

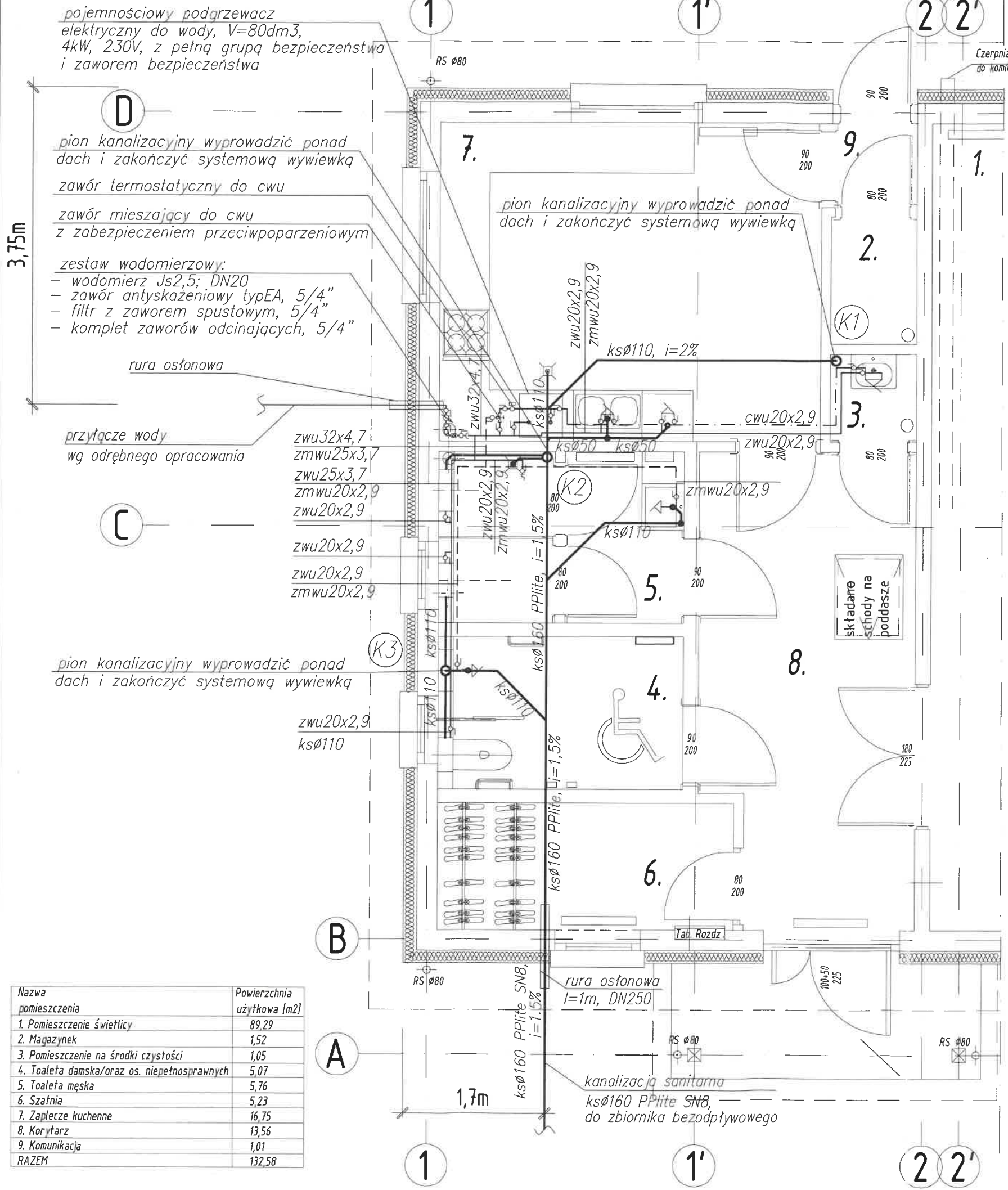
UWAGI:

- Niniejsze rysunki stanowią integralną część razem z opisem technicznym i nie mogą być rozpatrywane bez opisu technicznego.
- Wszelkie zauważone ewentualne niezgodności na rysunkach i opisach należy niezwłocznie zgłosić projektantowi w celu wyjaśnienia.
- Całość robót należy wykonywać zgodnie z zasadami prawa, sztuki budowlanej oraz instrukcjami producentów materiałów i urządzeń.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sprawdzić na budowie wszystkie wymiary i rzędne, w razie różnic należy zgłosić do biura projektowego celem ustalenia rozwiązań zamiennych.
- Przy przejściach przez przegrody zastosować rury ochronne.
- Przejścia wszystkich przewodów instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich uszczelnień p.poż. odpowiadających klasie p.poż. danej przegrody i posiadających aktualne atesty.
- Przewody wewn. inst. zimnej wody użytkowej, ciepłej użytkowej i zmieszanej wykonać z rur tworzywowych wielowarstwowych, łączonych za pomocą złączek zaciskanych.
- Przewody wewn. inst. zimnej wody użytkowej i ciepłej wody użytkowej przy podgrzewaczu cwu należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą złączek gwintowanych.
- Przewody wody należy zaizolować, np. otuliną z pianki Pe np. Termaflex, o $\text{wsp. } \lambda = 0,035 [\text{W/m}^2\text{K}]$.
- Przed wszystkimi przyborami na podejściach zamontować zawory kulowe odcinające.
- Wykonać prawidłowo kompensacje przewodów.
- Do przyborów, z których mogą korzystać dzieci lub osoby niepełnosprawne należy zastosować zabezpieczenie przeciwpożarowe, np. poprzez doprowadzenie zamiast ciepłej wody użytkowej bezpośrednio z podgrzewacza cwu – zmieszanej wody użytkowej w zaworze mieszającym z zabezpieczeniem przeciwpożarowym.

LEGENDA:

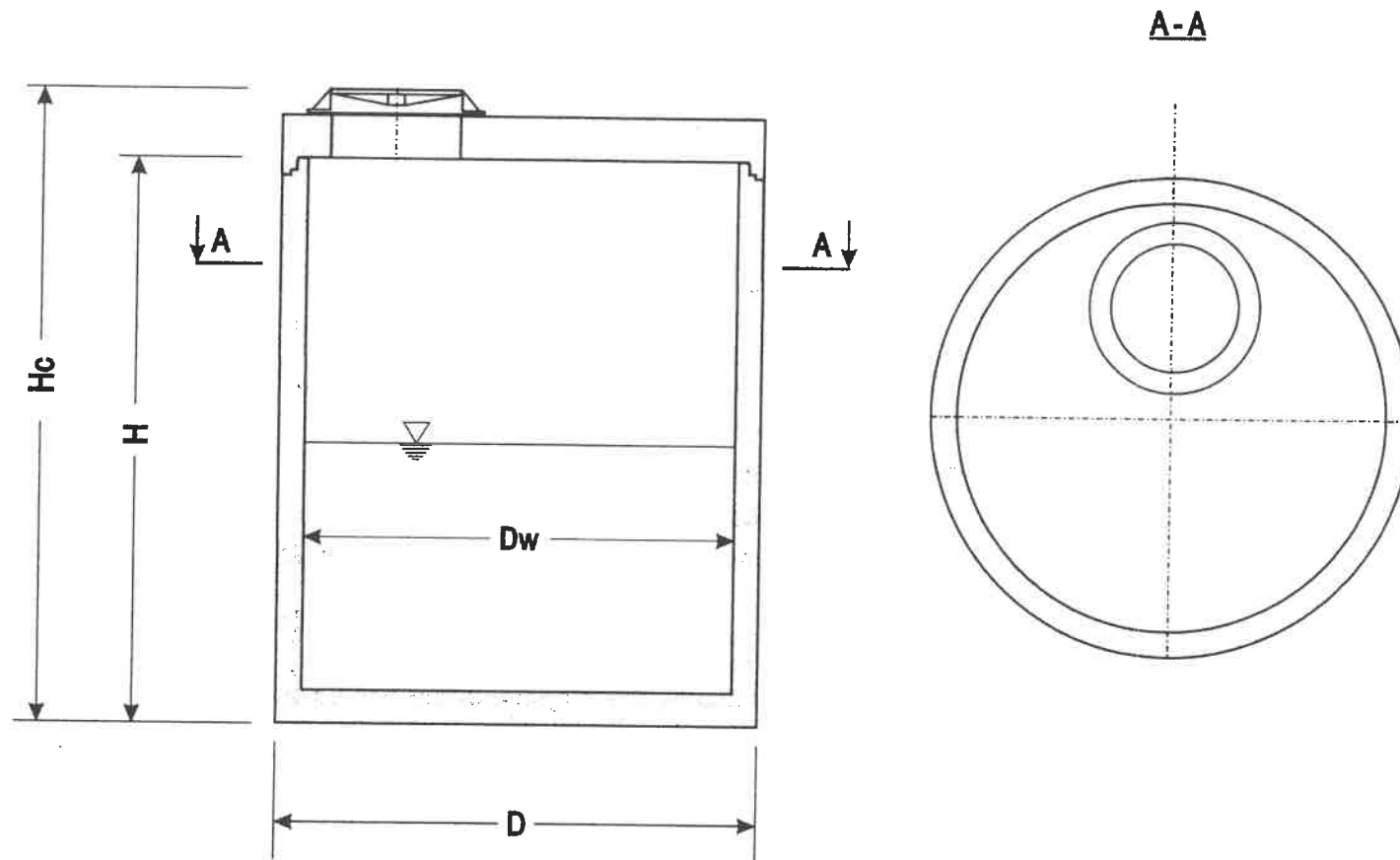
- zimna woda użytkowa (zwu)
- - - ciepła woda użytkowa (cwu)
- - - zmieszana woda użytkowa (zmwu)
- kanalizacja sanitarna
- (K1) pion kanalizacji sanitarnej
- zawór odcinający
- ⊕ zawór mieszający
- ⊞ zawór termostatyczny

Ozn.	Opis zmiany	Podpis	Data
INWESTOR	Gminne Centrum Kultury w Cieszkowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 35 56-330 CIESZKÓW		
PROJEKTANT	Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław e-mail: biuro@mestil.com.pl telefon: +48 71 750 61 67 www.mestil.com.pl		
OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej oraz zbiornika ścieków sanitarnych na działce o nr ewid. 250/9 AM 1 w miejscowości Góry gm. Cieszków		
TEMAT RYSUNKU Drawing Title	Rzut parteru-instalacja wewnętrzna wod.-kan.		
FUNKCJA Branża	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT Instalacje Sanitarne	mgr inż. Joanna Michulka	485/01/DUW	
SPRAWDZIŁ Instalacje Sanitarne	mgr inż. Piotr Stężowski	250/02/DUW	
STADIUM	BRANŻA	DATA	
PB	Instalacje Sanitarne	02.2017	
SKALA	NR RYSUNKU	IS1	
1:50			
FORMAT 594x297	Niniejszy rysunek stanowi własność firmy MESTIL. Kopiowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania zabronione (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z 1994 r.)		



Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa [m2]
1. Pomieszczenie świetlicy	89,29
2. Magazynek	1,52
3. Pomieszczenie na środki czystości	1,05
4. Toaleta damska/oraz os. niepełnosprawnych	5,07
5. Toaleta męska	5,76
6. Szatnia	5,23
7. Zaplecze kuchenne	16,75
8. Korytarz	13,56
9. Komunikacja	1,01
RAZEM	132,58

ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY TYP ZB 10

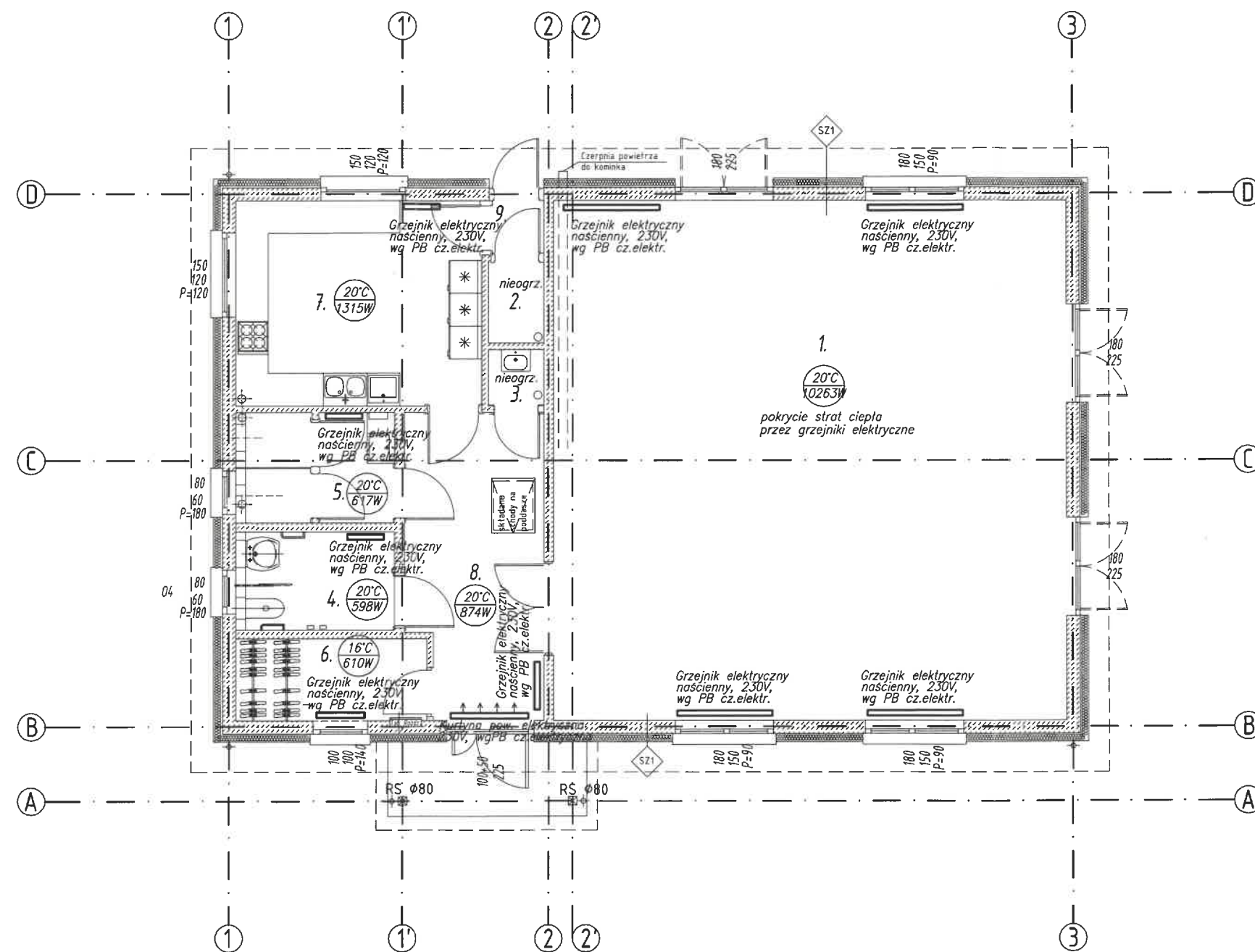


- * Szamba budowane są w oparciu o żelbetowe i betonowe zbiorniki monolityczne.
- * W przypadku rzeczywistego zagłębienia kanalizacji większego od wartości "A" należy nadbudować separator nadstawkami regulacyjnymi.
- * Szamba przystosowane są do obciążenia samochodem osobowym.

ZB		ZB 10
Średnica D	[mm]	2740
Średnica Dw	[mm]	2500
Wysokość Hc	[mm]	2450
Wysokość H	[mm]	2200
Dopływ/Odływ	[mm]	160
Poj. całkowita	[l]	10200
Masa całkowita	[kg]	8000

Firma ECOLOGIC zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian gabarytowych urządzeń wynikających z postępu technicznego bez konieczności powiadamiania osób dysponujących katalogiem.

Ozn.	Opis zmiany	Podpis	Data
INWESTOR			
Gminne Centrum Kultury w Cieszkowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 35 56-330 CIESZKÓW			
PROJEKTANT			
Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław e-mail: biuro@mestil.com.pl telefon: +48 71 750 61 67 www.mestil.com.pl			
OBIEKT			
Budowa świetlicy wiejskiej oraz zbiornika ścieków sanitarnych na działce o nr ewid. 250/9 AM 1 w miejscowości Góry gm. Cieszków			
TEMAT RYSUNKU			
Karta katalogowa bezodpływowego zbiornika na ścieki o poj. 10m3. firmy Ecologic			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Michułka	485/01/DUW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Stężowski	250/02/DUW	
STADIUM			
PB	BRANŻA	DATA	
	Instalacje Sanitarne	02.2017	
SKALA			
	NR RYSUNKU	IS3	
FORMAT			
594x297	Niniejszy rysunek stanowi własność firmy MESTIL. Kopiowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania zabronione (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z 1994 r.)		



OZNACZENIA:

- grzejnik ścienny elektryczny
- kurtyna powietrza elektryczna ścienna
- 20°C
874W - temperatura w pomieszczeniu
- obliczeniowa strata ciepła

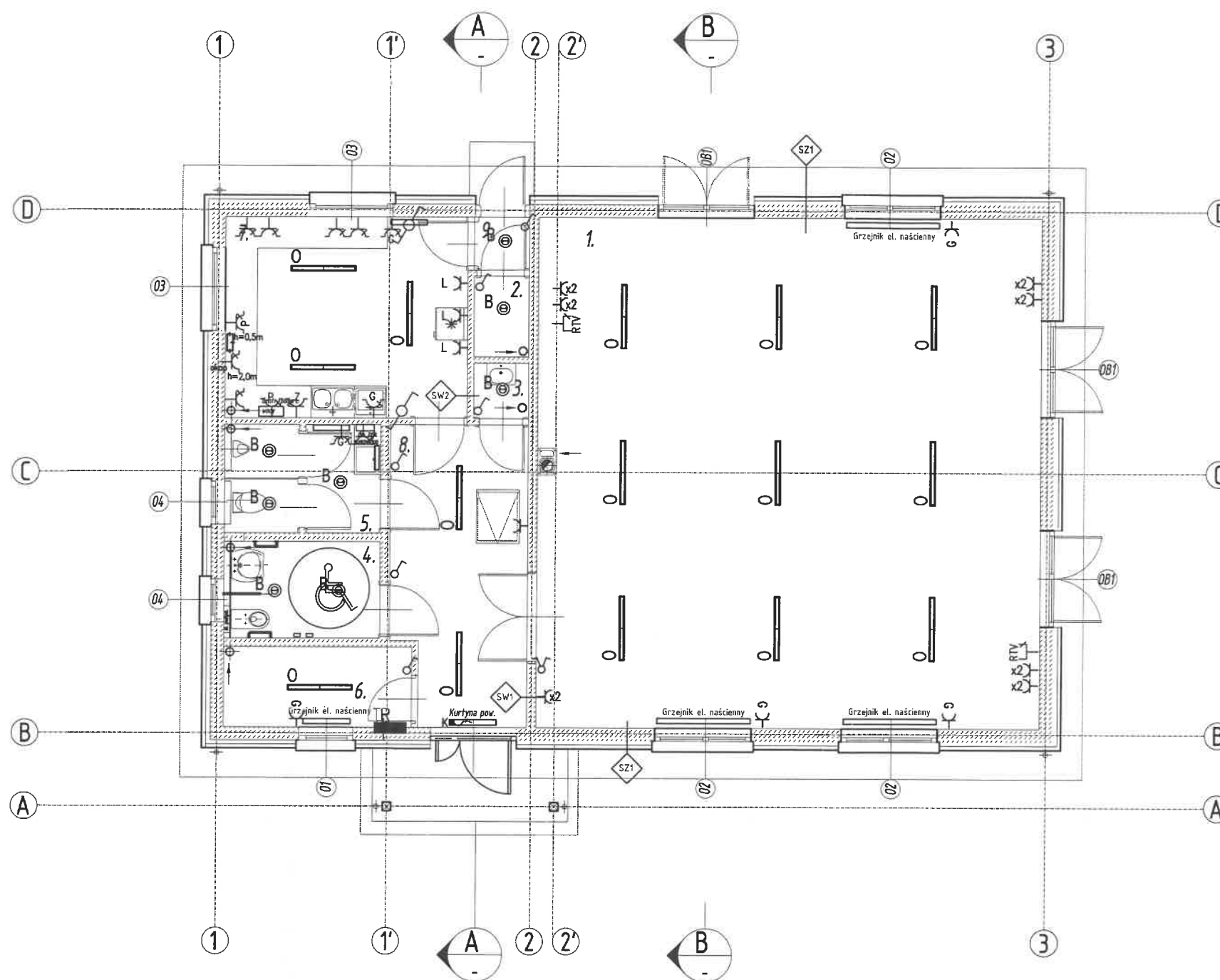
Nazwa	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1. Pomieszczenie świetlicy	89,29
2. Magazyn	1,50
3. Pomieszczenie na środki czystości	1,05
4. Toaleta damska/oraz os. niepełnosprawnych	5,07
5. Toaleta męska	5,76
6. Szatnia	5,23
7. Zaplecze kuchenne	16,75
8. Korytarz	13,56
9. Komunikacja	1,01
RAZEM	132,58

- WYPOSAŻENIE TOALETY
- A- poręcz uchylna h=45 (80) cm
 - B- uchwyt kątowy 70 h=75 cm
 - C- przywoływacz h=110 cm
 - D- poręcz uchylna h=80 cm
 - E- sputnik
 - F- umywalka h=85 cm

Ozn.	Opis zmiany	Podpis	Data
INWESTOR			
Gminne Centrum Kultury w Cieszkowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 35 56-330 CIESZKÓW			
PROJEKTANT			
Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław e-mail: biuro@mestil.com.pl telefon: +48 71 750 61 67 www.mestil.com.pl			
OBIEKT			
Budowa świetlicy wiejskiej oraz zbiornika ścieków sanitarnych na działce o nr ewid. 250/9 AM 1 w miejscowości Góry gm. Cieszków			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut parteru-instalacja ogrzewcza elektryczna			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Michulka	485/01/DUW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Stężowski	250/02/DUW	
STADIUM			
PB	BRANŻA	DATA	
SKALA	Instalacje Sanitarne	02.2017	
1:100	NR RYSUNKU	IS4	
FORMAT	Niniejszy rysunek stanowi własność firmy MESTIL. Kopowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania zabronione (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z 1994 r.)		
594x297			

OZNACZENIA

- Projektowana tablica elektryczna
- Wypust elektryczny
- B - Oprawa ośw. typu DOWNLIGHT z osłoną dekoracyjną ze szkła, LED, 9W, 950 lm, IP54, 230V
np: TRILUX InperlaLP C05 HR22 1000-830 03 ET InperlaL
- 0 - Oprawa ośw. LED IP66,
np: TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 ET PC (3900 lm; 36.0 W)
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik świecznikowy
- Łącznik schodowy
- Gniazdo elektryczne 2P+Z 10A/16A
- Gniazdo elektryczne 2P+Z 10A/16A, IP44
- Gniazdo podwójne RJ45 (telefoniczne i komputerowe)
- Gniazdo radio-telewizyjne RTV



UWAGI

W instalacjach należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.

Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych za pomocą przewodów LYżo 6mm².

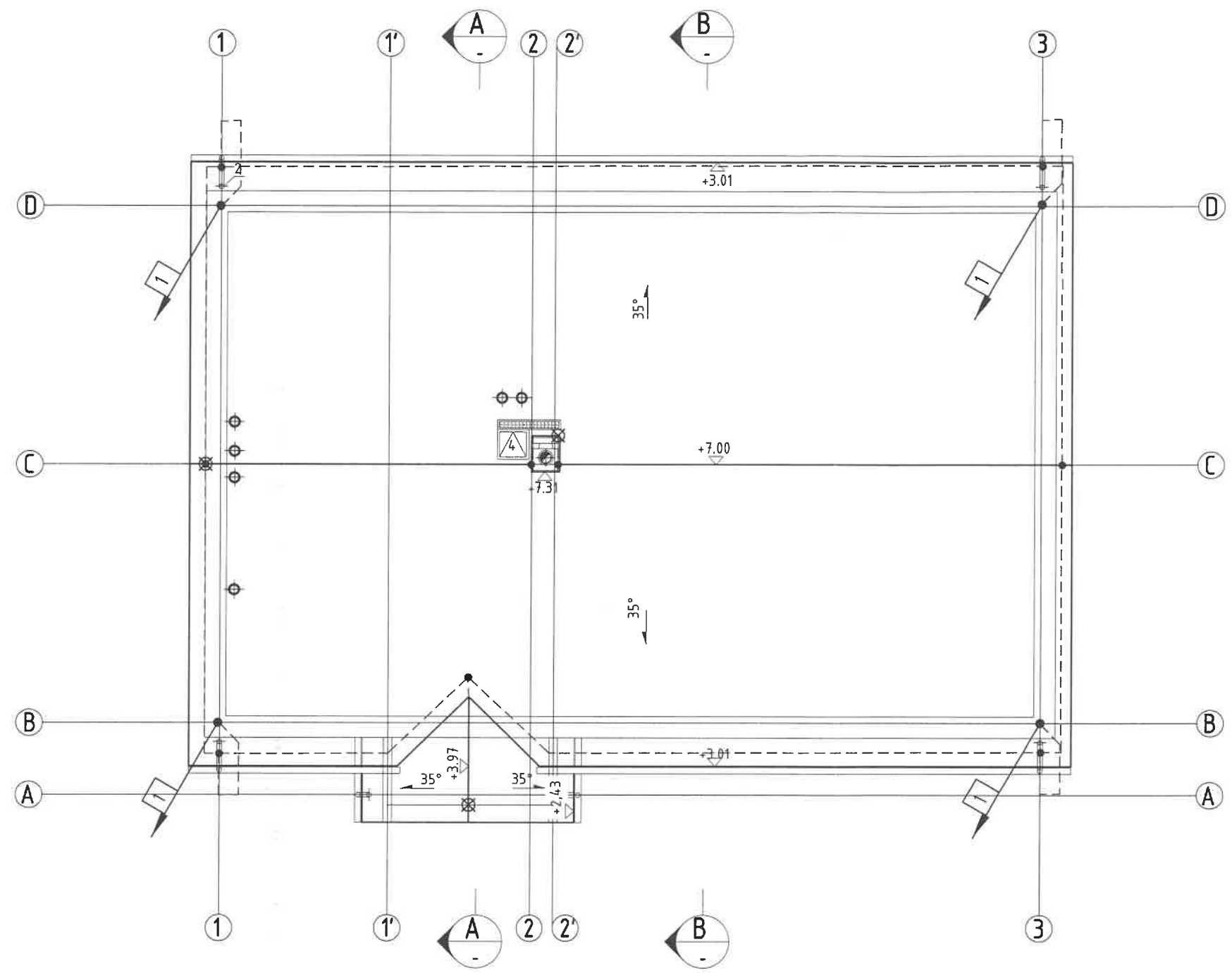
Jeżeli nie podano inaczej wysokość montażu gniazd wtykowych:

- gniazda ogólne 0,3 m od wykończonej posadzki,
- w łazience - 1,1 m od wykończonej posadzki,
- w kuchni (ogólne, lodówka - L) - 1,1 m od wykończonej posadzki,
- w kuchni (zmywarka - Z, piekarnik - P, wypust kuchenki - 0,5 m od wykończonej posadzki,

Jeżeli nie podano inaczej wysokość montażu:

- łączników oświetleniowych - 1,1 m od wykończonej posadzki,

Ozn.	Opis zmiany	Podpis	Data
INWESTOR			
Gminne Centrum Kultury w Cieszkowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 35 56-330 CIESZKÓW			
PROJEKTANT			
Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław e-mail: biuro@mestil.com.pl telefon: +48 71 750 61 67 www.mestil.com.pl			
OBIEKT			
Budowa świetlicy wiejskiej oraz zbiornika ścieków sanitarnych na działce o nr ewid. 250/9 AM 1 w miejscowości Góry gm. Cieszków			
TEMAT RYSUNKU			
Drawing Title			
Instalacje elektryczne			
FUNKCJA Branża	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT Inst. elektryczna	mgr inż. Paweł Żurawka	184/DOŚ/12	
SPRAWDZAJĄCY Inst. elektryczna	mgr inż. Łukasz Skrzypek	201/DOŚ/15	
STADIUM			
PB	BRANŻA	ELEKTRYCZNA	DATA
SKALA	NR RYSUNKU	E-1	04.2017
FORMAT	Niniejszy rysunek stanowi własność firmy MESTIL. Kopowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania zabronione (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z 1994 r.)		



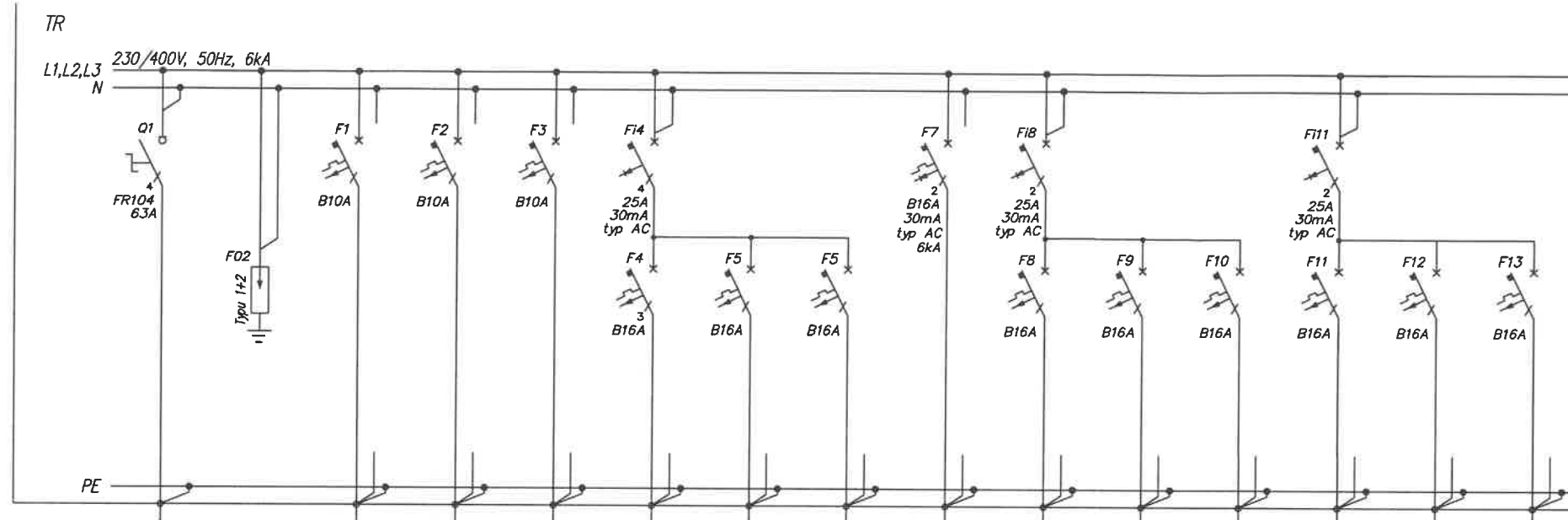
OZNACZENIA

- 1 Przewód odprowadzający – drut DFe/Zn 8mm układany w rurce ochronnej RVS pod okładziną elewacji (połączenie zwodu z uziomem).
- Zwód poziomy – drut DFe/Zn 8mm.
- ⊗ Zwód pionowy – drut DFe/Zn
- Złącze śrubowe instalacji odgromowej typu drut-drut
- Złącze kontrolne

UWAGI:

1. W przypadku zbliżenia instalacji odgromowej do chronionego obiektu należy zachować odstęp bezpieczny min. 0,5m.
2. Przewód odprowadzający projektuje się wykonać drutem DFe/Zn 8mm układanym w rurce ochronnej RVS pod okładziną elewacji. Przewody podłączyć do złącza kontrolnego zlokalizowanego w puszcze na elewacji budynku.
3. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.

Ozn.	Opis zmiany	Podpis	Data
INWESTOR	Gminne Centrum Kultury w Cieszkowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 35 56-330 CIESZKÓW		
PROJEKTANT	Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław e-mail: biuro@mestil.com.pl telefon: +48 71 750 61 67 www.mestil.com.pl		
OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej oraz zbiornika ścieków sanitarnych na działce o nr ewid. 250/9 AM 1 w miejscowości Góry gm. Cieszków		
TEMAT RYSUNKU Drawing Title	Instalacja odgromowa		
FUNKCJA Branża	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT Inst. elektryczna	mgr inż. Paweł Żurawka	184/DOŚ/12	
SPRAWDZAJĄCY Inst. elektryczna	mgr inż. Łukasz Skrzypek	201/DOŚ/15	
STADIUM	BRANŻA	DATA	
PB	ELEKTRYCZNA	02.2017	
SKALA	NR RYSUNKU		
1:100	E-2		
FORMAT	Niniejszy rysunek stanowi własność firmy MESTIL. Kopowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania zabronione (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z 1994 r.)		

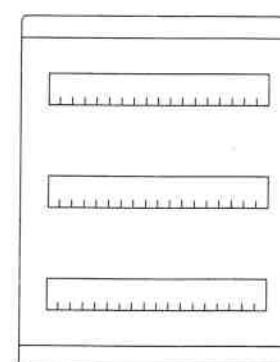


*) MOC PRZYŁĄCZENIOWA W/G WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA

01	02	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zasilanie z ZK	Ochronnik p.przepięciowy	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda wtykowe Kuchenska	Gniazda wtykowe kuchnia	Gniazda wtykowe kuchnia	Gniazda wtykowe lodówki	Gniazda wtykowe ogólne	Gniazda wtykowe ogólne	Kurtyna powietrzna	Gniazda wtykowe grzejnik	Gniazda wtykowe grzejnik	Gniazda wtykowe grzejnik
*)														
YKY2o	--	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o	YDY2o
2x10	--	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

BILANS MOCY	
Pi	24,4kW
kj	0,53
Pmax	12,8kW
Ib	22A

UKŁAD TN-C-S
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA



- ABB
- Klasa izolacji ☐
- IP 40
- In=63A
- Natynkowa
- Ilość modułów 54
- Szerokość 403mm
- Wysokość 515mm
- Głębokość 115mm

UWAGI:

- WSZYSTKIE POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE WYKONAĆ ZA POMOCĄ LISTEW ZACISKOWYCH.
- WPROWADZENIE KABLI I PRZEWODÓW - OD GÓRY.

Ozn.	Opis zmiany	Podpis	Data
INWESTOR	Gminne Centrum Kultury w Cieszkowie ul. Gen. Władysława Sikorskiego 35 56-330 CIESZKÓW		
PROJEKTANT	Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław e-mail: biuro@mestil.com.pl telefon: +48 71 750 61 67 www.mestil.com.pl		
OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej oraz zbiornika ścieków sanitarnych na działce o nr ewid. 250/9 AM 1 w miejscowości Góry gm. Cieszków		
TEMAT RYSUNKU Drawing Title	Schemat rozdzielnic TR		
FUNKCJA Branża	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT Inst. elektryczna	mgr inż. Paweł Żurawka	184/DOŚ/12	
SPRAWDZAJĄCY Inst. elektryczna	mgr inż. Łukasz Skrzypek	201/DOŚ/15	
STADIUM	BRANŻA	DATA	
PB	ELEKTRYCZNA	02.2017	
SKALA	NR RYSUNKU	E-3	
FORMAT	Niniejszy rysunek stanowi własność firmy MESTIL. Kopiowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania zabronione (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. nr 24 z 1994 r.)		