

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej
Operat techniczny złożony w Urzędzie Miejskim w Gliwicach w Wydziale Geodezji i Kartografii
pod nr ewid.: GE.6640.1540.2020 wykonany przez UGIK GEOMAX Grzegorz Foit
geodeta uprawniony: Grzegorz Foit (18664) został pozytywnie zweryfikowany w dniu 03.11.2020.

Instalacja wody:

- w1-w2-w3-w4-w5-w6 – proj. instalacja wody do budynku
 w7-w8-w9-w10-w11 – proj. instalacja wody do budynku technologicznego PE SDR11 Dz63x5,8
 Z1 – zasuw gwintowana DN50
 w12-w13 – proj. instalacja wody do natrysków PE SDR11 Dz32x3,0
 w13-w14-w15-w16-w17 – proj. instalacja wody do natrysków
 w13-w13.1 PE SDR11 Dz25x3,0

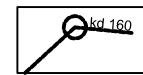
Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

- ks1-ks2, ks4-ks5-ks6-ks6.1,
ks3-ks3.1, ks3.1-ks3.3, ks5-ks5.1, – proj. *kan. sanitarna PVC-U SDR34 Dz160x4,7*
ks7-ks8, ks8-ks10-ks11
ks3-ks4, ks4-k4.1 – proj. *kan. sanitarna PVC-U SDR34 Dz200x5,9*
ks2-ks3 – proj. *kan. sanitarna tłoczna PE SDR11 Dz110x10,0*
ks3.1-ks3.2, ks3.1-ks3.4,
ks8-ks9ks9.1-ks9.2-ks9.3, – proj. *kan. sanitarna PE SDR11 Dz110x10,0*
ks11-ks12-ks12.1-ks12.2-ks12.3,
ks12-ks12.4
ks2 – proj. *tworzywowa studnia rozprężna Ø600*
ks3 – proj. *przepompownia ścieków Dn1500, Q=17l/s, H=4,8m*
ks4, ks5, ks3.1 – proj. *studnia betonowa Dn1000*
ks6, ks8, ks10, ks11 – proj. *tworzywowa studnia Ø425*
Z2, Z3, Z4, Z5 – proj. *zasuwa kołnierzysta Dn100*

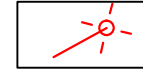
Przytłocze kanalizacji deszczowej:

- proj. przyłącze kan. deszczowej
- kd1-kd2 - proj. kan. deszczowa PVC-U SDR34 Dz160x4,7
- kd2 - proj. rynna spustowa

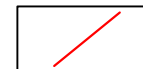
LEGENDA



PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
I TŁOCZNEJ WEDŁUG PISMA PWIK
z dnia 21.10.2020 , SYGNATURA :
ZTR/3062/2020/8915 W TRAKCIE REALIZACJI



PROJEKTOWANE LATARNIE Z KABLEM ZASILAJĄCYM



PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA
PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO

- 1 - WODNY PLAC ZABAW
- 2 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY
- 3 - PODZIEMNY ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY

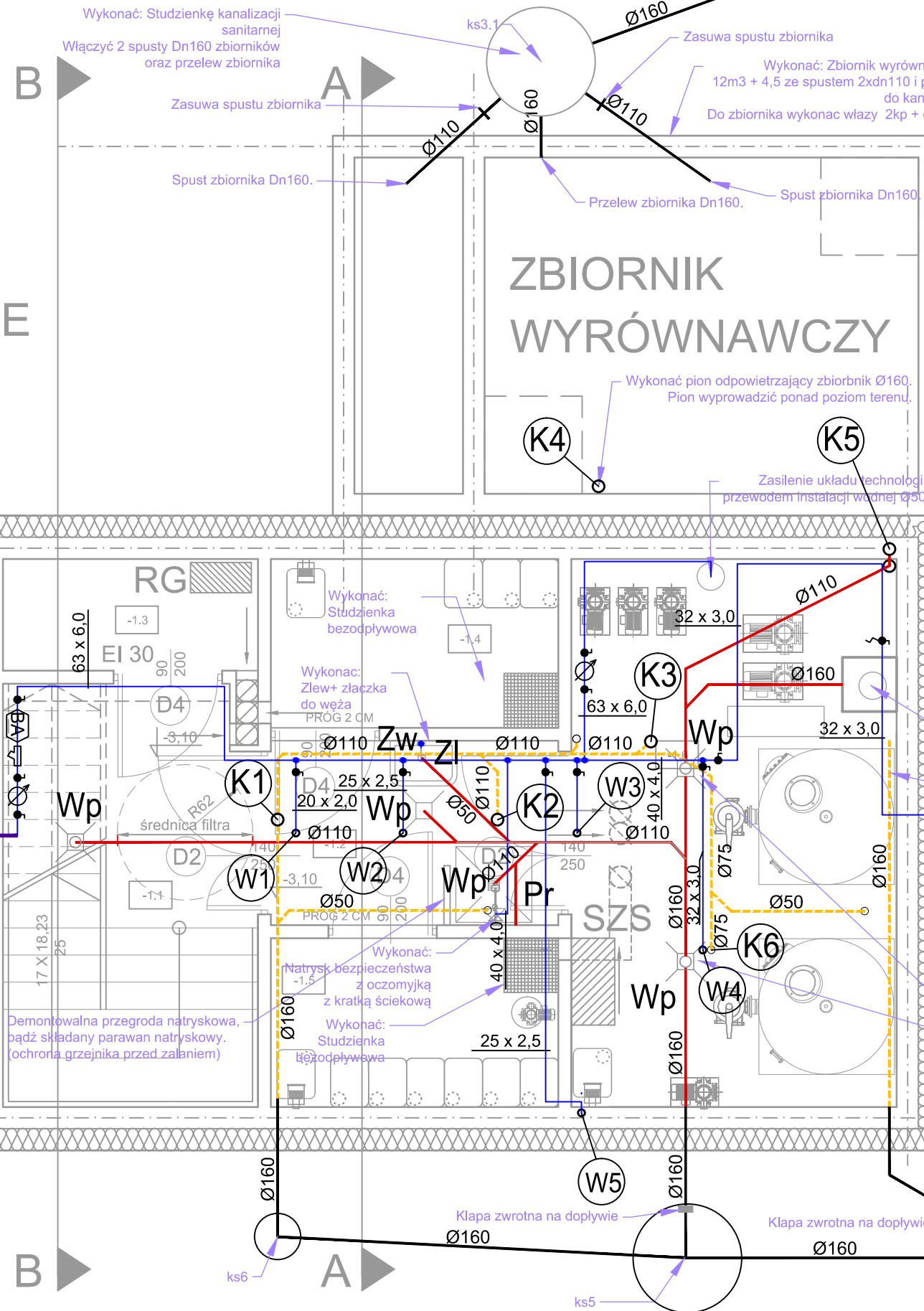
~~PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
I TŁOCZNEJ WEDŁUG PISMA PWIK
z dnia 21.10.2020 , SYGNATURA :
ZTZR/3062/2020/8915 W TRAKCIE REALIZACJI~~

~~PROJEKTOWANE
PRZYŁĄCZE
ENERGETYCZNE~~

		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl	
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK4278/P00S/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLKIS/7866/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Neip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK4278/P00S/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLKIS/7866/12
TEMAT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU INSTALACJE WOD-KAN		
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C		
FAZA/BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
PBW/IS	grudzień 2020	1 : 500	IS / 01

PIWNICE

Projektowana zewnętrzna instalacja wody PEØ63



Przepompownia ścieków
Q=17l/s;
P=2x1,7kW, U=400V
Szafka sterownicza przepompowni
umieszczona w budynku

LEGENDA:

- Projektowana zewnętrzna instalacja wody zimnej PEØ63
- Projektowana instalacja wewnętrzna wody zimnej - rury wielowarstwowe
- Projektowana instalacja wewnętrzna wody ciepłej - rury wielowarstwowe
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej PVC-U, prowadzona w warstwach posadzki, w brzdach ściennych, lub po ścianie
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U, prowadzona pod stropem kondygnacji
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U grubościennych, prowadzona pod posadzką budynku
- Projektowana instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U i PE, prowadzona w gruncie
- W1 Projektowany pion wody zimnej/ciepłej
- K1 Projektowany pion kanalizacji sanitarnej, wyprowadzony ponad dach budynku
- ZI Projektowany zlew
- Zv Projektowany zawór ze zwężką do węża
- Wp Projektowany wpust podłogowy
- Pr Projektowany prysznic ratunkowy z oczomyjką montowany do podłogi

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
-1.1	KOMUNIKACJA , SCHODY	9,00
-1.2	KORYTARZ	4,50
-1.3	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	2,40
-1.4	MAGAZYN KOREKTORA PH	4,00
-1.5	MAGAZYN PODCHLORYNU SODU	4,00
-1.6	POMIESZCZENIE TECHNICZNE POMPY , FILTRY	15,15
RAZEM PIWNICE		39,05 M2

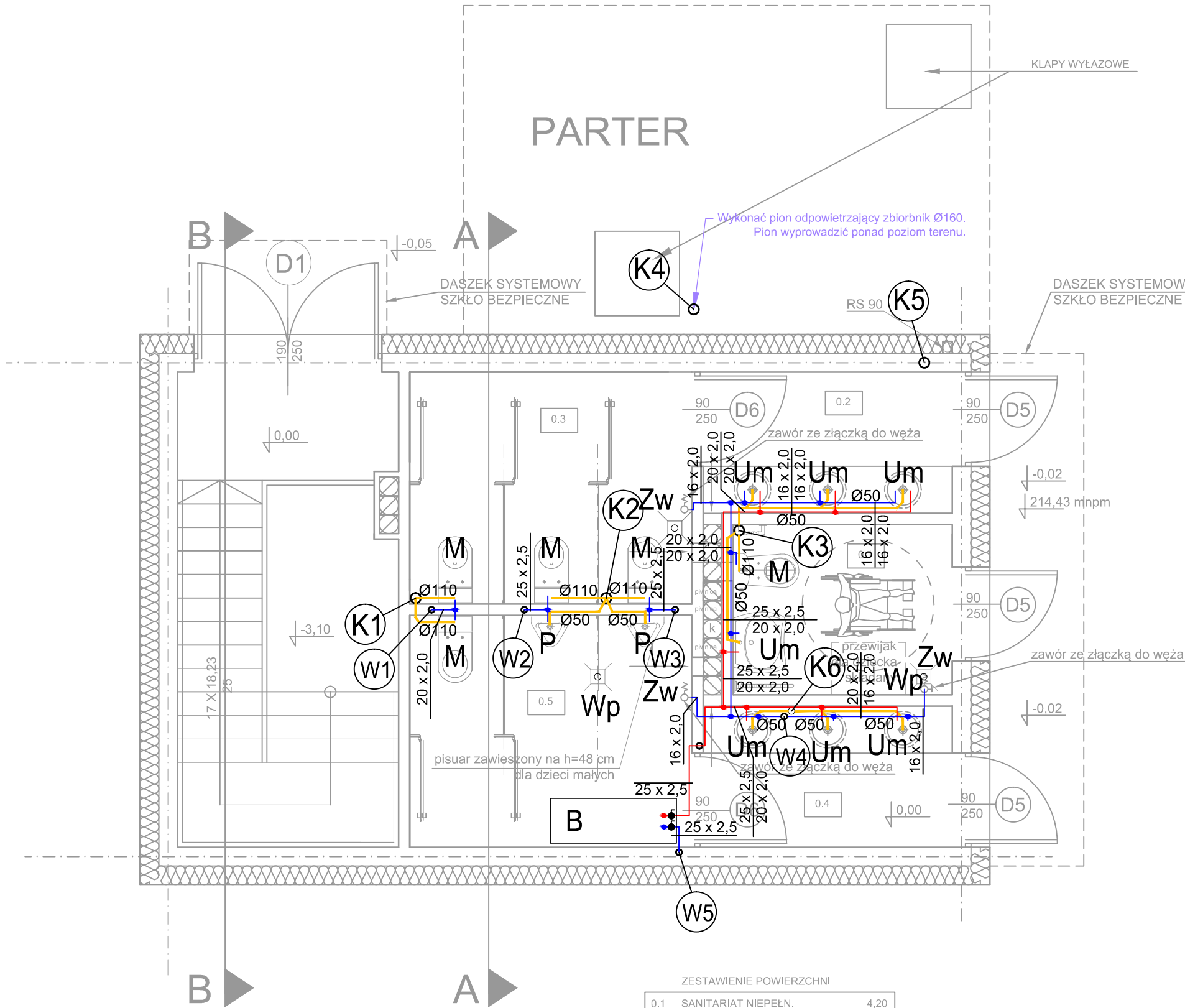
RG rozdzielnia główna
SZS szafa zasilająco sterownicza

A3B PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl			
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY INSTALACJA WODKAN - RZUT PIWNIC		
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C		
FAZA/BRANŻA:	PBW/IS	DATA:	grudzień 2020
		SKALA:	1 : 50
		NR RYSUNKU:	IS / 14

LEGENDA:

- Projektowana instalacja wewnętrzna wody zimnej - rury wielowarstwowe
- Projektowana instalacja wewnętrzna wody ciepłej - rury wielowarstwowe
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej PVC-U prowadzona w warstwach posadzki, w bruzdach ściennych, lub po ścianie
- W1 Projektowany pion wody zimnej/ciepłej
- K1 Projektowany pion kanalizacji sanitarnej, wyprowadzony ponad dach budynku
- B Projektowany pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody o mocy P=2,0 kW U=230V, o pojemności 150l. Podgrzewacz montowany na systemowych wspornikach (komplet 3 sztuki) w poziomie pod stropem pomieszczenia. Wymiary - 134,3 cm x 47,5cm 132,8x cm, waga 47kg.

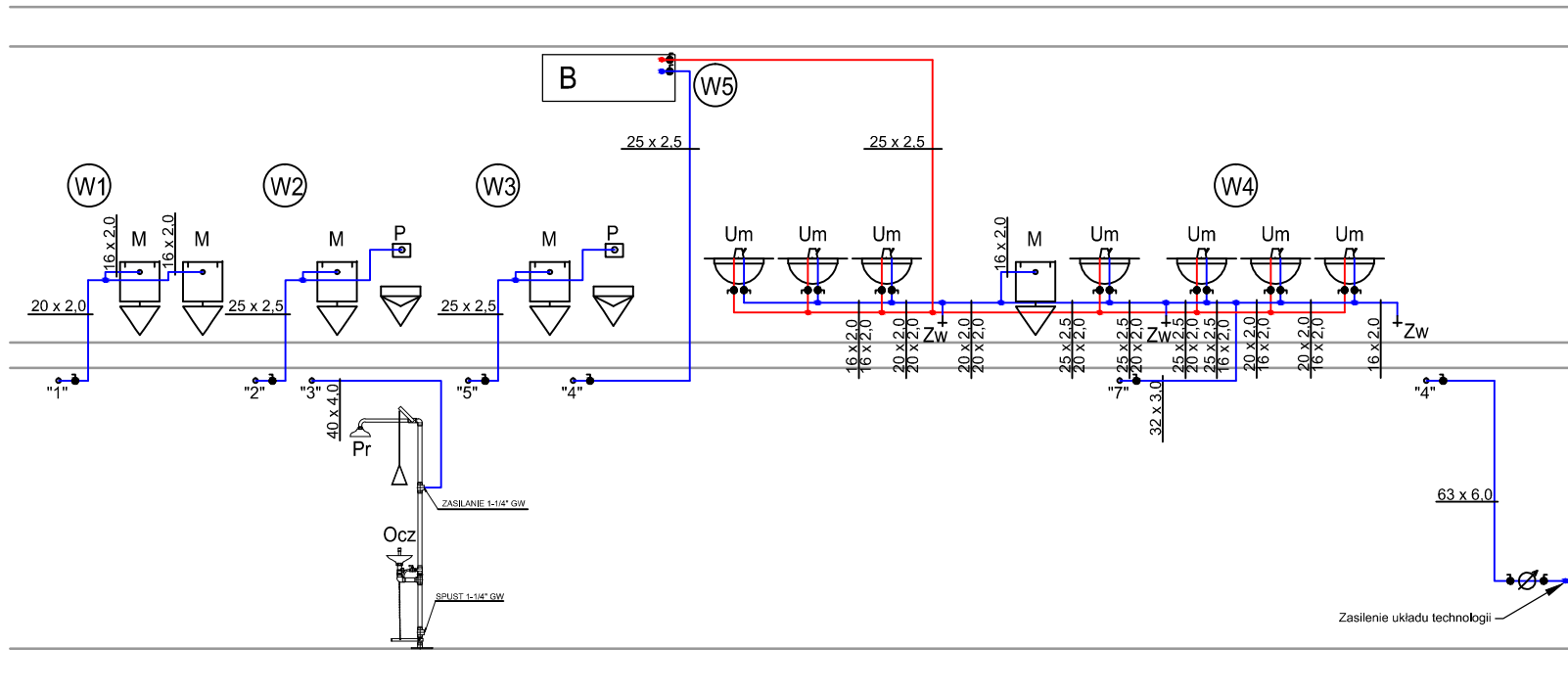
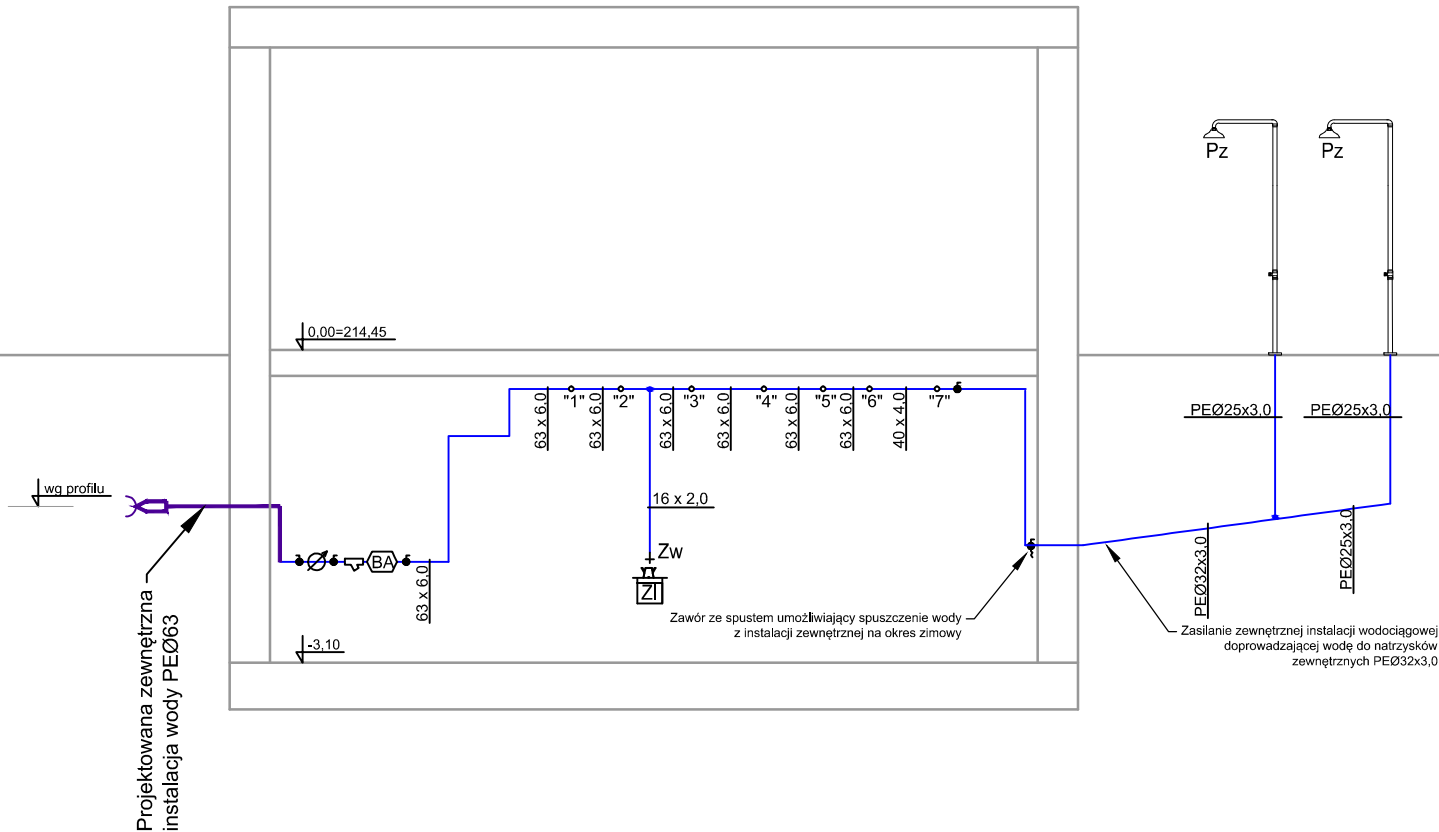
- M Projektowana muszla ustępowa. Elektroniczny zawór podtynkowy do splukiwania bezpośredniego: całkowita higiena: brak kontaktu z dłonią. Zasilanie sieciowe z elektrozaworem 1". Transformator 230/12 V. Niezależna skrzynka elektryczna IP65. Odporny na uderzenia detektor na podczerwień.
- Um Projektowana umywalka
- Zw Projektowana bateria elektroniczna umywalkowa. Zasilanie zintegrowanymi bateriami litowymi 123 6V. Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki.
- Wp Projektowany zawór ze zwężką do węża
- Zw Projektowany wpust podłogowy
- Zw Projektowany zawór ze zwężką do węża
- P Projektowany pisuar. Elektroniczny zawór zaścienny do pisuaru: Zasilanie sieciowe, skrzynka elektryczna 12 V, elektrozawór, filtr i zawór odcinający Z½. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Przewidzieć transformator 230/12 V.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

0.1	SANITARIAT NIEPEŁN.	4,20
0.2	UMYWALNIA DAMSKA	4,00
0.3	WC DAMSKIE	7,40
0.4	UMYWALNIA MĘSKA	4,00
0.5	WC MĘSKIE	7,40
RAZEM PARTER		27,00 M2

A3		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl	
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY INSTALACJA WOD-KAN - RZUT PARTERU	NR RYSUNKU:	IS / 15
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C	FAZA/BRANŻA:	PBW/IS
DATA:	grudzień 2020	SKALA:	1 : 50

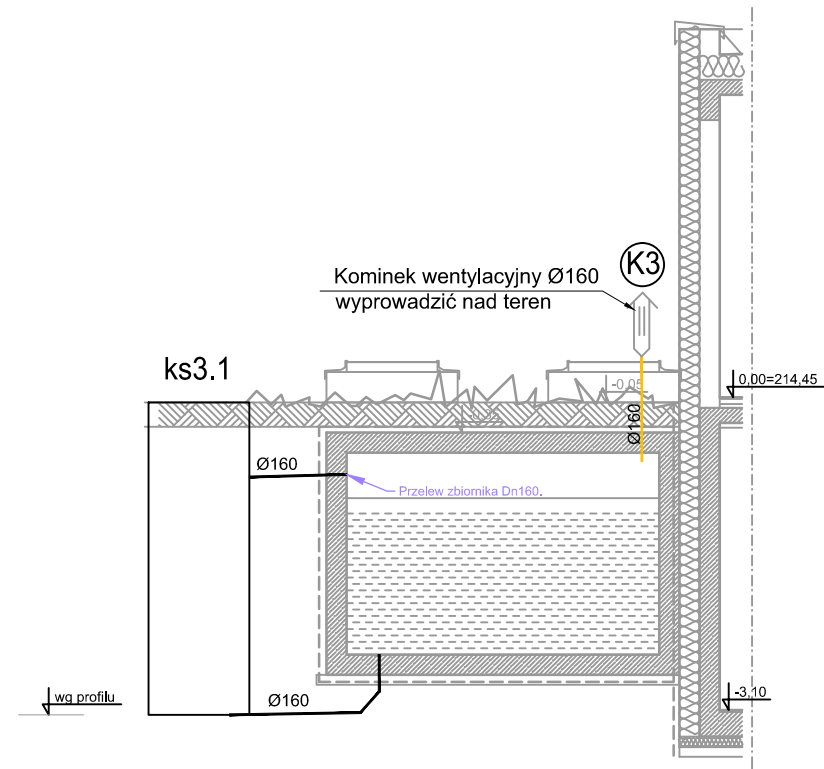
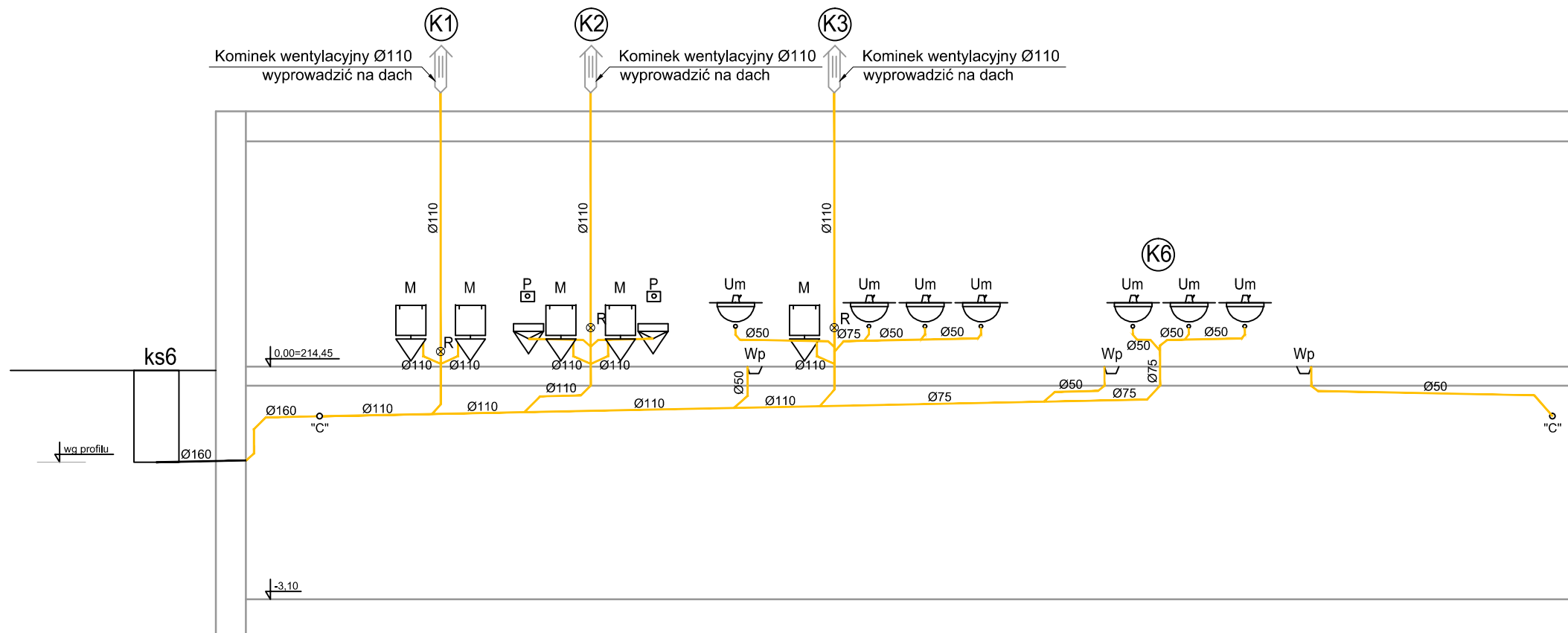
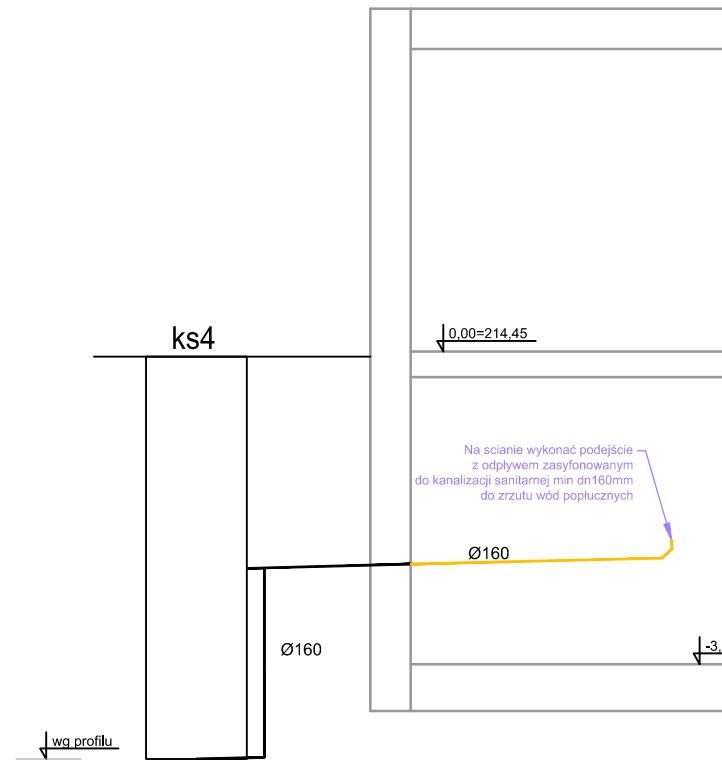
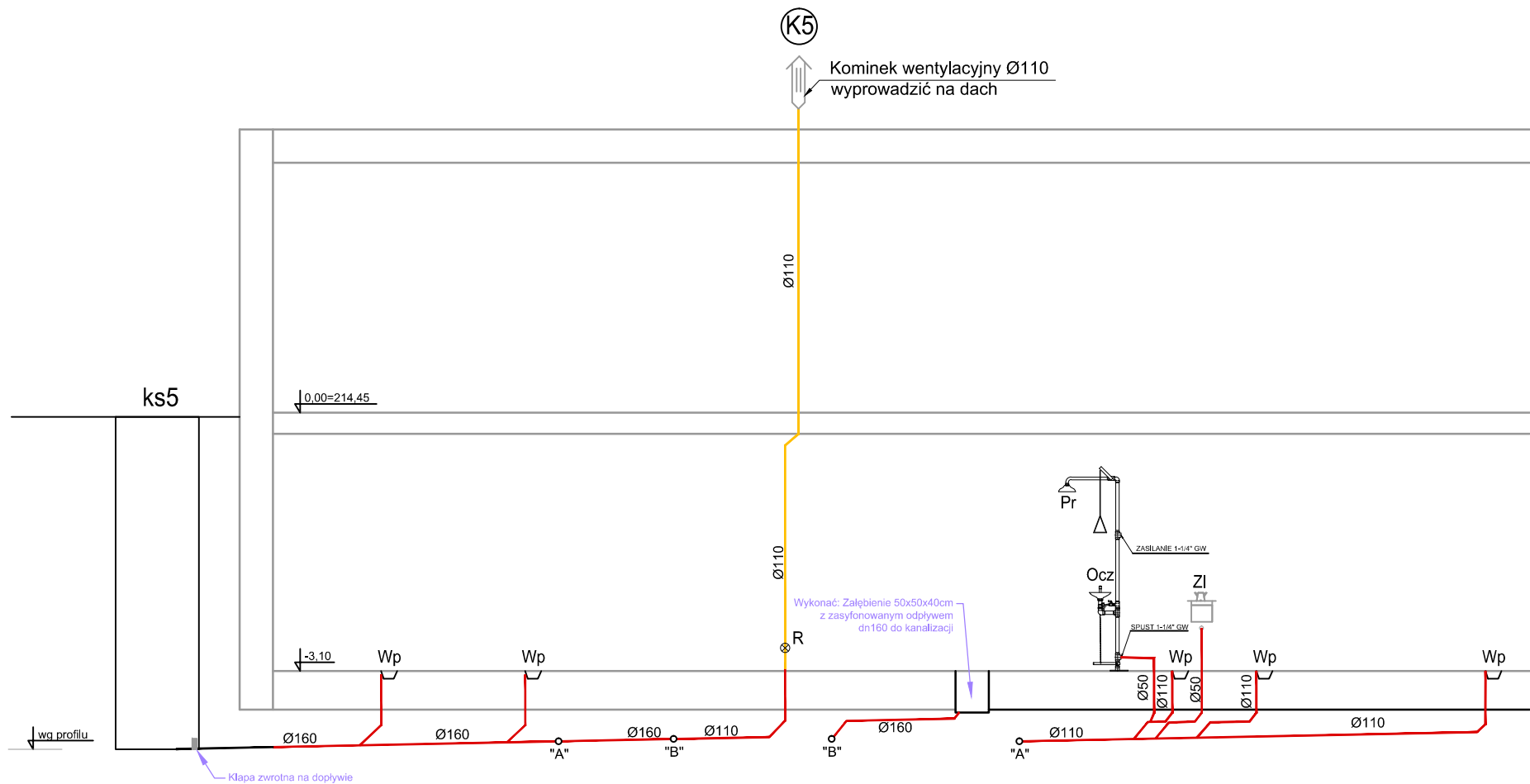


LEGENDA:

- Projektowana instalacja wewnętrzna wody zimnej - rury wielowarstwowe
- Projektowana instalacja wewnętrzna wody ciepłej - rury wielowarstwowe

- W1 Projektowany pion wody zimnej/ciepłej
- M Projektowana muszla ustępowa. Elektroniczny zawór podtynkowy do splukiwania bezpośredniego: całkowita higiena: brak kontaktu z dłonią. Zasilanie sieciowe z elektrozaworem 1". Transformator 230/12 V. Niezależna skrzynka elektroniczna IP65. Odporny na uderzenia detektor na podczerwień.
- Um Projektowana umywalka
- Zw Projektowany zawór ze zwężką do węży
- Wp Projektowany wpust podłogowy
- Pr Projektowany prysznic ratunkowy z oczomyjką montowany do podłogi
- Pz Projektowany prysznic zewnętrzny
- P Projektowany pisuar. Elektroniczny zawór zaścienny do pisuaru: Zasilanie sieciowe, skrzynka elektroniczna 12 V, elektrozawór, filtr i zawór odcinający Z1/2. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Przewidzieć transformator 230/12 V.

A3		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl	
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12
TEMAT RYSUNKU:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIAĞOWEJ	INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C
FAZA/BRANŻA: PBW/IS	DATA: grudzień 2020	SKALA: 1 : 50	NR RYSUNKU: IS / 16

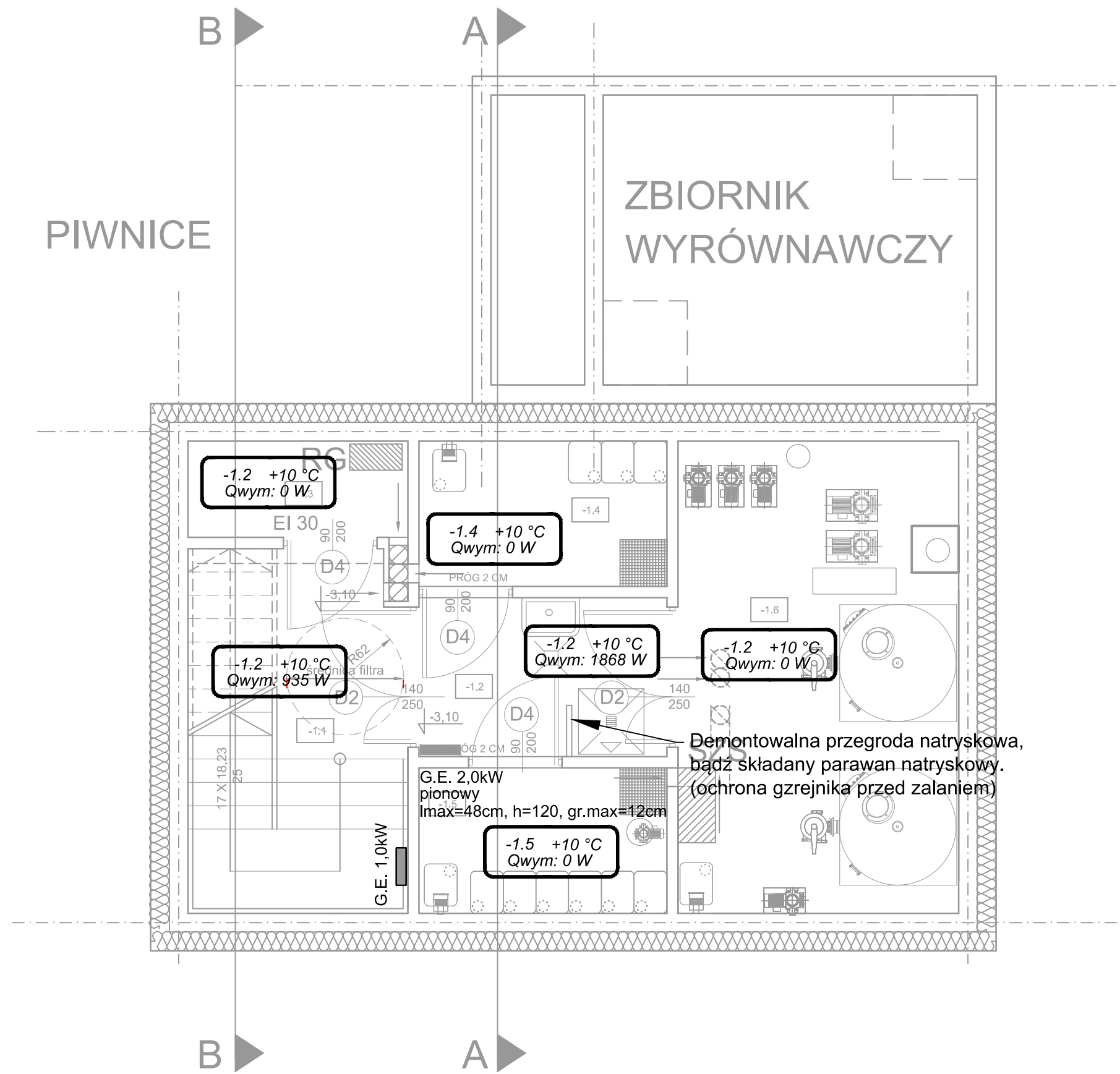


LEGENDA:



- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej PVC-U prowadzona w warstwach posadzki, w bruzdach ściennych, lub po ścianie
- K1 Projektowany pion kanalizacji sanitarnej, wyprowadzony ponad dach budynku
- M Projektowana muszla ustępowa. Elektroniczny zawór podtynkowy do splukiwania bezpośredniego: całkowita higiena: brak kontaktu z dłonią. Zasilanie sieciowe z elektrozaworem 1". Transformator 230/12 V. Niezależna skrzynka elektroniczna IP65. Odporny na uderzenia detektor na podczerwień.
- R Projektowana rewizja montowana u podstawy pionu.

- Um Projektowana umywalka
- Zw Projektowana bateria elektroniczna umywalkowa. Zasilanie zintegrowanymi bateriami litowymi 123 6V. Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki.
- Wp Projektowany zawór ze zwężką do węża
- Zw Projektowany wpust podłogowy
- Zw Projektowany zawór ze zwężką do węża
- P Projektowany pisuar. Elektroniczny zawór zaścienny do pisuaru: Zasilanie sieciowe, skrzynka elektroniczna 12 V, elektrozawór, filtr i zawór odcinający Z½. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Przewidzieć transformator 230/12 V.


A3		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl	
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
TEMAT RYSUNKU:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	NR RYSUNKU:	IS / 17
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C	FAZA/BRANŻA:	PBW/IS
DATA:	grudzień 2020	SKALA:	1 : 50

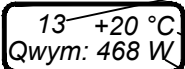


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
-1.1	KOMUNIKACJA , SCHODY	9,00
-1.2	KORYTARZ	4,50
-1.3	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	2,40
-1.4	MAGAZYN KOREKTORA PH	4,00
-1.5	MAGAZYN PODCHLORYNU SODU	4,00
-1.6	POMIESZCZENIE TECHNICZNE POMPY , FILTRY	15,15
RAZEM PIWNICE		39,05 M2

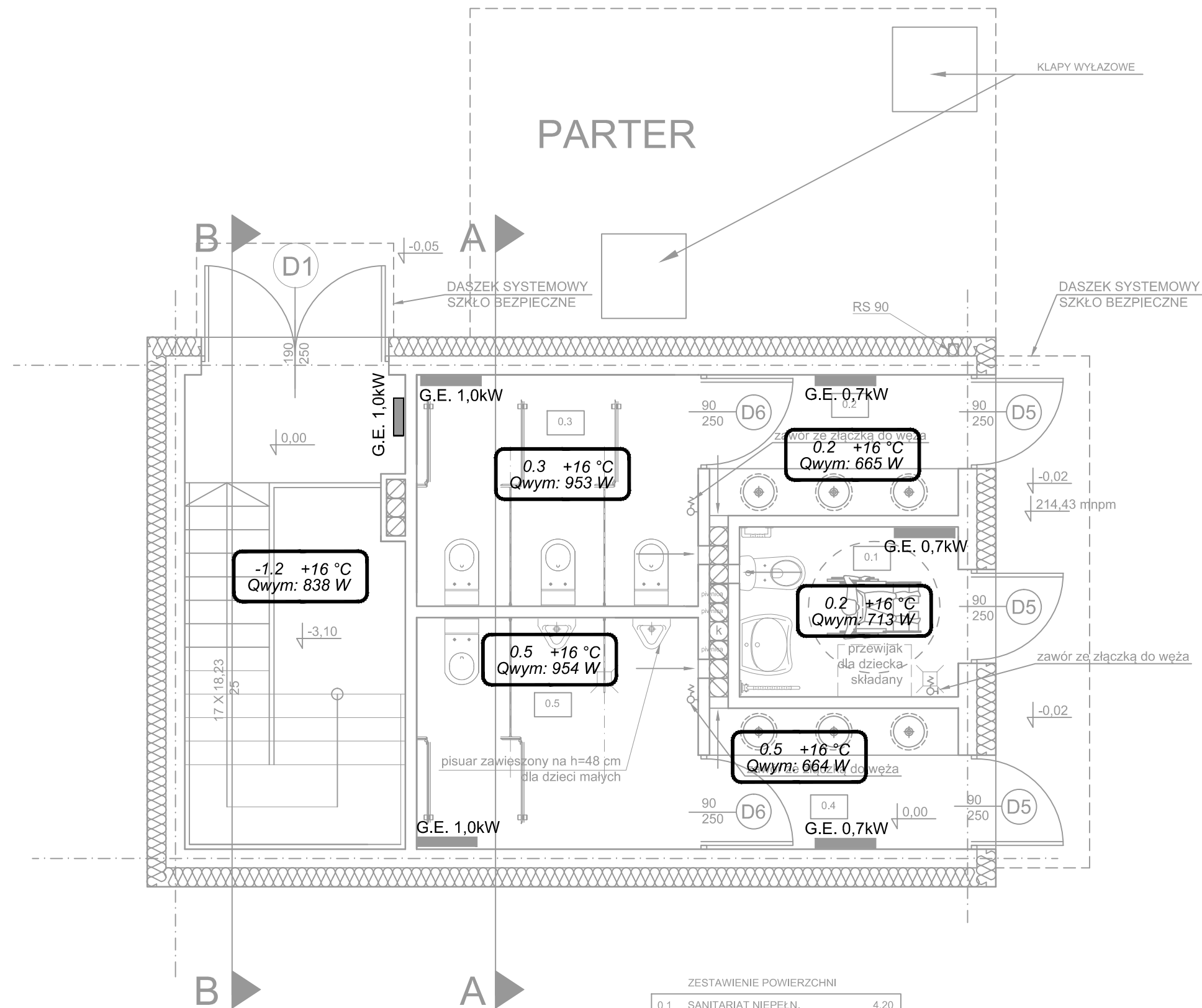
RG  rozdzielnia główna
SZS  szafa zasilająco sterownicza

LEGENDA:

G.E. 1kW  Grzejnik elektryczny o mocy 1 kW

 symbol pomieszczenia
temperatura w pomieszczeniu
zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia

A3 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl			
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - RZUT PIWNIC	NR RYSUNKU: IS / 18	
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C		
FAZA/BRANŻA:	PBW/IS	DATA:	grudzień 2020
		SKALA:	1 : 50



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

0.1	SANITARIAT NIEPEŁN.	4,20
0.2	UMYWALNIA DAMSKA	4,00
0.3	WC DAMSKIE	7,40
0.4	UMYWALNIA MĘSKA	4,00
0.5	WC MĘSKIE	7,40
RAZEM PARTER		27,00 M2

LEGENDA:

G.E. 1kW



Grzejnik elektryczny o mocy 1 kW

symbol pomieszczenia

13 +20 °C
Qwym: 468 W

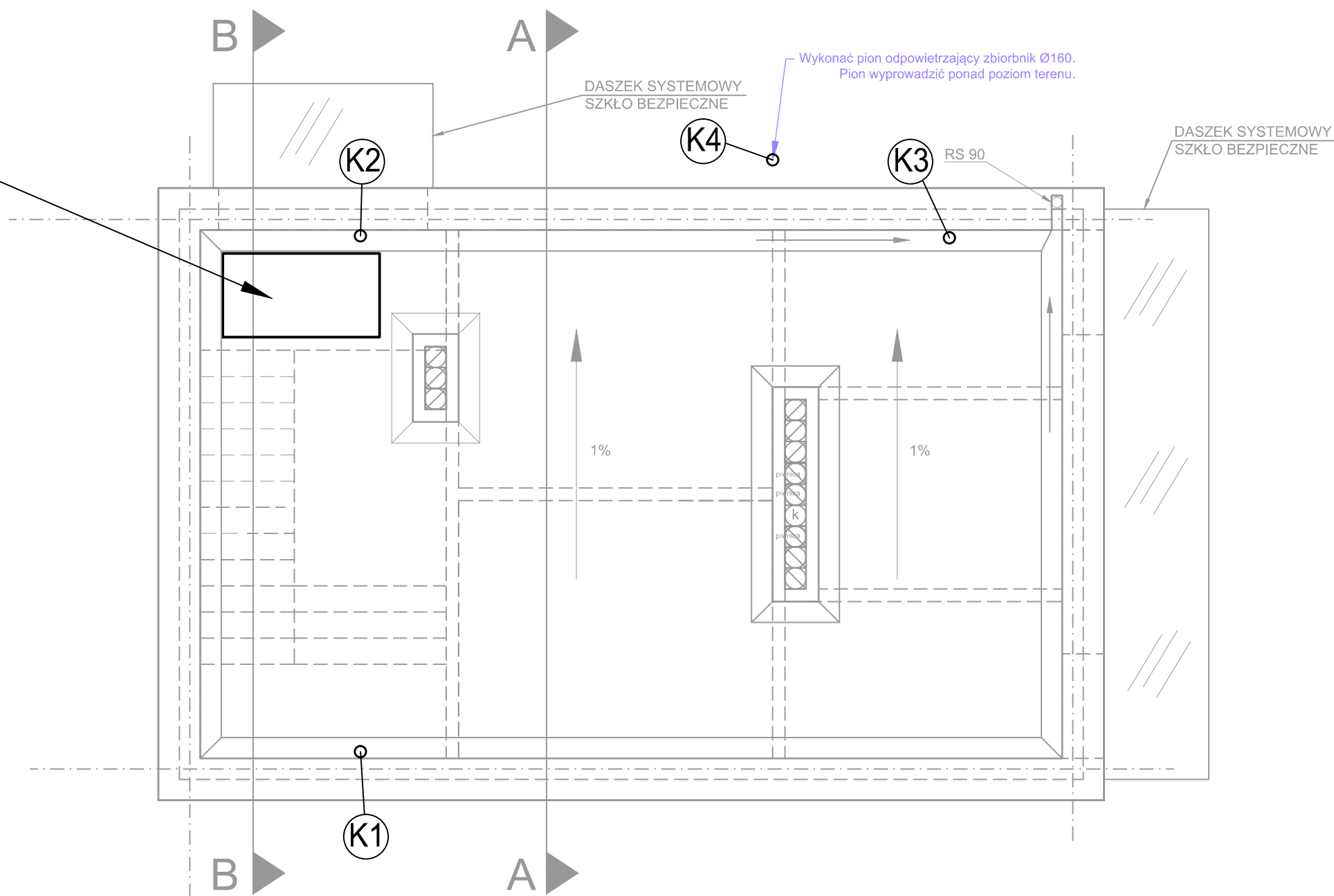
temperatura w pomieszczeniu
zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia

A3

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA,
tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl

TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - RZUT PARTERU	FAZA/BRANŻA:	PBW/IS
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C	DATA:	grudzień 2020
SKALA:	1 : 50	NR RYSUNKU:	IS / 19

Komercyjna pompa ciepła do wody basenowej
Qg=57kW
P=13kW, U=400V,
wymiary: 1,5 x 0,8 x 1,2 m waga około 300kg



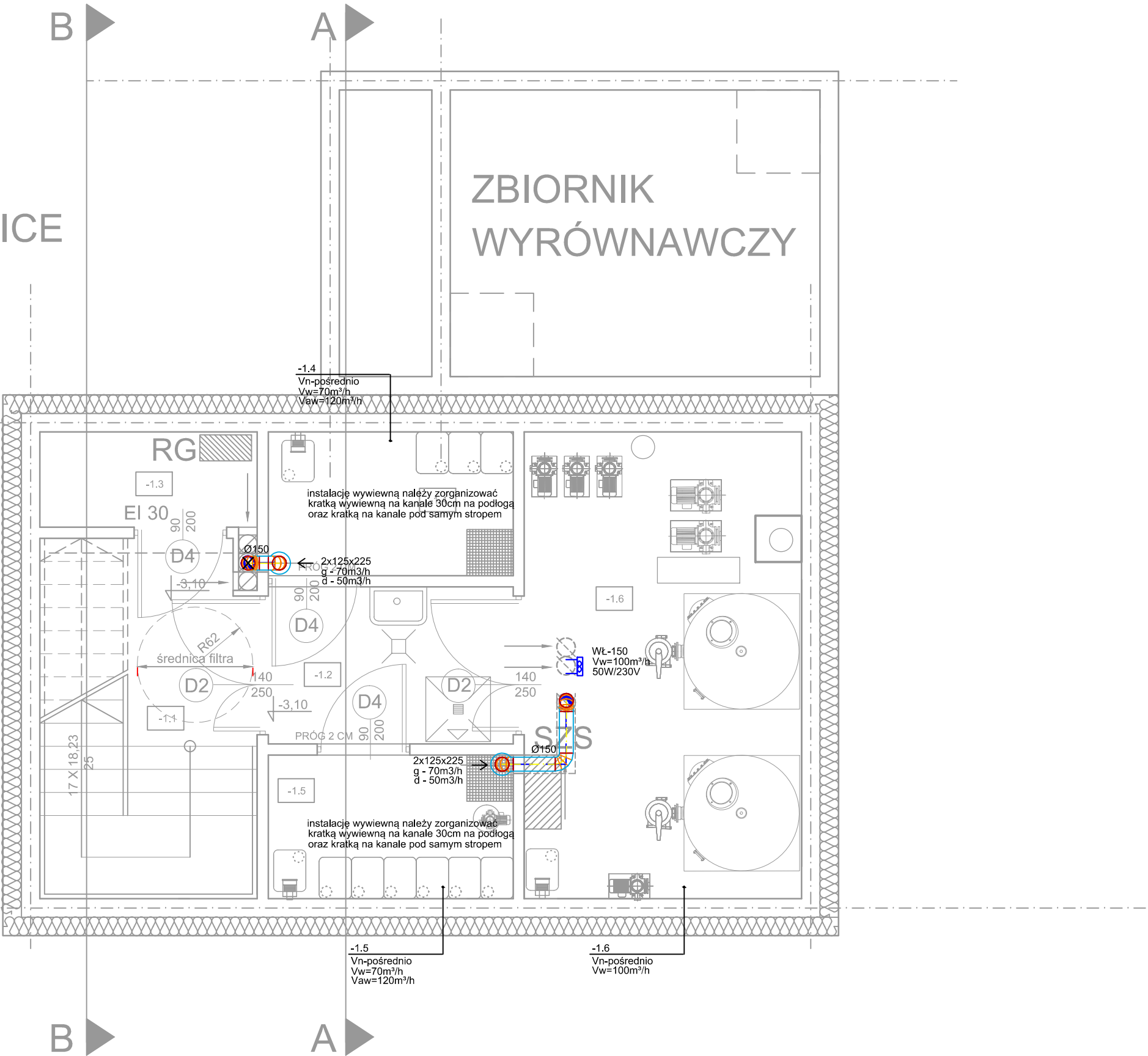
		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl		
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur <small>Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12</small>
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5		SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip <small>Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12</small>
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY POMPA CIEPŁA - RZUT DACHU		NR RYSUNKU:	
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C			
FAZA/BRANŻA:	DATA:	SKALA:	IS / 20	
PBW/IS	grudzień 2020	1 : 50		

Legenda

- instalacja wywiewna
- wentylator łazienkowy
- kratka wywiewna
- pion wywiewny

PIWNICE

ZBIORNIK
WYRÓWNAWCZY



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

-1.1	KOMUNIKACJA , SCHODY	9,00
-1.2	KORYTARZ	4,50
-1.3	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	2,40
-1.4	MAGAZYN KOREKTORA PH	4,00
-1.5	MAGAZYN PODCHLORYNU SODU	4,00
-1.6	POMIESZCZENIE TECHNICZNE POMPY , FILTRY	15,15
RAZEM PIWNICE		39,05 M2

- RG

rozdzielnia główna
- SZS

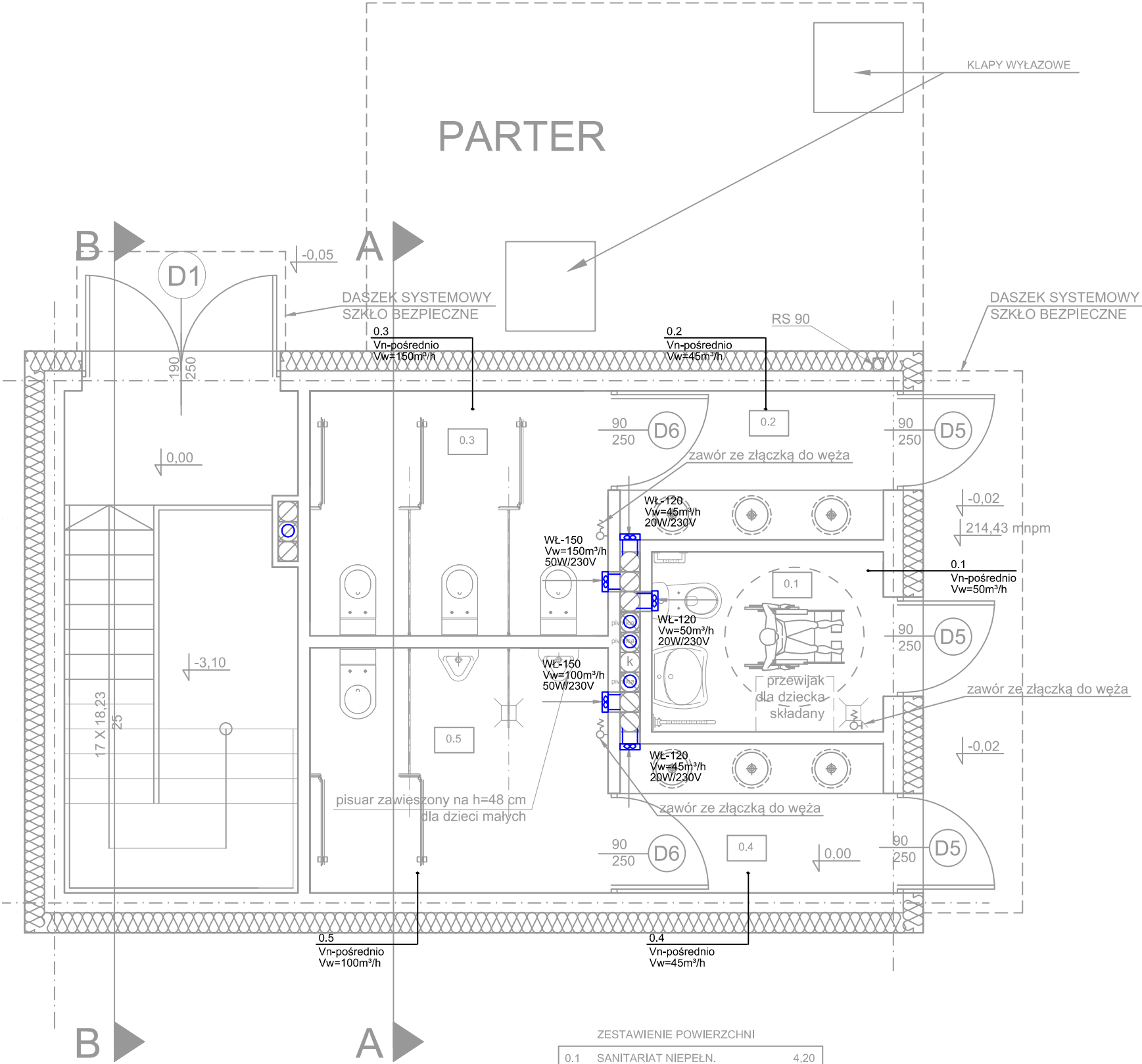
szafa zasilająco sterownicza

<div><div>A3</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl</div></div>			
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur <small>Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12</small>
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip <small>Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12</small>
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY WENTYLACJA - RZUT PIWNIC	NR RYSUNKU: IS / 21	
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C		
FAZA/BRANŻA:	DATA: grudzień 2020SKALA: 1 : 50		
PBW/IS			

Legenda

instalacja wywiewna

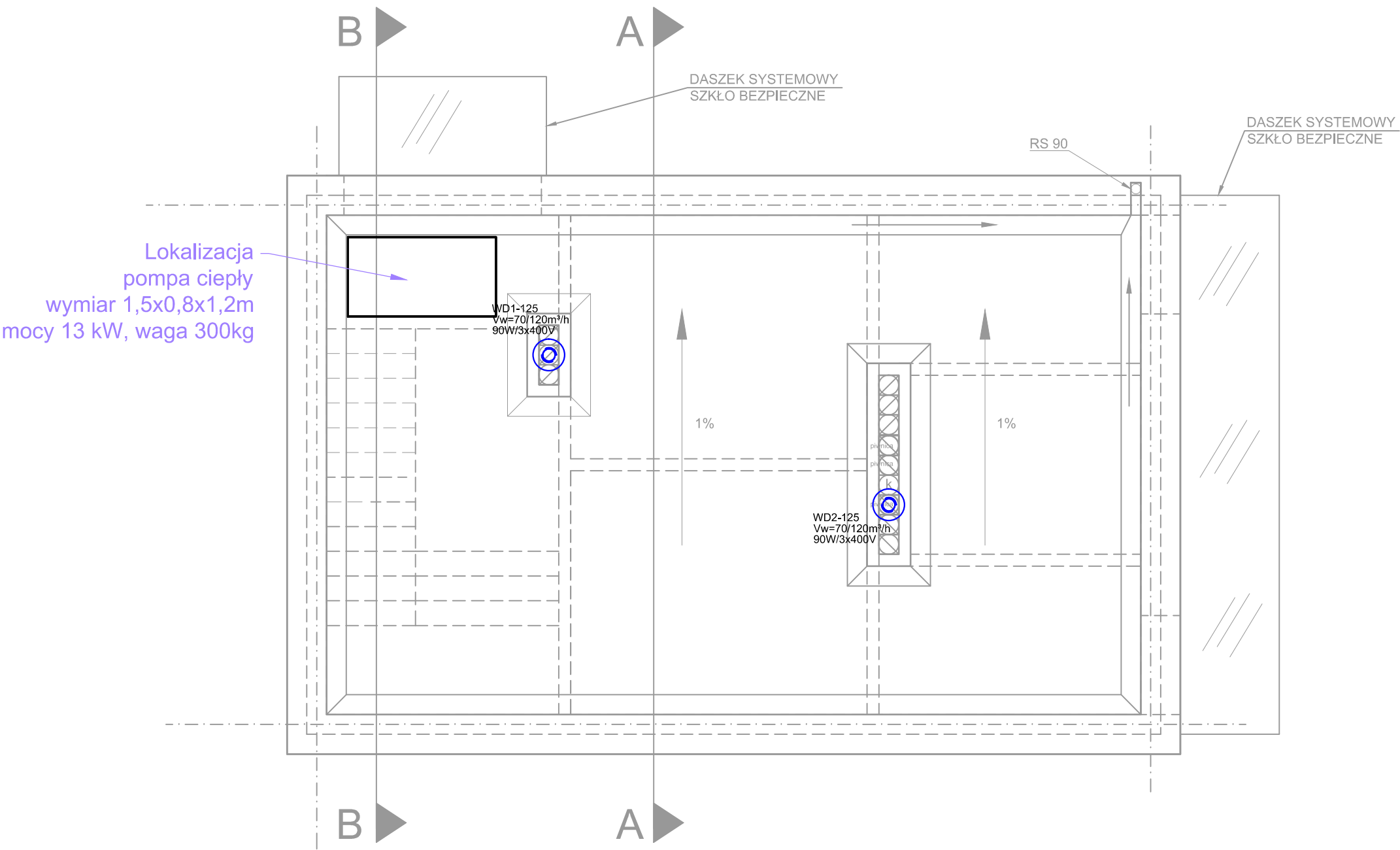
wentylator łazienkowy



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
0.1	SANITARIAT NIEPEŁN.	4,20
0.2	UMYWALNIA DAMSKA	4,00
0.3	WC DAMSKIE	7,40
0.4	UMYWALNIA MĘSKA	4,00
0.5	WC MĘSKIE	7,40
RAZEM PARTER		27,00 M2

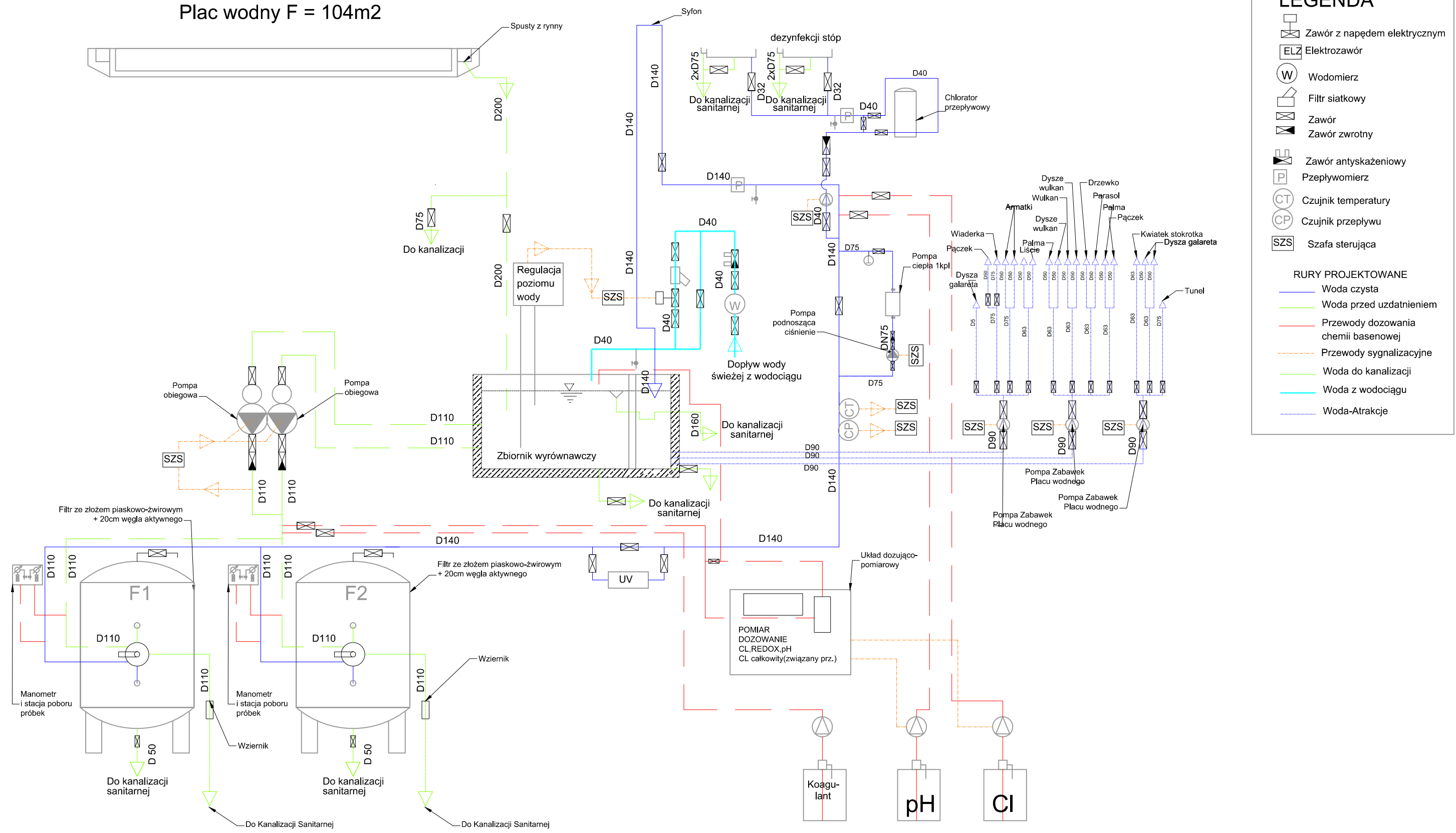
A3		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl	
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur <small>Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12</small>
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip <small>Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12</small>
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY WENTYLACJA - RZUT PARTERU	NR RYSUNKU: IS / 22	
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C		
FAZA/BRANŻA: PBW/IS	DATA: grudzień 2020 SKALA: 1 : 50		

RZUT DACHU



A3		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl	
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7886/12
TEMAT RYSUNKU:	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY , SANITARIATY WENTYLACJA - RZUT DACHU	NR RYSUNKU: IS / 23	
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C		
FAZA/BRANŻA:	DATA:		
PBW/IS	grudzień 2020	SKALA: 1 : 50	

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
Plac wodny F = 104m2



A3 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNA A3, AGNIESZKA ROMANOWSKA - TARCZYŃSKA, tel: 32 230 46 36, 601 064 899, 3Dgliwice@poczta.fm , www.a3pracowniaarchitektoniczna.pl			
TEMAT PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY WODNEGO PLACU ZABAW DLA DZIECI NA TERENIE PARKU CHOPINA W GLIWICACH	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Aleksander Mazur Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12
ADRES:	44-100 GLIWICE , UL. SIENKIEWICZA 5	SPRAWDZIŁA:	mgr inż. Adrianna Nelip Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/4278/POOS/12 Nr na liście członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: SLK/IS/7866/12
TEMAT RYSUNKU:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH 44-109 GLIWICE, UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 25C
FAZA/BRANŻA:	PBW/IS	DATA:	grudzień 2020
SKALA:	-	NR RYSUNKU:	IS / 24