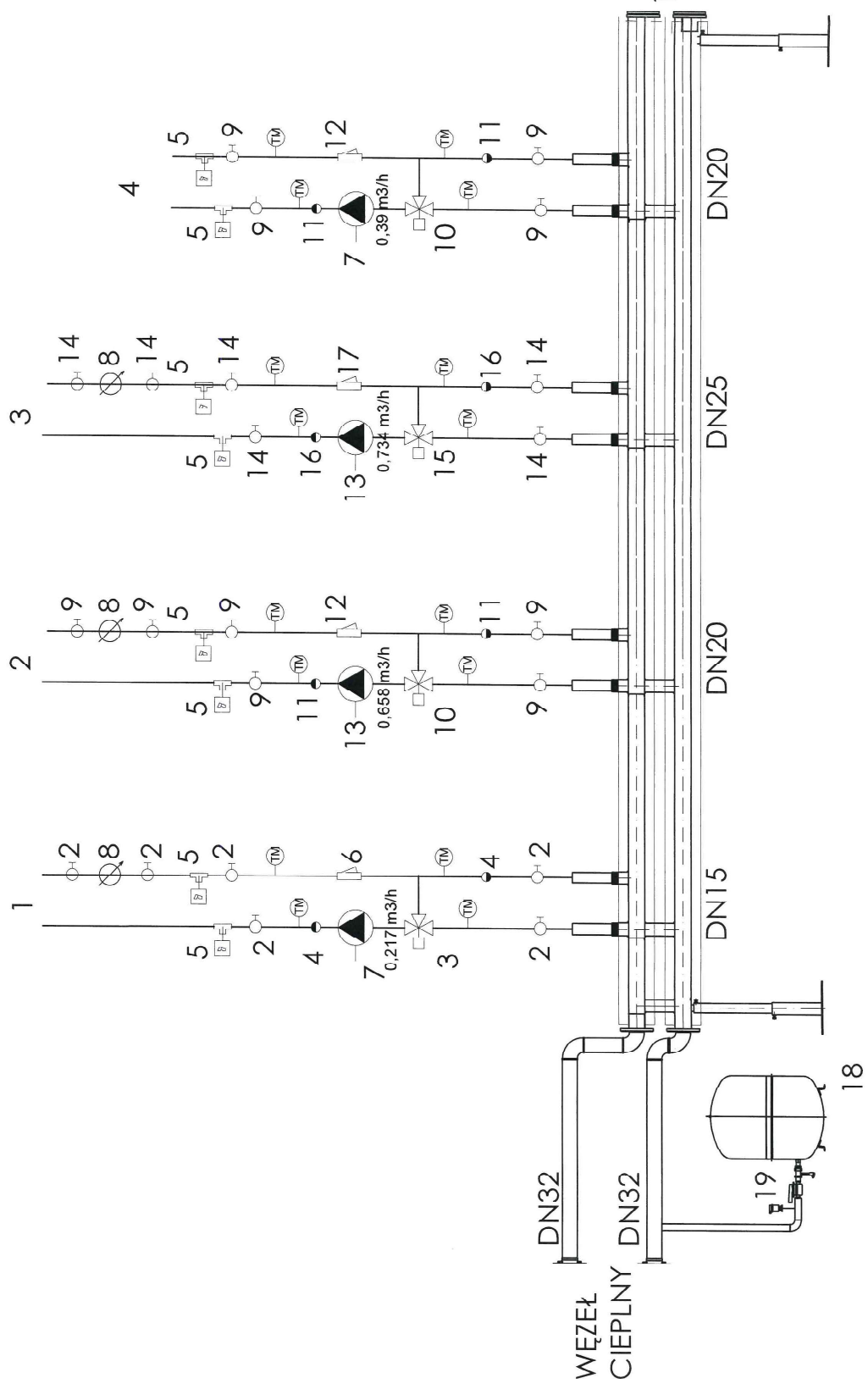
NAZWA: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
 INWESTYCJI: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE CENTRUM KULTURALNO-OŚWIATOWE

LOKALIZACJA: SITNO 11 - DZ. NR 278/3

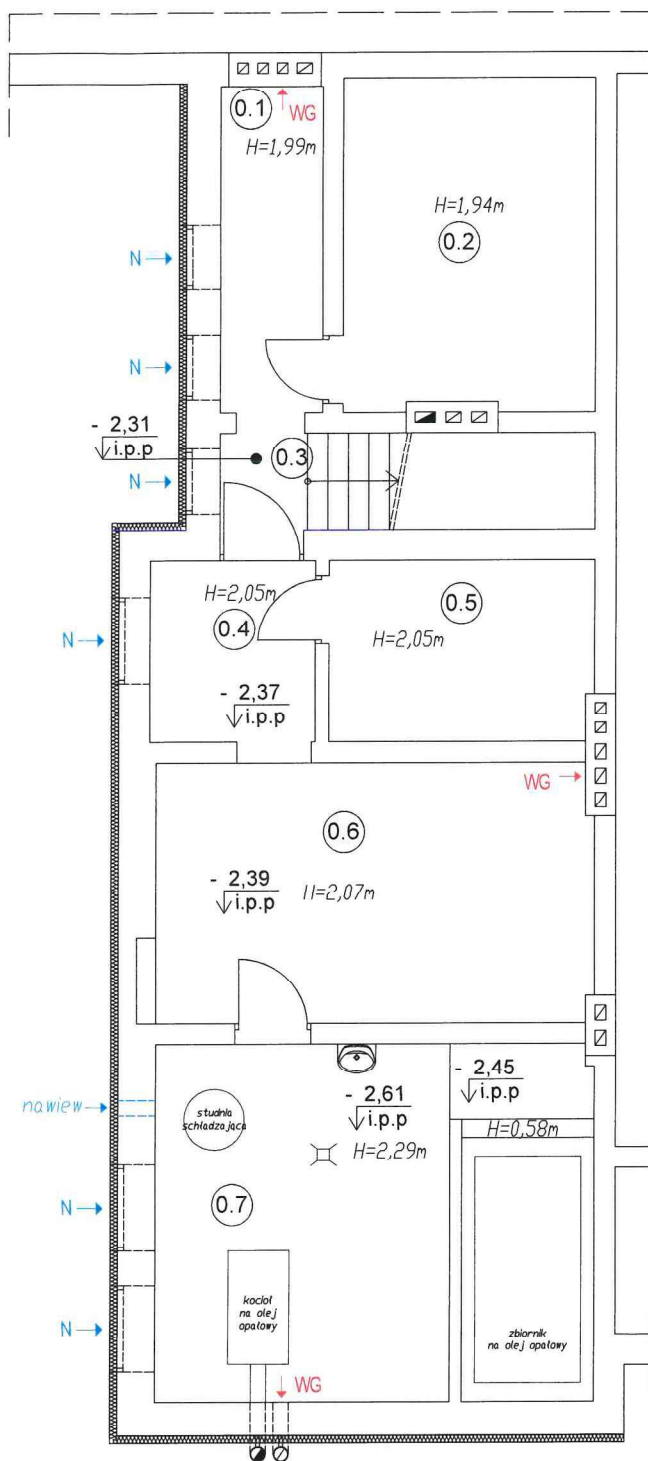
TYTUŁ RYS.: SCHEMAT ROZDZIELACZA

SKALA: NF. PROJ. 5/2021 NF. RYS. 9/15 DATA: 11.2021

PRZEKŁADY INSTALACJE SANITARNE
 mgr inż. Daniel Wólczyński
 mgr inż. Andrzej Najbrowski
 mgr inż. Michał Łopaciński



Obieg	1.	2.	3.	4.
ogrzewanie grzejnikowe S1	6,2 kW	211,7 kg/h	0,217 m³/h	
ogrzewanie grzejnikowe S2	16,3 kW	643,1 kg/h	0,658 m³/h	
ogrzewanie grzejnikowe S3	17,5 kW	716,7 kg/h	0,734 m³/h	
przygotowanie c.w.u	8,75 kW		0,39 m³/h	



LEGENDA:

- N ↑ - nawiew powietrza poprzez nawiewnik okienny (30m³/h)
- ↑↑↑ - nawiew poprzez otwory w dolnej części drzwi
- WG ↑ - wywiew grawitacyjny
- WM ↑ - wywiew poprzez wentylator mechaniczny
- projektowane ścianki z płyt laminowanych gr.28mm, o wysokości 1,50m

Rzut piwnicy wentylacja skala 1:100

STATUS:

PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



KRAJAN

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel.: 502 483 721
email: pphkrajana@wp.pl
www: www.pphkrajana.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89- 412 SOŚNO

NAZWA PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJI: PODSTAWOWEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE
CENTRUM KULTURALNO- OŚWIATOWE

LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 278/3

TYTUŁ RYS.: RZUT PIWNICY WENTYLACJA

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Daniel Wiśniewski
Upr. Nr KUP/0152/PWOS/13

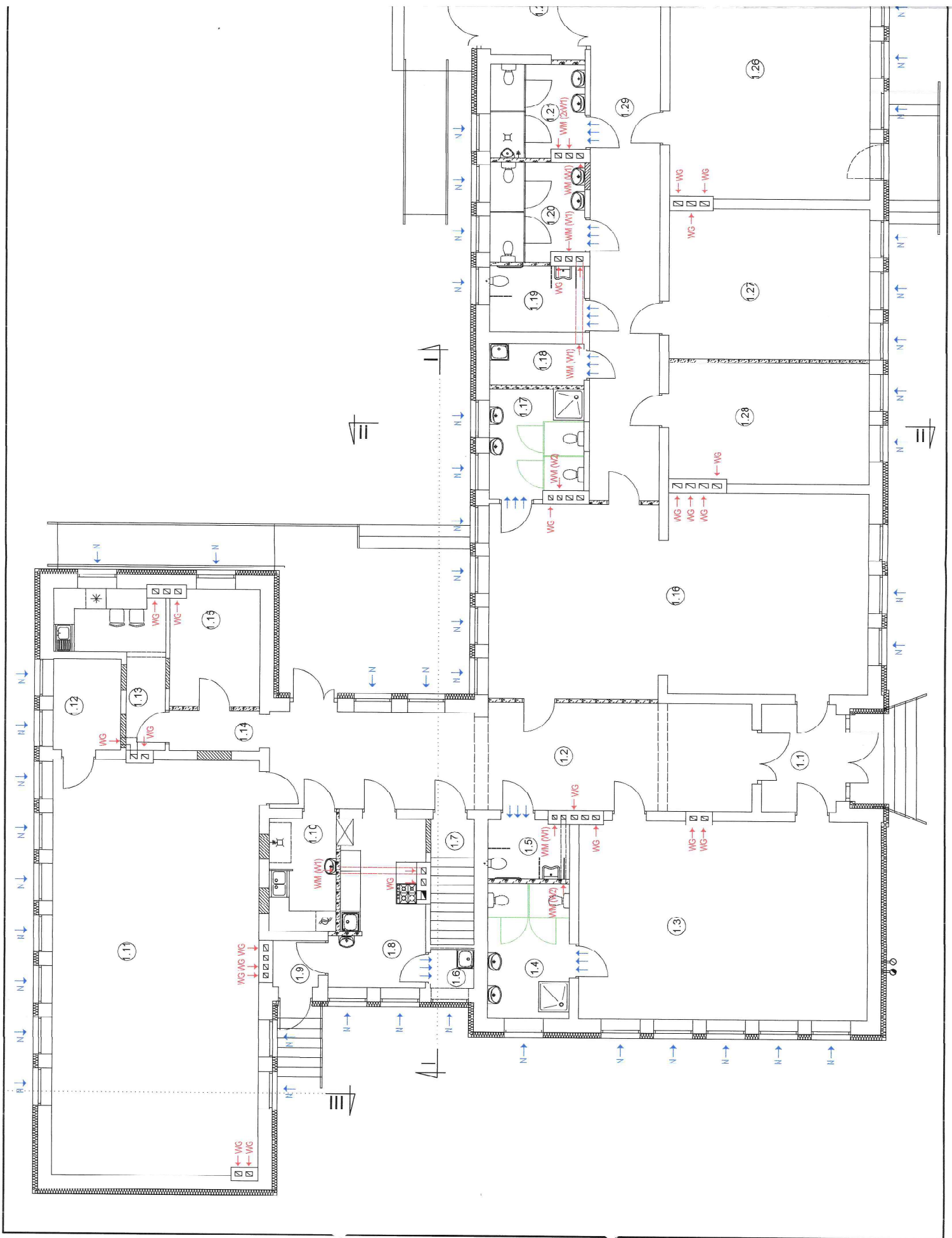
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Andrzej Najdowski
Upr. Nr POM/0138/POOS/04

SKALA
1:100

NR. PROJ.
5/2021

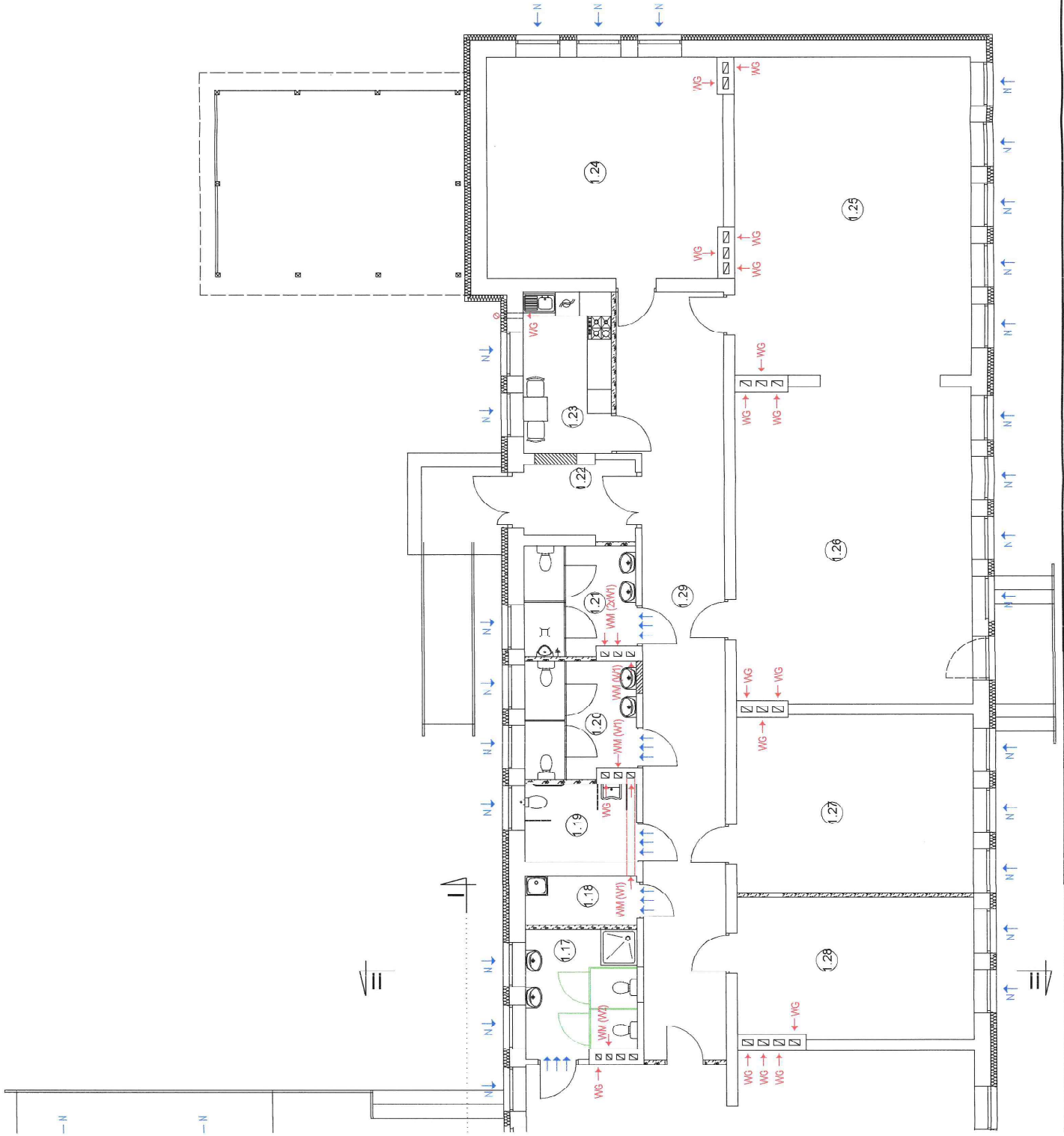
NR. RYS.
101S

DATA
11.2021



LEGENDA:

- N↓ - nawiew powietrza poprzez nawiewnik okienny (30m³/h)
- ↑↑↑ - nawiew poprzez otwory w dolnej części drzwi
- WG↑ - wywiew grawitacyjny
- WM↑ - wywiew poprzez wentylator mechaniczny
- - projektowane ścianki z płyt laminowanych gr-28mm, o wysokości 1,50m



Rzut parteru wentylacja
skala 1:100

STATUS: PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI NO-HANDLOWE
KRAJAIN Sp. z o.o.
Witława 18
89-400 Sepolno Krajeńskie
tel.: 502 483 721
email: p.krajain@wp.pl
www: www.pkrain.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

NAZWA: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
INWESTYCJA: POCZTAWOJEJ SITNO WRAZ ZE ZMIANA
SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WIEJSKIE
CENTRUM KULTURALNO-OSWIATOWE
LOKALIZACJA: SITNO 11, DZ. NR 276/3

TYTUL RYS.: RZUT PARTERU WENTYLACJA

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE
BPRZEMOŚLACY INSTALACJE SANITARNE
UL. K. PIPIŃCZYŃSKA 3
UL. K. PIPIŃCZYŃSKA 3

SKALA: 1:100
NR. PROJ.: 5/2021
NR. RYS.: 11TS
DATA: 1/1.2021