

**K-ANALIZA SP. Z O.O.**

ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały

NIP: 7282884863

REGON: 528561400

KRS: 0001104501

T: 790-479-183 T: 798-530-020

E: biuro@k-analiza.pl

PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GINA MIĘDZYDROJE PLAC RATUSZOWY 1 72-500 MIĘDZYDROJE
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	MODERNIZACJA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W WAPNICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 48/1 OBRĘB 0023 WAPNICA UL. JODŁOWA 3, 72-500 WAPNICA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		

WRZESIEŃ 2024

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Opis techniczny.....	2
1.1. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
1.2. Instalacja wodociągowa	2
1.3. Instalacja kanalizacyjna.....	4
1.4. Uwagi końcowe.....	5
2. Zestawienie materiałów	6

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Rzut wewnętrznej instalacji wodnej - parter	9
2. Aksonometria wewnętrznej instalacji wodnej	10
3. Rzut wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej - parter	11
4. Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej	12

1. Opis techniczny

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych w zakresie modernizacji budynku szkoły podstawowej nr 2 w Wapnicy.

Projekt obejmuje modernizację wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w kuchni oraz przynależnych do niej pomieszczeń. Instalacja ciepłej i zimnej wody zasilana będzie przy pomocy istniejącej instalacji z pomieszczenia kotłowni, natomiast projektowana instalacja kanalizacyjna zakończona będzie poprzez włączenie do istniejącego kolektora odbiorczego.

Przedmiotowy projekt budowlany opracowano na podstawie:

- projektu oraz inwentaryzacji architektoniczno-budowlanego budynku,
- przepisów i wytycznych w zakresie projektowania i budowania wewnętrznych instalacji sanitarnych,
- inwentaryzacji istniejących instalacji sanitarnych w budynku,

1.2. Instalacja wodociągowa

Opis rozwiązania projektowego

Projektuje się instalację wodociagową wody zimnej i ciepłej. Projektowane instalacje zasilane będą poprzez istniejące przyłącza wyprowadzone z pomieszczenia kotłowni do pomieszczenia przynależnego do kuchni. Projektowaną instalację wody zimnej, do projektowanych punktów poboru, należy rozprowadzić zgodnie z częścią rysunkową opracowania. W części istniejącej należy zdemontować i zaślepić kolidujące podejścia wody, a fragmenty instalacji dostosować do projektowanego układu i funkcji pomieszczeń, zgodnie z rysunkami niniejszej dokumentacji.

Projektowaną instalację ciepłej wody rozprowadzić po obiekcie równolegle do instalacji wody zimnej, zgodnie z rysunkami niniejszej dokumentacji.

Główne przewody rozprowadzające wodę zimną i ciepłą w pomieszczeniach objętych opracowaniem projektuje się jako prowadzone podposadzkowe oraz w bruzdach ściennych do punktów poboru.

Rurociągi, izolacje, próby ciśnieniowe

Instalację wodociagową projektuje się z rur PVC (polichlorku winylu) łączonych ze sobą poprzez zgrzewanie z wykorzystaniem odpowiednich kształtek. W przypadku rur dochodzących bezpośrednio do punktów poboru należy wykorzystać kształtki pozwalające na przejście z połączeń zgrzewanych na połączenia gwintowane.








Rurociągi z tworzyw sztucznych nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych. Po pozytywnej próbie szczelności konieczne jest izolowanie przewodów (dobrane warstwy izolacji termicznej wraz z ilościami zamieszczono w rozdziale „Zestawienie materiałów”). Dobre grubości izolacji dotyczą izolacji o współczynniku przewodzenia $\lambda=0,035$ W/mK. W przypadku stosowania izolacji o innym współczynniku podane grubości należy odpowiednio skorygować.

Próbę szczelności należy przeprowadzać zgodnie z wymaganiami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania odbioru i rurociągów z tworzyw sztucznych”. Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzić przed zakryciem instalacji w całości. Przed próbą należy napęlić instalację wodą oraz dokładnie odpowietrzyć.

Próbę wstępną uważa się za pozytywną jeżeli w przypadku, gdy po 30 minutach spadek ciśnienia nie przekracza 0,6 bara. Próbę główną uważa się za pozytywną jeżeli w czasie następnych 2 godzin spadek ciśnienia nie przekroczy 0,2 bara. W przypadku wystąpienia przecieków podczas przeprowadzania próby szczelności należy je usunąć i ponownie przeprowadzić całą próbę od początku.

Armatura i urządzenia

Projektowaną armaturę wraz z oznaczeniami zamieszczono w poniższej tabeli.

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Bateria umywalkowa z ruchomą wylewką	UM1	1 szt.
	Bateria umywalkowa ze stałą wylewką	UM2, UM3	2 szt.
	Bateria zlewozmywakowa	ZL1-ZL3	3 szt.
	Zawór czerpalny do zmywarki	ZM1	1 szt.
	Zawór czerpalny płuczki	PŁ1	1 szt.
	Zawór czerpalny z wylewką ruchomą	ZW1	1 szt.
	Zawór czerpalny ze złączką do węża	ZW2	1 szt.

Obliczanie maksymalnego przepływu wody – wg PN-92/B-01706

- Wypływ z projektowanych przyborów sanitarnych:

woda zimna = 1,0 l/s

woda ciepła = 0,42 l/s

- Przepływ obliczeniowy:

woda zimna = 0,586 l/s = 2,11 m³/h

woda ciepła = 0,322 l/s = 1,16 m³/h

1.3. Instalacja kanalizacyjna

Opis rozwiązania projektowego

Ścieki bytowe z projektowanych przyborów odprowadzone zostaną grawitacyjnie poprzez projektowaną instalację podposadzkową do istniejącego kolektora, a następnie istniejącym przykanalikiem do istniejącej studni kanalizacyjnej.

Poza samymi przewodami, opracowanie zawiera rozmieszczenie podejść do projektowanych przyborów oraz rozpieszczenie zaworów napowietrzających.

Rurociągi, izolacje, próby ciśnieniowe

Instalację kanalizacyjną w obiekcie zaprojektowano z rur PVC systemowych do kanalizacji sanitarnej, łączonych na systemowe połączenia kielichowe z uszczelkami gumowymi. Podejścia do przyborów oraz piony należy wykonać z rur systemu kanalizacji wewnętrznej z zachowaniem 2% spadku podejść. Instalację prowadzić zgodnie z rysunkami niniejszej dokumentacji, zachowując podane spadki i średnice rur.

Po zmontowaniu instalacji, przed zakryciem bądź zalaniem w posadzce, rurociągi kanalizacyjne należy poddać próbie szczelności poprzez oględziny podczas swobodnego przepływu przez nie intensywnego strumienia wody. Wykaz użytych w ramach opracowania średnic przewodów zamieszczono w rozdziale „Zestawienie materiałów”.

Przybory sanitarne

Projektowane przybory wraz z oznaczeniami zamieszczono w poniższej tabeli.

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Punkt odpływu	P1	1 szt.
	Umywalka	S3 S4	2 szt.
	Ustęp	S2	1 szt.
	Wpust podłogowy	S8	1 szt.
	Zawór napowietrzający	W1 W2	2 szt.
	Zlew	S1 S5 S6 S10 S10	5 szt.
	Zmywarka	S9	1 szt.

Obliczanie maksymalnego przepływu ścieków – wg PN-92/B-01706

odpływ ścieków z projektowanej instalacji = 0,57 l/s = 2,05 m³/h

1.4. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Wymaganiami technicznymi COBRTI Instal - "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociagowych" - Zeszyt 7,
- Wymaganiami technicznymi COBRTI Instal - "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych" - Zeszyt 12,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" (Dz.U. Nr 75 z 15.06.2002r., poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Przepisami BHP i p.poż.

2. Zestawienie materiałów

Instalacja wodna

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary
Ciepła woda				
1	Elastyczna Izolacja z ochroną Antybakterijną ARMAFLEX	m	2.78	12.00x32.00 mm
2	Elastyczna Izolacja z ochroną Antybakterijną ARMAFLEX	m	1.31	25.00x25.00 mm
3	Izolacja	m	20.84	22.00x10.00 mm
4	Otulina Tubolit DG	m	0.37	18.00x20.00 mm
5	Rura PVC	m	4.92	DN15 18.00x1.00 mm
6	Rura PVC	m	2.13	12.00x2.00 mm
7	Rura PVC	m	1.42	25.00x3.25 mm
8	Rura PVC	m	11.92	DN12 12.00x2.00 mm
9	Rura PVC	m	2.56	DN25 28.00x1.20 mm
10	Rura PVC	m	2.36	DN20 22.00x1.20 mm
Niezgrupowane				
1	Bateria umywalkowa z ruchomą wylewką	szt.	1.00	DN15
2	Bateria umywalkowa ze stałą wylewką	szt.	2.00	DN15
3	Bateria zlewozmywakowa	szt.	3.00	DN15
4	Zawór czerpakny do zmywarki	szt.	1.00	DN15
5	Zawór czerpakny płuczki	szt.	1.00	DN15
6	Zawór czerpakny z wylewką ruchomą	szt.	1.00	DN15
7	Zawór czerpakny ze złączką do węża	szt.	1.00	DN15
Zimna woda				
1	Izolacja	m	25.80	22.00x10.00 mm
2	Izolacja	m	1.48	15.00x13.00 mm
3	Izolacja	m	2.75	18.00x20.00 mm
4	Izolacja	m	2.32	22.00x20.00 mm
5	Izolacja	m	0.10	12.00x9.00 mm
6	Rura PVC	m	1.18	12.00x2.00 mm
7	Rura PVC	m	1.44	DN15 15.00x1.00 mm
8	Rura PVC	m	1.02	DN32 32.00x4.40 mm
9	Rura PVC	m	2.75	DN18 18.00x1.00 mm
10	Rura PVC	m	1.77	DN32 32.00x5.40 mm
11	Rura PVC	m	1.36	DN16 16.00x2.20 mm
12	Rura PVC	m	2.98	DN20 22.00x1.20 mm
13	Rura PVC	m	9.99	DN12 12.00x2.00 mm
14	Rura PVC	m	2.56	DN25 25.00x3.50 mm
15	Rura PVC	m	0.04	DN15 15.00x1.00 mm
16	Rura PVC	m	2.61	DN40 40.00x5.50 mm
17	Rura PVC	m	1.81	DN28 28.00x1.20 mm
18	Rura PVC	m	0.05	DN12 12.00x2.00 mm
19	Rura PVC	m	0.39	DN20 20.00x1.90 mm
20	Rura PVC	m	0.05	DN12 12.00x2.00 mm
21	Rura PVC	m	0.04	DN16 16.00x2.20 mm
22	Rura PVC	m	2.40	DN18 18.00x1.20 mm

Instalacja kanalizacyjna

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary	Opis
1	Czwórnik 135° 135 PVC	szt.	1.00	DN50/DN50/DN50	C1
2	Kolano 15° PVC	szt.	1.00	DN100	K6
3	Kolano 30° PVC	szt.	1.00	DN50	K22
4	Kolano 45° PVC	szt.	14.00	DN50	K2, K13, K14, K17, K23, C1 x2, T10, T11
5	Kolano 45° PVC	szt.	4.00	DN100	T8, K3 x2
6	Kolano 45° PVC	szt.	4.00	DN40	K4 x2, K5 x2
7	Kolano 54° PVC	szt.	1.00	DN100	K7
8	Kolano 80° PVC	szt.	1.00	DN50	K19
9	Kolano 9° PVC	szt.	1.00	DN50	K20
10	Kolano 90° PVC	szt.	2.00	DN50	K2, K21
11	Redukcja PVC DN100/DN40	szt.	1.00	DN100/DN40	T2
12	Rura kanalizacyjna PVC	m	12.92	DN50	-
13	Rura kanalizacyjna PVC	m	6.86	DN100	-
14	Rura kanalizacyjna PVC	m	0.99	DN40	-
16	Trójnik 30° PVC	szt.	1.00	DN50	T16
17	Trójnik 45° PVC	szt.	2.00	DN50	T11, T15
18	Trójnik 45° PVC	szt.	1.00	DN100	T8
19	Trójnik 90° PVC	szt.	2.00	DN50	T10, T12
20	Trójnik 90° PVC	szt.	3.00	DN100	T1, T2, T4

Urządzenia sanitarne

Lp.	Nazwa	Szerokość [cm]	Głębokość [cm]	Wysokość [cm]
1	Basen gastronomiczny 1-komorowy	80	80	85
2	Stół ze zlewem 2-komorowym z półką	100	70	85
3	Stół ze zlewem 2-komorowym bez półką	180	60	85
4	Zmywarka	60	60	136
5	Basen gastronomiczny 1-komorowy	850	80	70

Spis treści

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	2
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	2
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	2
1.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	2
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	2
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	3
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną sprawą komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	3
1.7. Informacje dodatkowe.....	3
2. Oświadczenie projektanta	5
3. Aktualny wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta	6
4. Uprawnienia projektanta do spełniania samodzielnych funkcji technicznych	7

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje modernizację wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej w kuchni oraz przynależnych do niej pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej nr 2 w Wapnicy (DZ. NR EWID. 48/1 OBRĘB 0023 WAPNICA).

Roboty winny być wykonywane w następującej kolejności:

1. Wytyczenie osi poziomów kanalizacyjnych.
2. Ułożenie poziomów kanalizacyjnych.
3. Montaż poziomów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji.
4. Montaż podejść wodociągowych pod zawory czepalne i baterie.
5. Ustawienie przyborów sanitarnych
6. Wykonanie odpływów od przyborów do pionów kanalizacyjnych.
7. Montaż zaworów czepalnych i baterii.
8. Wykonanie prób szczelności instalacji wod- kan.
9. Odbiór końcowy wykonanej instalacji.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Całość opracowania dotyczy się modernizowanego budynku użyteczności publicznej – szkoły podstawowej.

1.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zgodnie z projektem wew. instalacji wod – kan element zagospodarowania terenu stanowi modernizowany budynek.

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi dotyczą pracowników bezpośrednio wykonujących roboty oraz pośrednio dla osób postronnych. Zagrożenie zdrowia i życia pracowników są następstwem:

- braku przeszkolenia stanowiskowego i w zakresie bhp
- nieprzestrzegania przepisów bhp przy pracach montażowych a w szczególności:

- nie stosowania środków ochrony osobistej (kask, rękawice, okulary ochronne itp.)
- używania uszkodzonych narzędzi i sprzętu
- nie zachowaniu ostrożności przy kolizjach z kablami.

UWAGA: Z powodu prowadzenia prac budowlanych na terenie szkoły podstawowej, w przypadku wykonywania prac w trakcie działania obiektu należy dokładnie zabezpieczyć teren prac z uwzględnieniem szczególnych wymagań dotyczących obecności dzieci.

1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

1. określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
2. konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej , zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
3. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną sprawą komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Brak stref szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa.

1.7. Informacje dodatkowe

Zadanie inwestycyjne opracowywane w przedkładanej dokumentacji nie spełnia wymienionych w ustawie i rozporządzeniu warunków i dlatego nie wymaga sporządzania planu BIOZ. Jednakże wszystkie osoby wykonujące roboty budowlane na terenie posesji są obowiązane stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne. W przypadku gdy kierownik budowy przewiduje wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co

najmniej 20 osób albo zaplanuje zakres robót przekraczający 500 osobodni, wówczas inwestor zawiadomi o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, a kierownik budowy sporządzi plan BIOZ.

2. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że rzeczona dokumentacja projektowa (projekt techniczny) pt.:

***MODERNIZACJA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ
W CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W WAPNICY***

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej w myśl art. 34 ust. 3d ppkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 414) i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT	PODPIS
Mgr inż. Jarosław Marciniak upr. nr LOD/3014/PBS/16 uprawnienia w specjalności sanitarnej	

3. Aktualny wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-WGK-X4B-LWY *

Pan Jarosław Andrzej MARCINIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0001/17

adres zamieszkania ul. Urlopową 6, 91-616 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

4. Uprawnienia projektanta do spełniania samodzielnych funkcji technicznych

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-66-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5787/1383/16
sygn. akt. KK/D/7131-2/3014/16

Łódź, dnia 13 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Jarosław Andrzej Marciniak

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 25 sierpnia 1988 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3014/PWBS/16

**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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

1 z 2



Pan Jarosław Marciniak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

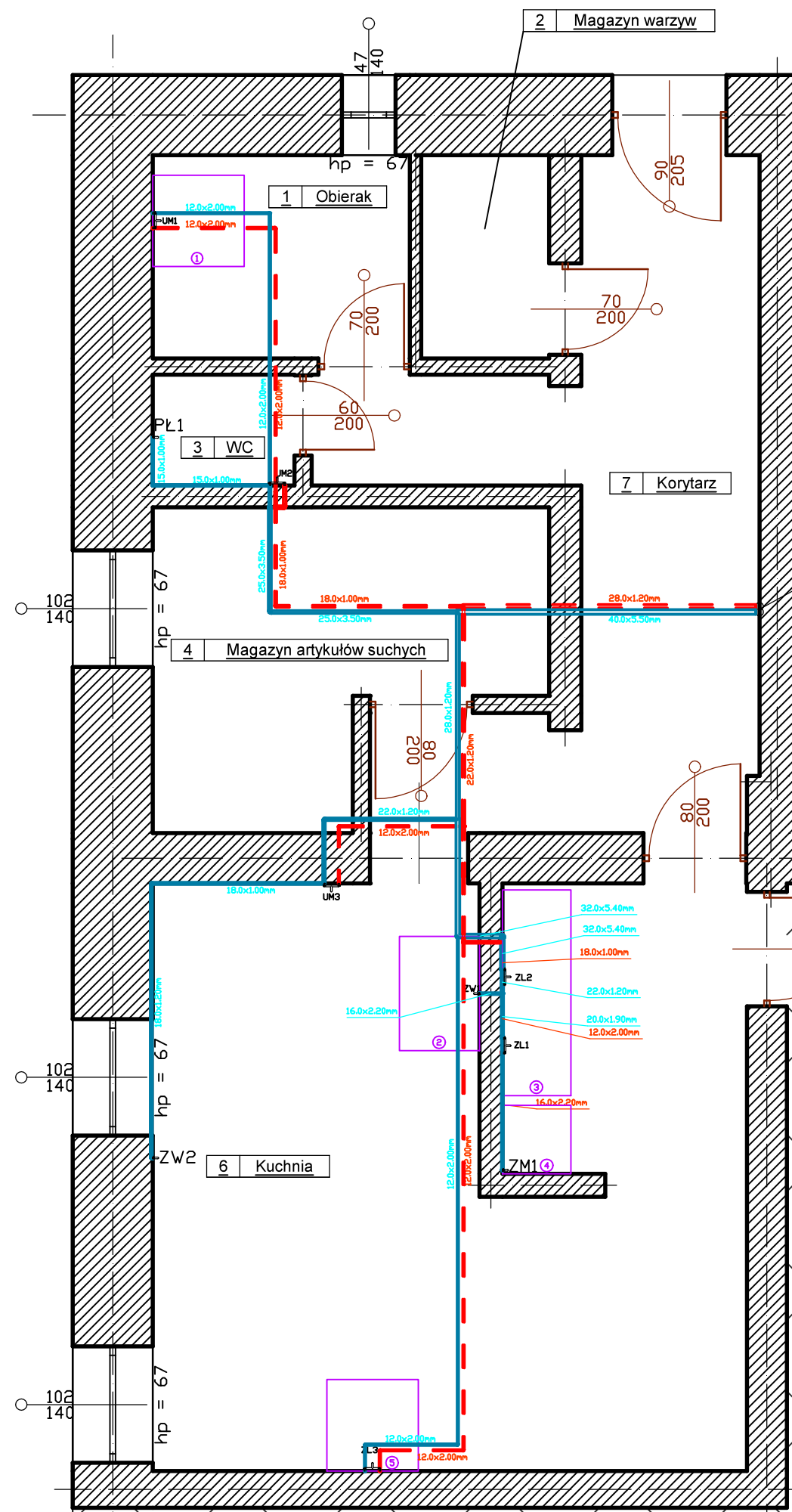
Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski




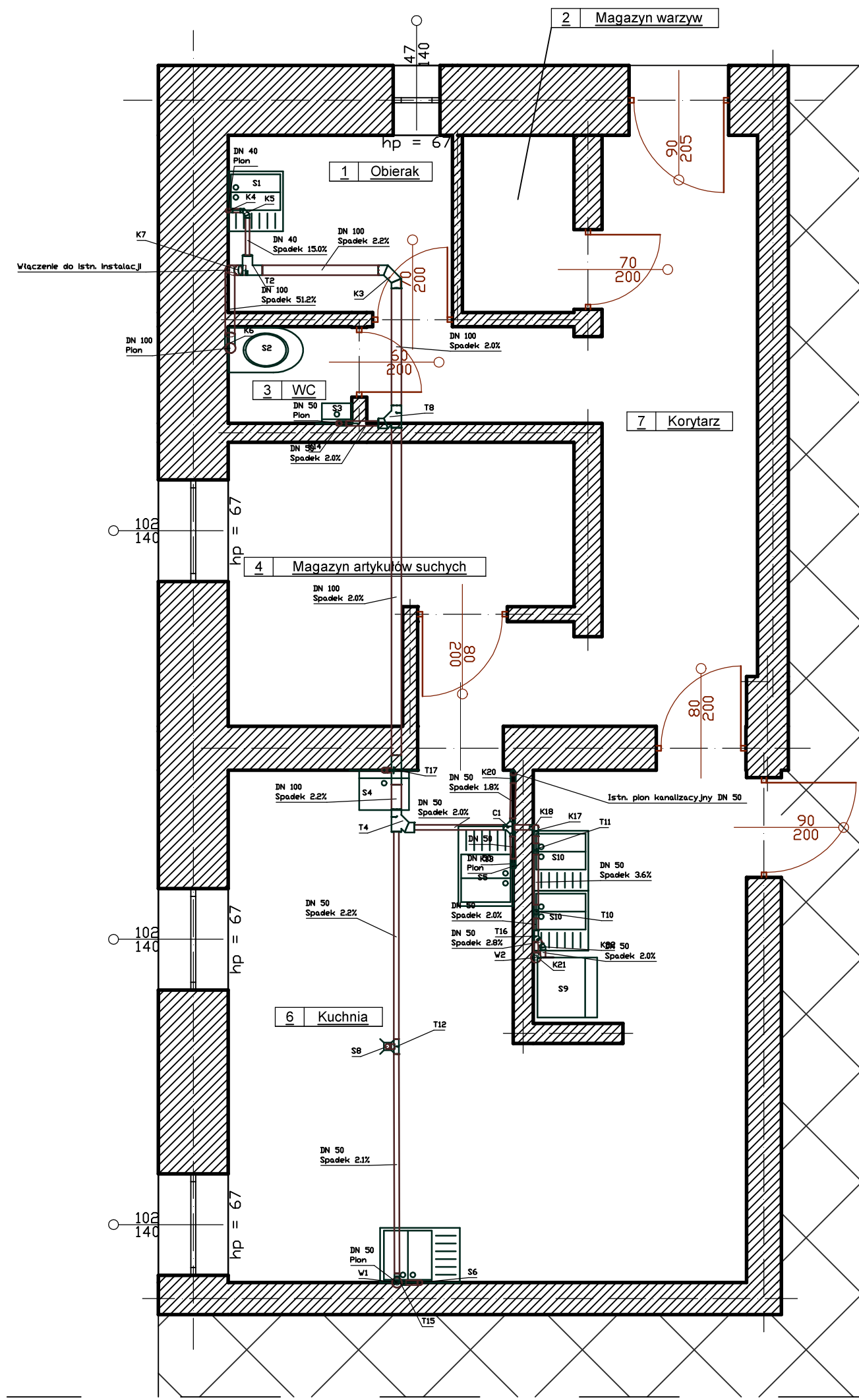
Otrzymują:

1. Jarosław Marciniak
ul. Urlopową 6
91-616 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

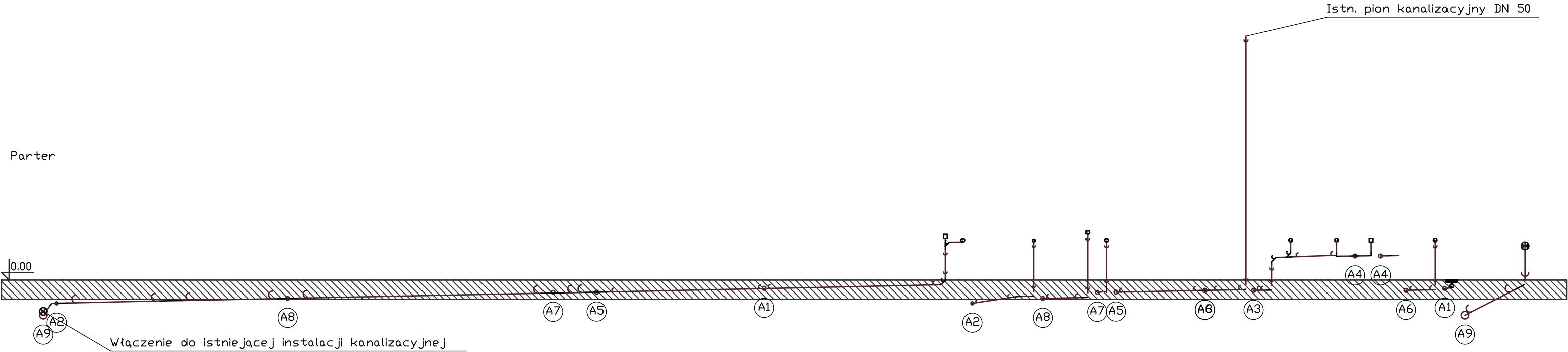


Poza
zakresem
opracowania

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GALKÓW MAŁY			INWESTOR	GMINA MIĘDZYDROJE PLAC RATUSZOWY 1 72-500 MIĘDZYDROJE		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	MODERNIZACJA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W WAPNICY			KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX		
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 48/1 OBRĘB 0023 WAPNICA UL. JODŁOWA 3, 72-500 WAPNICA			NAZWA RYSUNKU	RZUT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODNEJ - PARTER		
NUMER RYSUNKU	1	SKALA RYSUNKU	1:50	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
FORMAT RYSUNKU	A3	DATA	PAŹDZIERNIK 2024	PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
				OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GĄLKÓW MAŁY			INWESTOR	GMINA MIĘDZYDROJE PLAC RATUSZOWY 1 72-500 MIĘDZYDROJE		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	MODERNIZACJA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W WAPNICY			KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX		
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 48/1 OBRĘB 0023 WAPNICA UL. JODŁOWA 3, 72-500 WAPNICA			NAZWA RYSUNKU	RZUT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ - PARTER		
NUMER RYSUNKU	3	SKALA RYSUNKU	1:50	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
FORMAT RYSUNKU	A3	DATA	PAŹDZIERNIK 2024	PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
				OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GĄLKÓW MAŁY			INWESTOR	GMINA MIĘDZYZDRÓJE PLAC RATUSZOWY 1 72-500 MIĘDZYZDRÓJE		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	MODERNIZACJA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W WĄPNICY			KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX		
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 48/1 OBRĘB 0023 WĄPNICA UL. JODŁOWA 3, 72-500 WĄPNICA			NAZWA RYSUNKU	ROZWINIĘCIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ		
NUMER RYSUNKU	4	SKALA RYSUNKU	1:50	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
FORMAT RYSUNKU	A3	DATA	PAŹDZIERNIK 2024	PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/0014/PWBS/16	
				OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		