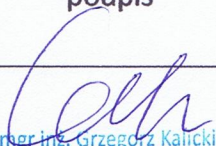


nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚĆ INSTALACJE SANITARNE</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Przebudowa wewnątrz budynku wypoczynkowo-szkoleniowego SGGW Marymont w Kirach w celu wyposażenia obiektu w dźwig osobowy.</b>
adres obiektu budowlanego	<b>Kiry 1, 00-679 Kościelisko</b>
kategoria obiektu budowlanego	<b>XIV</b>
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany - identyfikator działki Ew.	<b>Jednostka ewid: 121704_2 obręb: 0401- Kościelisko  działka nr ew. 3468  121704_2.0401. 3468</b>
Inwestor	<b>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</b> ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Projekt Techniczny Instalacje sanitarne	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kalicki specjalność: instalacje sanitarne nr upr.: MAZ/0091/PWBS/20	08-07-2024	 mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie instalacji i sieci sanitarnych nr ewid. MAZ/0091/PWBS/20



## **Spis zawartości projektu technicznego - część instalacje sanitarne**

### **PROJEKT TECHNICZNY**

#### **I. Dokumenty dołączone do projektu**

1. Kopie decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

#### **II. Część opisowa**

#### **III. Część rysunkowa**

nr S1-Rzut fundamentów - Instalacje wod-kan

nr S2-Rzut piwnic - Instalacje wod-kan

nr S3-Rzut parteru - Instalacje wod-kan

nr S4-Rzut 1 piętra - Instalacje wod-kan

nr S5-Rzut 2 piętra - Instalacje wod-kan

nr co.1- Rzut piwnic - Instalacje c.o.

nr co.2- Rzut parteru - Instalacje c.o.

nr co.3- Rzut 1 piętra - Instalacje c.o.

nr co.4- Rzut 2 piętra - Instalacje c.o.

nr w1- Rzut piwnic - wentylacja wywiewna kuchni

nr w2- Rzut piwnic - wentylacja wywiewna restauracji

nr w3- Rzut piwnic - wentylacja nawiewna restauracji

nr w4- Rzut parteru – instalacje wentylacji

nr w5- Rzut 1 piętra - instalacje wentylacji

nr w6- Rzut 2 piętra - instalacje wentylacji

nr w7- Rzut poddasza - instalacje wentylacji



## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 193/20 /S

Warszawa, dnia 5 października 2020 r.

### DECYZJA

Na podstawie 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 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

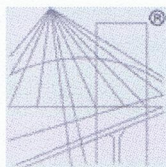
**Pan mgr inż. Grzegorz Marcin Kalicki**  
**ur. dnia 1 listopada 1982 roku w Warszawie**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0091/PWBS/20**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-88X-6T9-TUN \*

Pan GRZEGORZ MARCIN KALICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0506/20  
adres zamieszkania ul. XII POPRZECZNA 3, 04-638 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.






## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do zapisu art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt budowlany dla inwestycji:

**Przebudowa wewnątrz budynku wypoczynkowo- szkoleniowego SGGW Marymont w Kirach w celu wyposażenia obiektu w dźwig osobowy.**

adres obiektu budowlanego	Kiry 1, 00-679 Kościelisko
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nazwa jednostki ewidencyjnej,</li> <li>- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego -</li> <li>numery działek ewidencyjnych, na</li> <li>których obiekt jest usytuowany</li> <li>- identyfikator działki Ew.</li> </ul>	Jednostka ewid: 121704_2 obręb: 0401- Kościelisko  działka nr ew. 3468  121704_2.0401. 3468
Inwestor	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Projekt Tech. Instalacje sanitarne	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kalicki specjalność: instalacje sanitarne nr upr.: MAZ/0091/PWBS/20	08-07-2024	 mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie instalacji i sieci sanitarnych nr ewid. MAZ/0091/PWBS/20



### 3. INSTALACJE SANITARNE

#### 3.1 WENTYLACJA

##### 3.1.1 Wentylacja mechaniczna wywiewna kuchni.

Obecnie kanał wentylacji prowadzony jest pod sufitem kuchni i restauracji po czym przechodzi w pion usytuowany w obszarze projektowanej lokalizacji szybu windy. Projektowane rozwiązanie zmienia – skraca odcinek poziomy oraz lokalizację pionu. Ponadto zrezygnowano z istniejącego układu wentylator okapu, centrala wentylacyjna, tłumiki. W projektowanym układzie pracować będzie wentylator, który zostanie przeniesiony ze strefy kuchni na poddasze. Sterowanie pracą wentylatora będzie jak dotychczas włącznikiem zlokalizowanym w kuchni pozwalającym regulować wydajność wyciągu 4 stopniowo. W obszarze kuchni należy zdemontować odcinek kanału wskazany na rysunku W1. Ponadto należy zdemontować wszystkie elementy wentylacji w obszarze projektowanego szybu windy w tym centralę wentylacyjną z zespołem filtrów, tłumików. Po zdemontowaniu urządzeń Zamawiający zdecyduje czy urządzenia będą podlegać utylizacji czy zostaną mu przekazane. Klapę ppoż należy zdemontować i przenieść do nowej lokalizacji. Projekt wskazuje przebieg nowej trasy wentylacji. Po stronie Wykonawcy będzie wykonanie projektu warsztatowego elementów kanału wentylacyjnego. Projekt warsztatowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Dopuszcza się wykorzystanie elementów demontowanych. Wyprowadzenie kanału wentylacyjnego zaprojektowano przy wyłazie (oknie) dachowym. Należy uwzględnić, przewidzieć wykonanie otworu w połaci dachu oraz innych prac towarzyszących w tym obudowa kanału drewnem, uszczelnienie, daszek nad wylotem. Detale należy uzgodnić z Zamawiającym. Wykonanie robót związane jest z koniecznością wykonania przebić w stropach wszystkich kondygnacji. Zabudowę kanału na poszczególnych kondygnacjach należy wykonać z użyciem płyt Promat.

##### 3.1.2 Wentylacja mechaniczna wywiewna restauracji.

Istniejący kanał wentylacji prowadzony jest pod sufitem restauracji w zabudowie z drewna, przy czym koliduje z zaprojektowanymi ścianami szybu windy. W związku z powyższym zaprojektowano modyfikację kanału wentylacji w obszarze szybu windy. Istniejący kanał na odcinku kolizji należy zmodyfikować z układu poziomego do pionowego z maksymalnie możliwym zachowaniem przekroju kanału. Po stronie Wykonawcy będzie wykonanie projektu warsztatowego elementów kanału wentylacyjnego. Projekt warsztatowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Dopuszcza się wykorzystanie elementów demontowanych.

##### 3.1.3 Wentylacja mechaniczna nawiewna restauracji.

Istniejący kanał wentylacji prowadzony jest pod sufitem restauracji w zabudowie z drewna, przy czym koliduje z projektowanymi ścianami szybu windy. W związku z powyższym zaprojektowano modyfikację kanału wentylacji w obszarze szybu windy. Istniejący kanał na odcinku kolizji należy zmodyfikować. Zmienić należy miejsce odchylenia kanału oraz przejść



z układu poziomego do pionowego z maksymalnym zachowaniem przekroju kanału.

Po stronie Wykonawcy będzie wykonanie projektów warsztatowych elementów kanału went.

Projekt warsztatowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Dopuszcza się wykorzystanie elementów demontowanych.

#### 3.1.4 Wentylacja mechaniczna wywiewna łazienek.

Zaprojektowano zmianę lokalizacji łazienek na pierwszym i drugim piętrze, które kolidują z projektowanym szybem windy. Zmiana ta powoduje konieczność wykonania nowych fragmentów kanałów went. oraz likwidację zbędnych odcinków.

Na poddaszu występuje kolizja kanału wentylacji wywiewnej łazienek z projektowanym nadszybem windy. Odcinek poziomy kanału went. obecnie umiejscowiony na podłodze poddasza należy przenieść nad strop szybu windy. Po stronie Wykonawcy będzie wykonanie projektów warsztatowych elementów niezbędnych do tej modyfikacji kanału went.

Projekt warsztatowy należy uzgodnić z Zamawiającym. Dopuszcza się wykorzystanie elementów demontowanych.

#### 3.1.5 Wentylacja grawitacyjna szybu windy

Zaprojektowano wentylację szybu windy. Przekrój kanału 12x24 cm spełnia wymóg min. 1% powierzchni szybu wymagany przepisami. Wylot kanału należy wprowadzić w wolną przestrzeń przy wyrzutni kanałów wentylacyjnych łazienek. Po stronie Wykonawcy będzie wykonanie projektów warsztatowych elementów niezbędnych do tej modyfikacji kanału went. Projekt warsztatowy należy uzgodnić z Zamawiającym.

### 3.2 INSTALACJE WOD.- KAN.

#### 3.2.1 Piwnice

Wykonanie podszybia windy koliduje z trasą kanalizacji sanitarnej C. Zaprojektowano przeniesienie w/w kanalizacji poza obrys ścian podszybia. W tym celu w stopach fundamentów należy wykonać bruzdy (lub przewiert) aby umiejscowić tam rurę osłonową PCV Ø 200, w której należy prowadzić kanalizację. Dokładne położenie wysokościowe istniejącej kanalizacji nie jest znane na podstawie posiadanej dokumentacji archiwalnej ale założono, że jej przebieg jest na wysokości istniejących fundamentów.

W celu odprowadzenia ścieków z łazienek o zmienionej lokalizacji na 1-szym i 2-im piętrze zaprojektowano dodatkowy pion kanalizacji Ø 110, który należy włączyć do istniejącego układu kanalizacji podposadzkowej piwnicy.

#### 3.2.2 Parter

W poziomie parteru zaprojektowano ściankę z żywych roślin. Do jej podlewania i pielęgnacji zaprojektowano system nawadniania kropelkowego. W rejon ścianki należy doprowadzić inst.



zimnej wody do elektrozaworu sterującego nawadnianiem oraz do zaworu czerpalnego. W celu odprowadzenia nadmiaru wody z pielęgnacji roślin zaprojektowano wykonanie na posadzce ścianek z płyt granitowych ograniczających rozlewanie wody. W powstałej „donicy” zaprojektowano kratkę ściekową włączoną do projektowanego pionu kanalizacji.

### 3.2.31-sze, 2-ie Piętro

W związku z nową lokalizacją łazienek należy wykonać prace demontażowe w likwidowanych łazienkach. Dotyczy likwidowanych instalacji jak również elementów wyposażenia. Projekt przewiduje doprowadzenie ciepłej, zimnej wody z wpięciem do istniejącego układu. Ścieki należy odprowadzić do zaprojektowanego pionu kanalizacji  $\varnothing$  110.

## 3.3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

### 3.3.1 Piwnice

Wykonanie szybu windy wiąże się z częściową likwidacją ogrzewania podłogowego w obrębie wykopu pod posadowienie szybu. Ponieważ przebieg rur (pętli) grzewczych nie jest dokładnie znany i istnieje ryzyko, że naruszony zostanie bilans cieplny pomieszczenia zaprojektowano dodatkowy grzejnik.

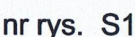
3.3.2 Wykonanie szybu windy wiąże się z częściową likwidacją ogrzewania podłogowego w obrębie szybu. Ponieważ przebieg rur (pętli) grzewczych nie jest dokładnie znany i istnieje ryzyko, że naruszony zostanie bilans cieplny pomieszczenia zaprojektowano dodatkowy grzejnik.

### 3.3.2 1-sze, 2-ie Piętro

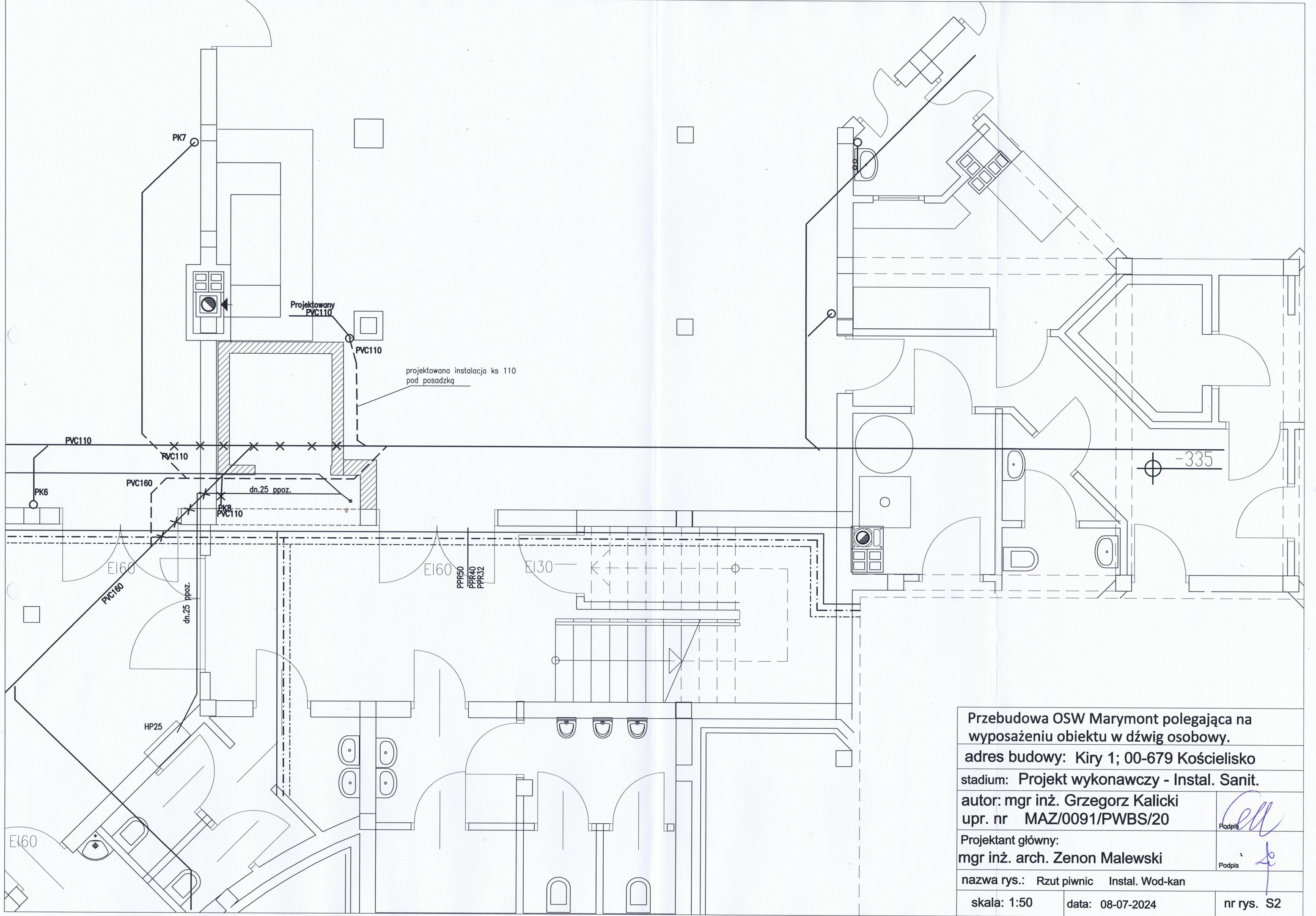
W związku z nową lokalizacją łazienek należy dokonać likwidacji instalacji zasilającej grzejniki łazienkowe natomiast grzejniki drabinkowe należy przenieść (zamontować) w nowo projektowanych łazienkach. Instalację zasilającą grzejniki należy doprowadzić do nowej lokalizacji wpinając ją do istniejącego systemu.

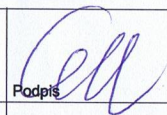
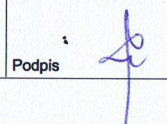
mgr inż. Grzegorz Kaliński  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami bud. bez ograniczeń w zakresie  
instalacji i sieci sanitarnych  
nr ewid. MAZ/0091/PWBS/20



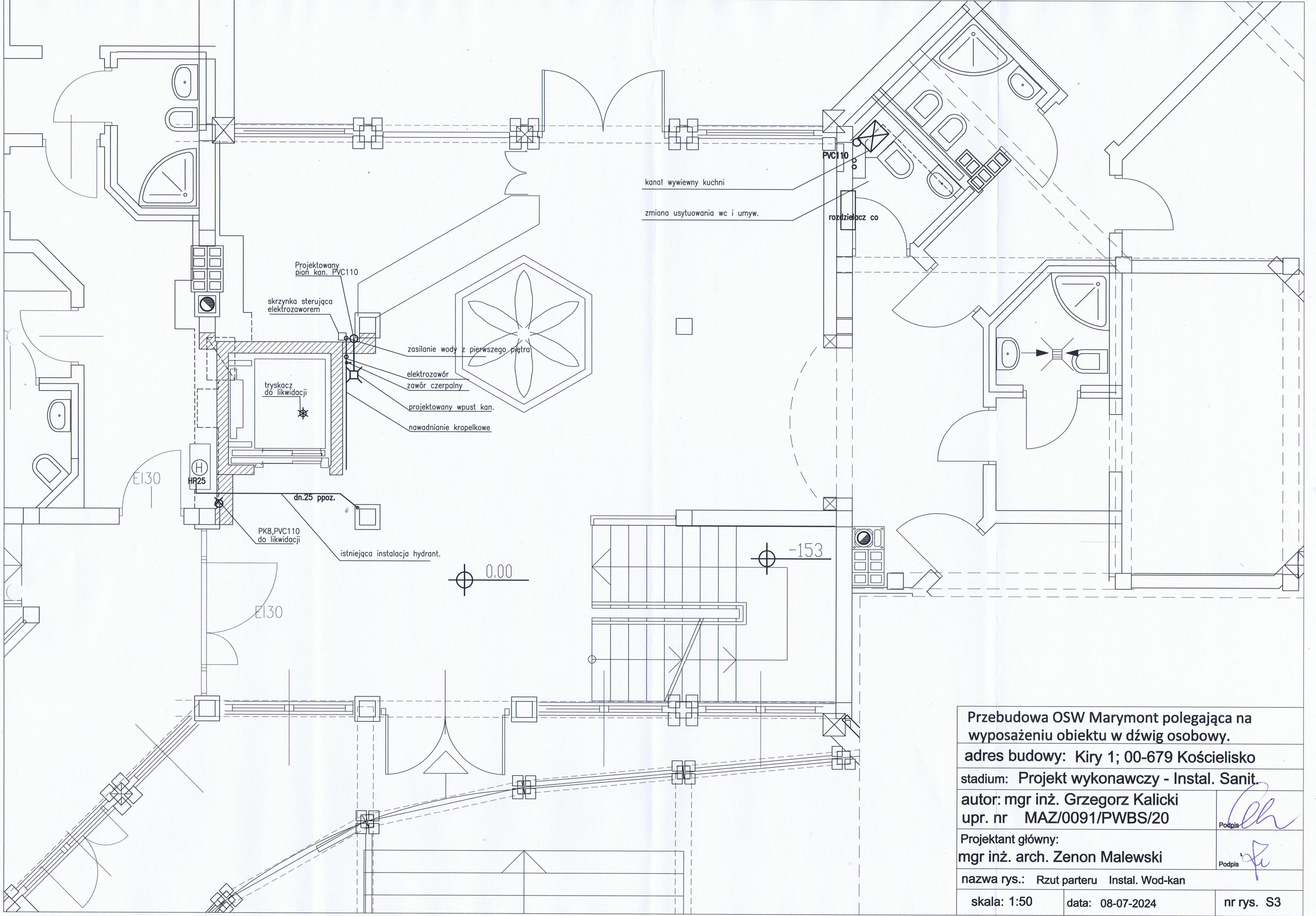


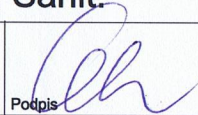
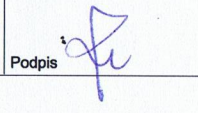




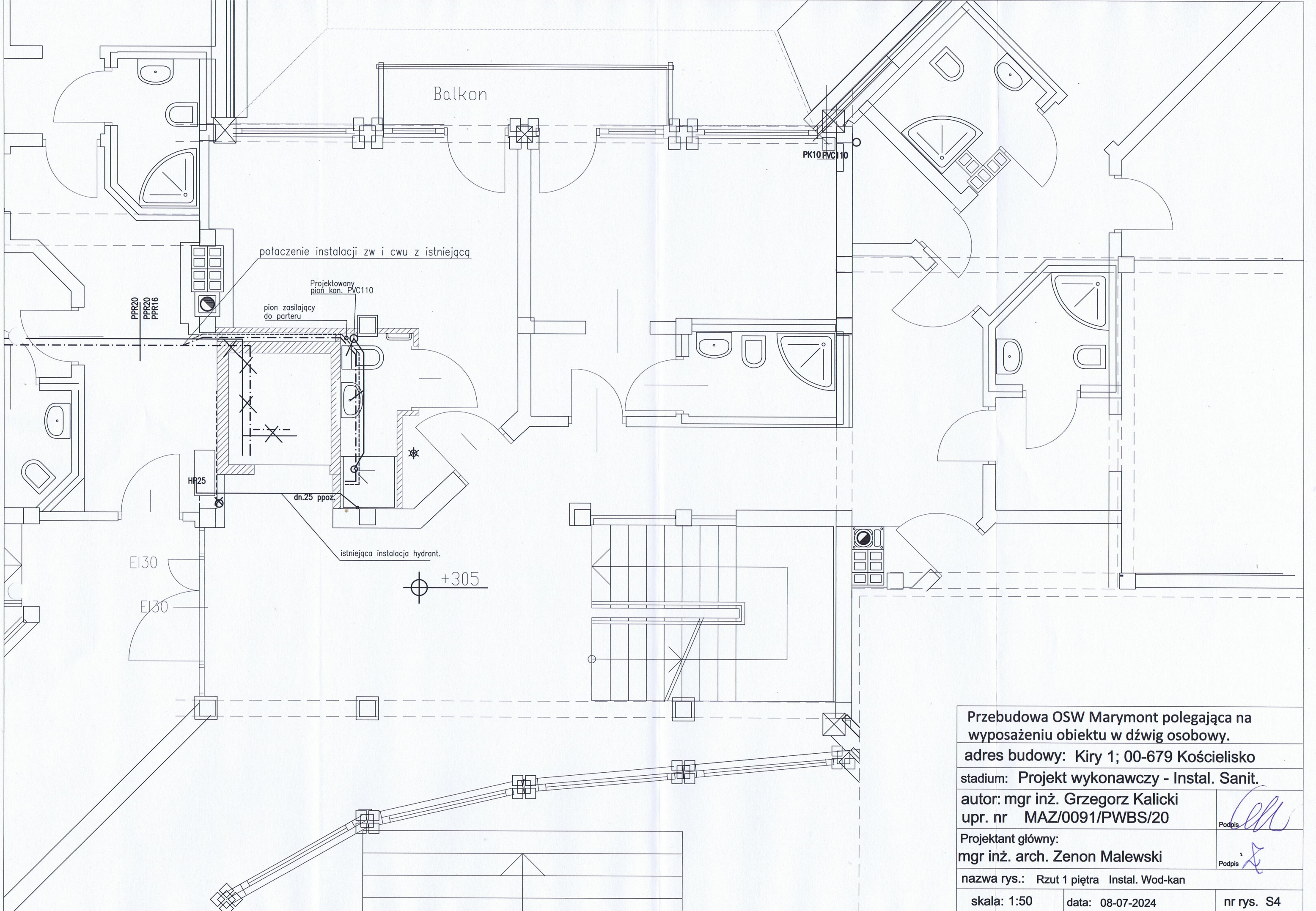
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		 Podpis
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		 Podpis
nazwa rys.: Rzut piwnic Instal. Wod-kan		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. S2


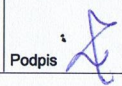




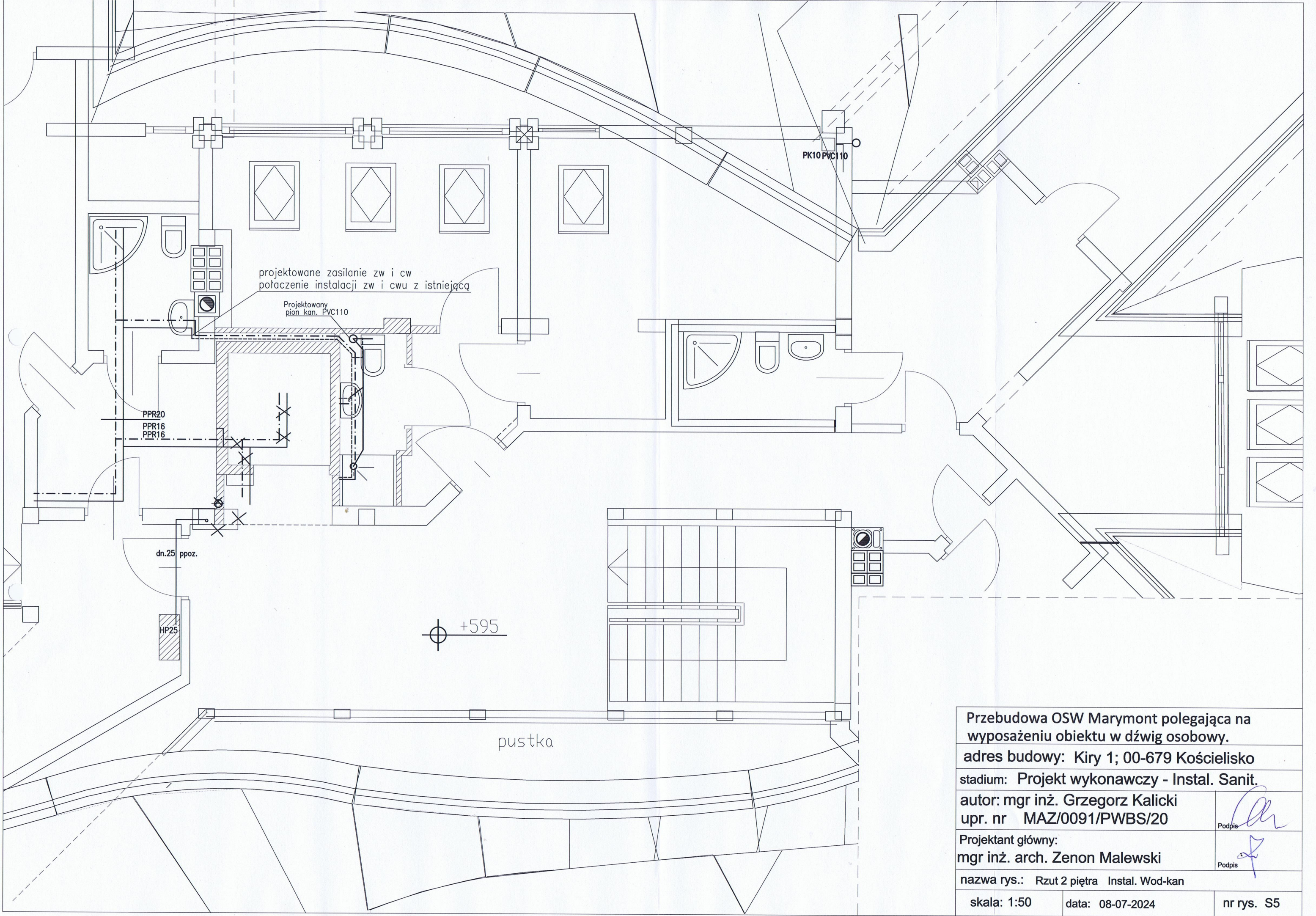
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		 Podpis
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		 Podpis
nazwa rys.: Rzut parteru Instal. Wod-kan		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. S3

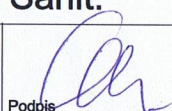
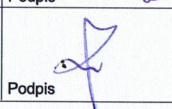




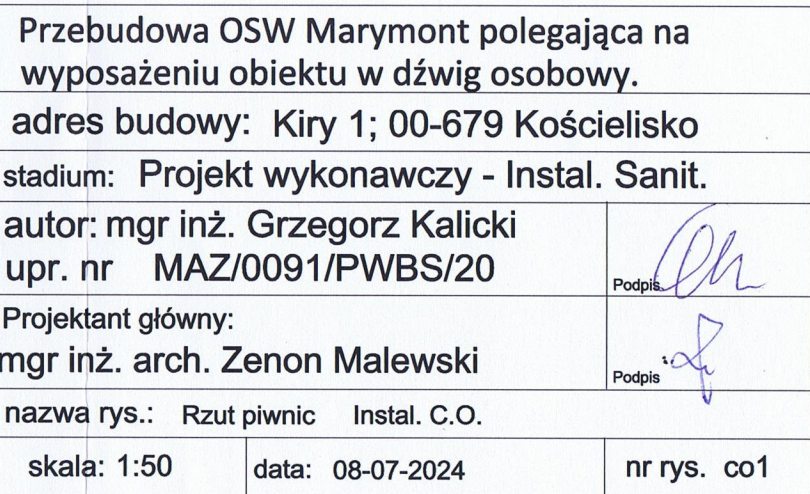
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut 1 piętra Instal. Wod-kan		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. S4



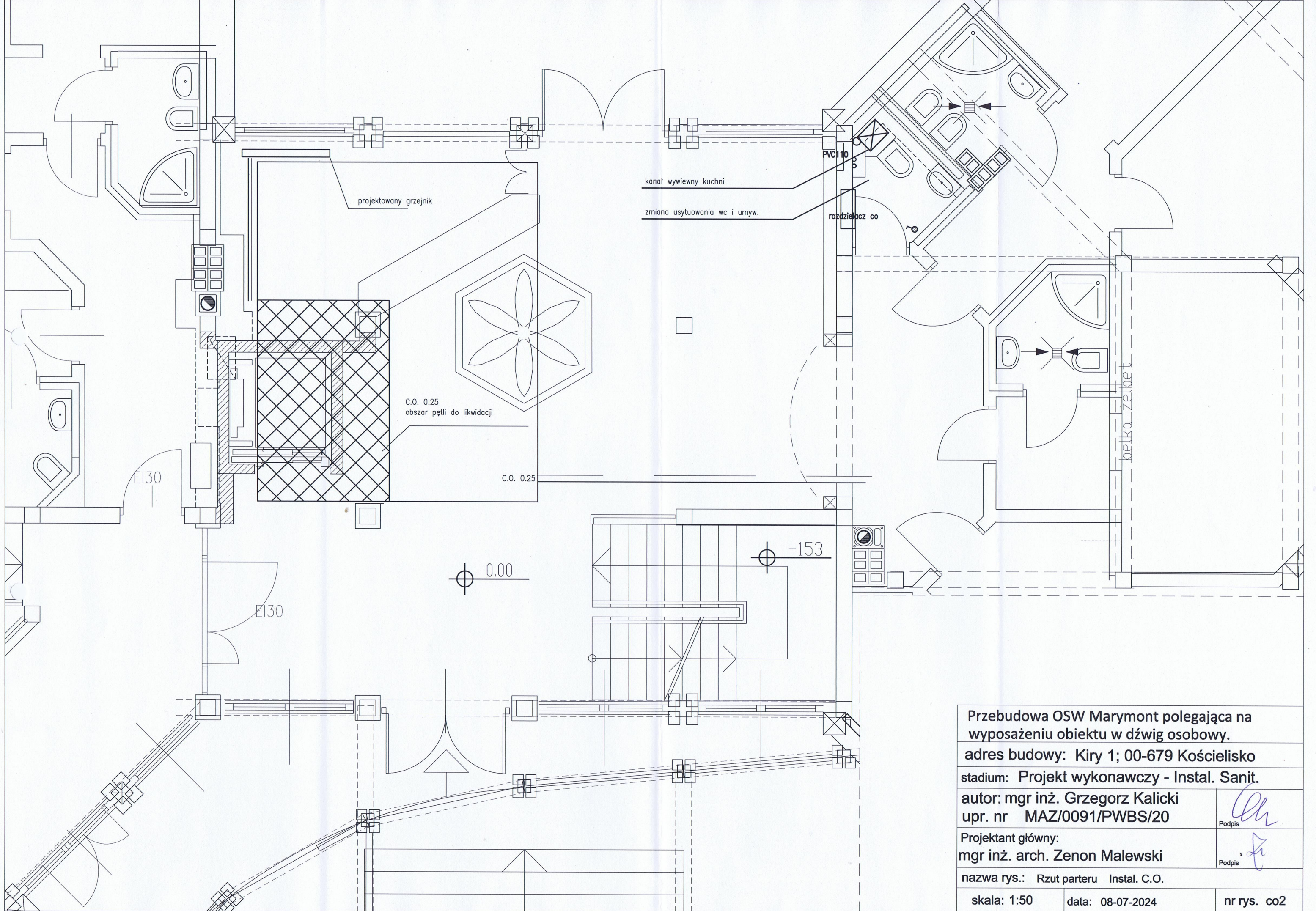


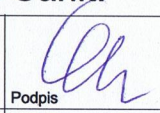
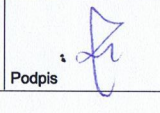
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		 Podpis
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		 Podpis
nazwa rys.: Rzut 2 piętra Instal. Wod-kan		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. S5



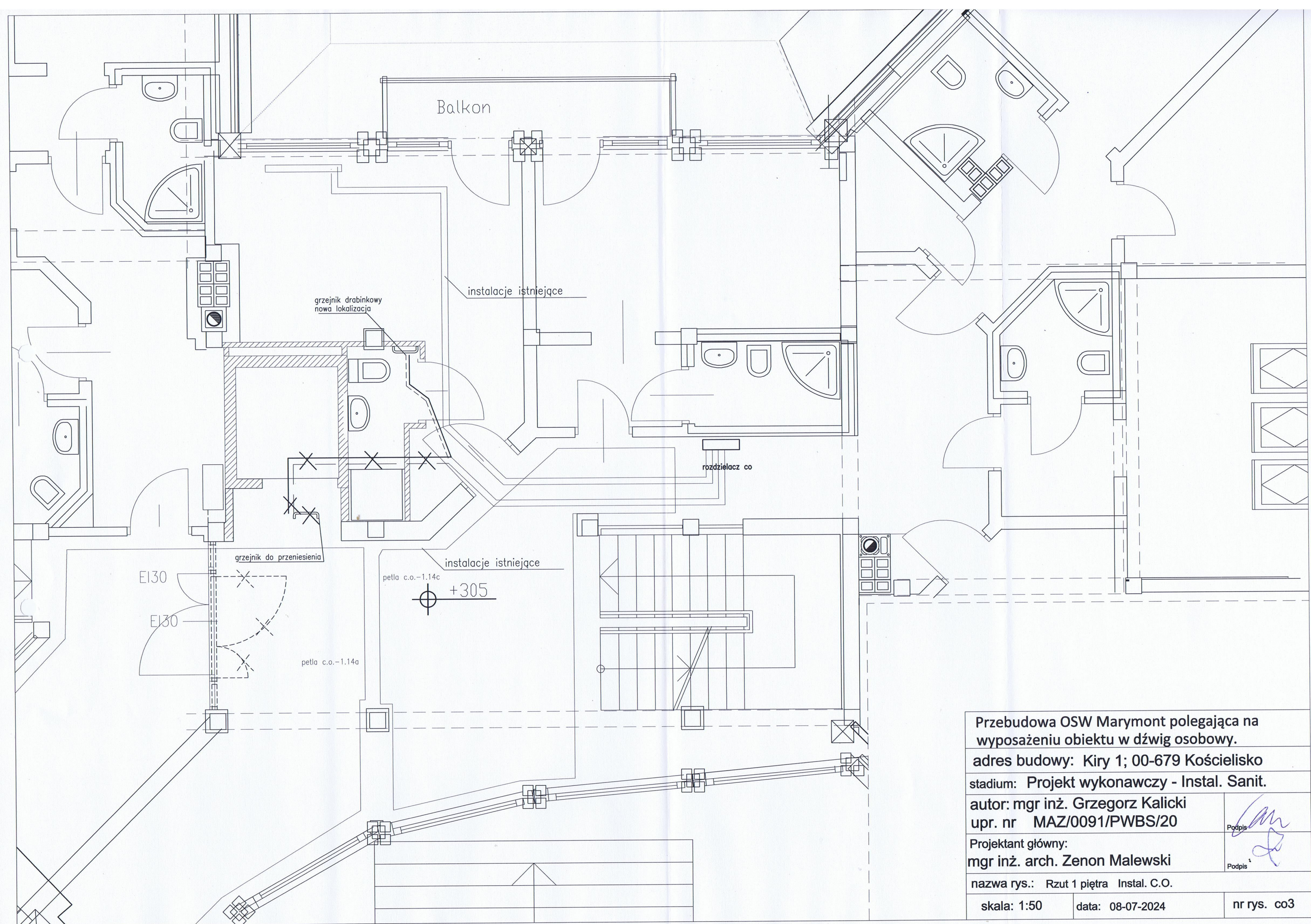


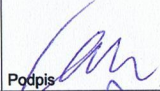
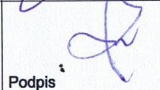




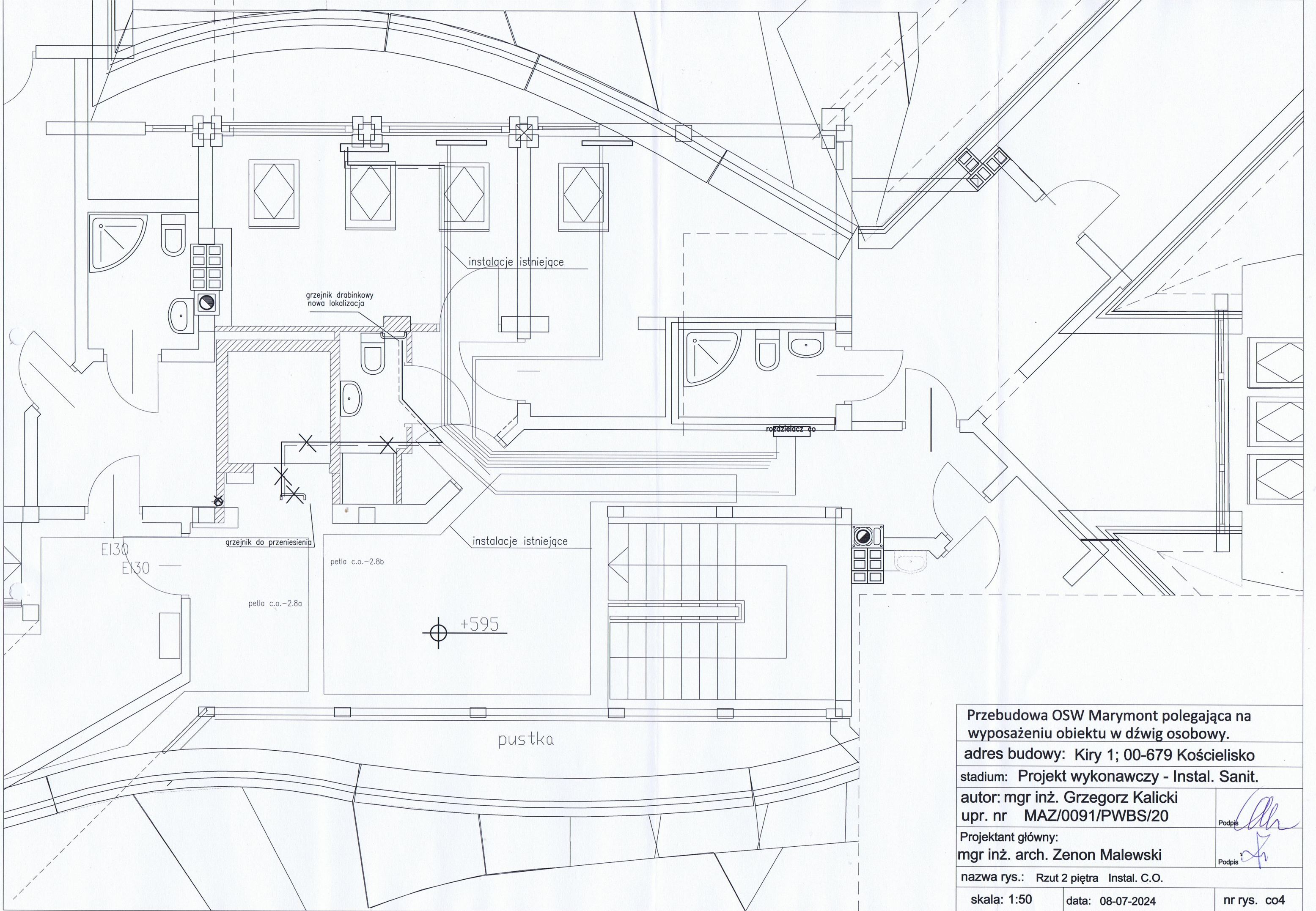
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut parteru Instal. C.O.		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. co2

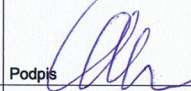
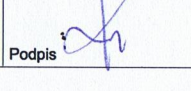




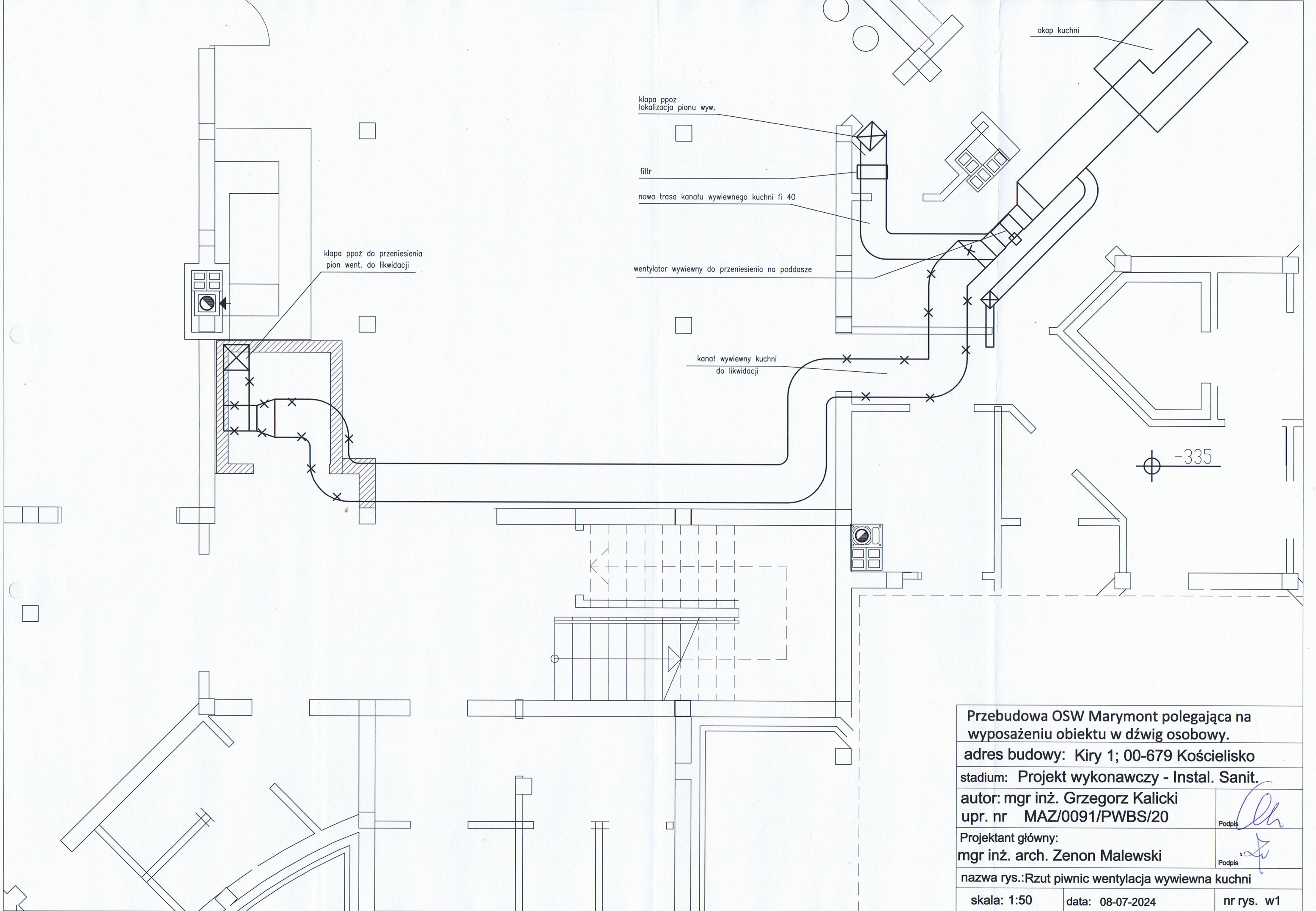
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut 1 piętra Instal. C.O.		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. co3

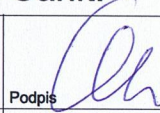
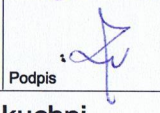




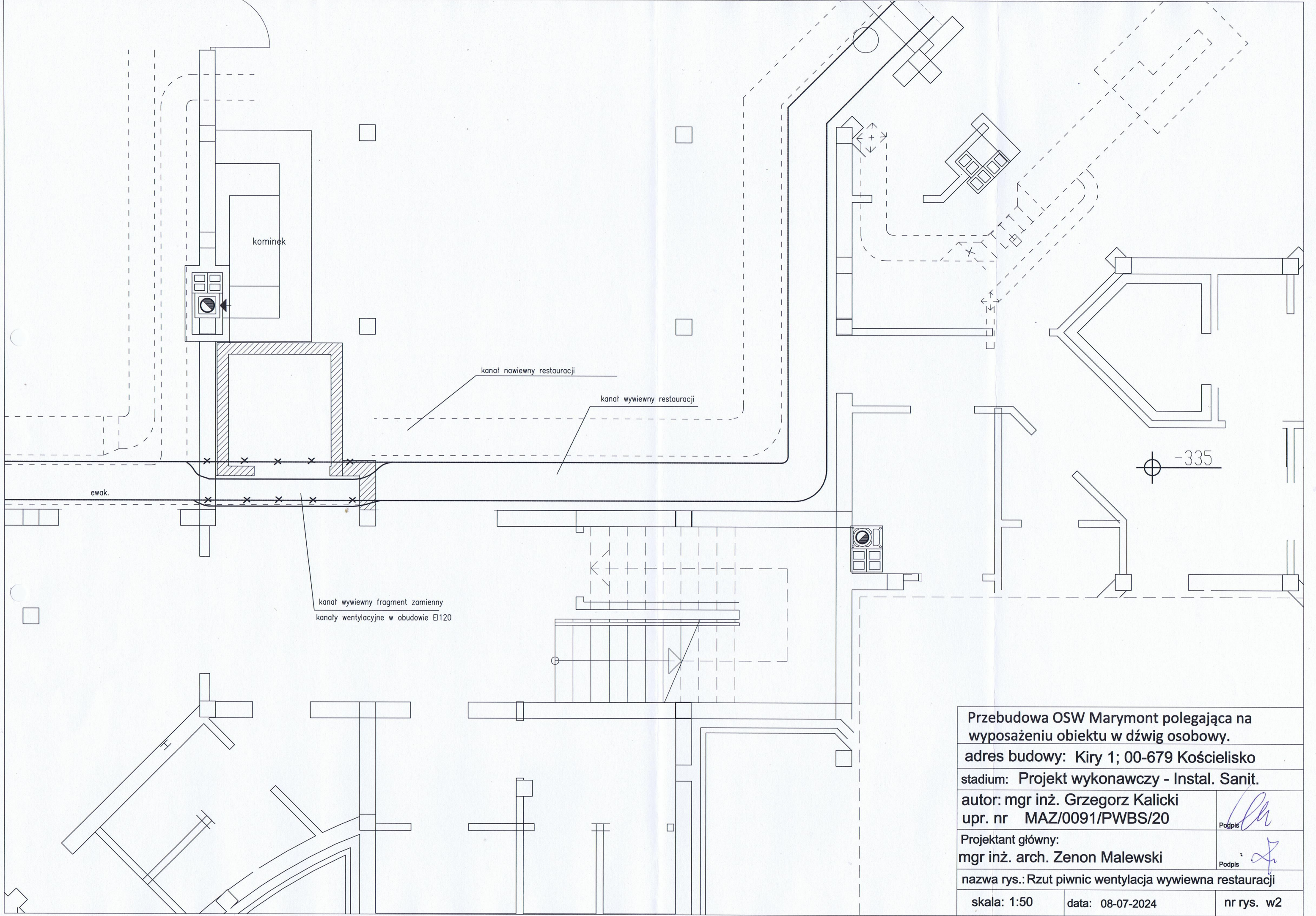
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut 2 piętra Instal. C.O.		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. co4

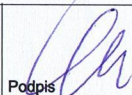
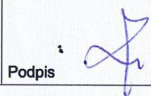




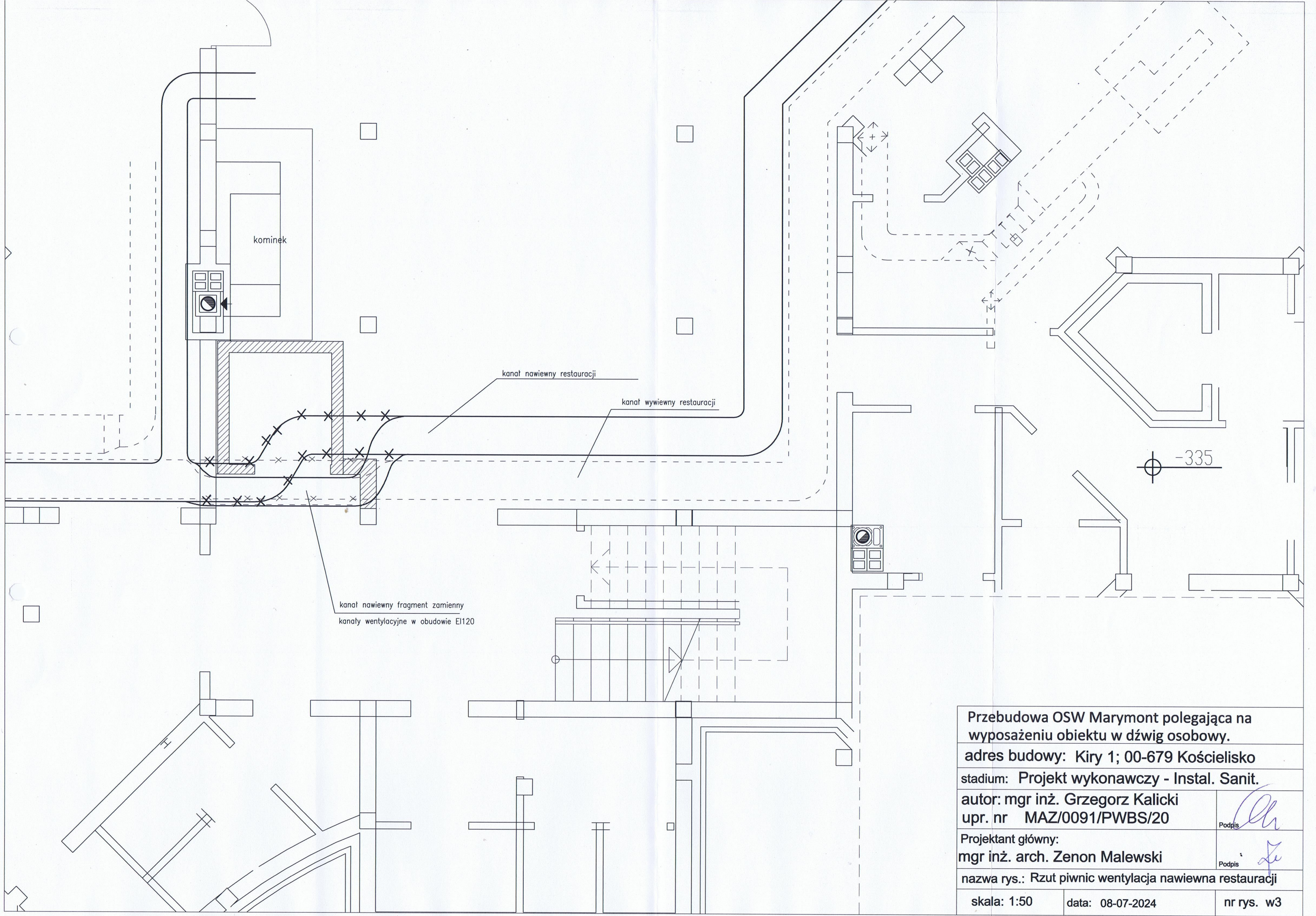
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.:Rzut piwnic wentylacja wywiewna kuchni		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. w1







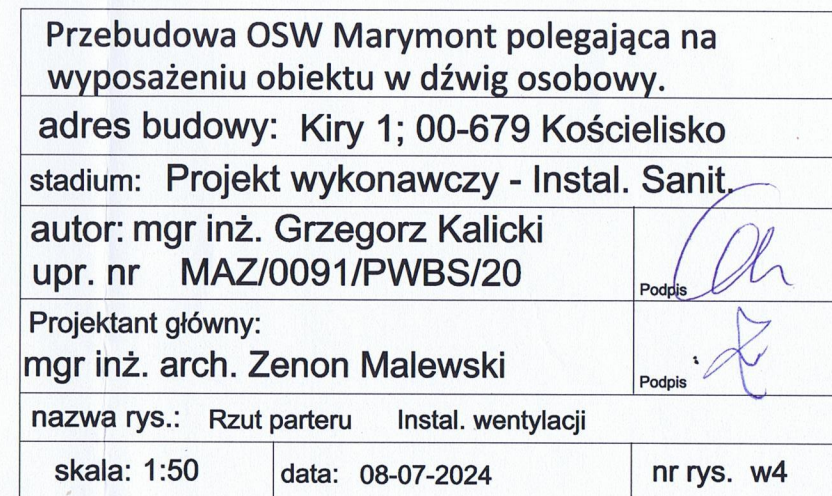
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		 Podpis
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		 Podpis
nazwa rys.: Rzut piwnic wentylacja wywiewna restauracji		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. w2



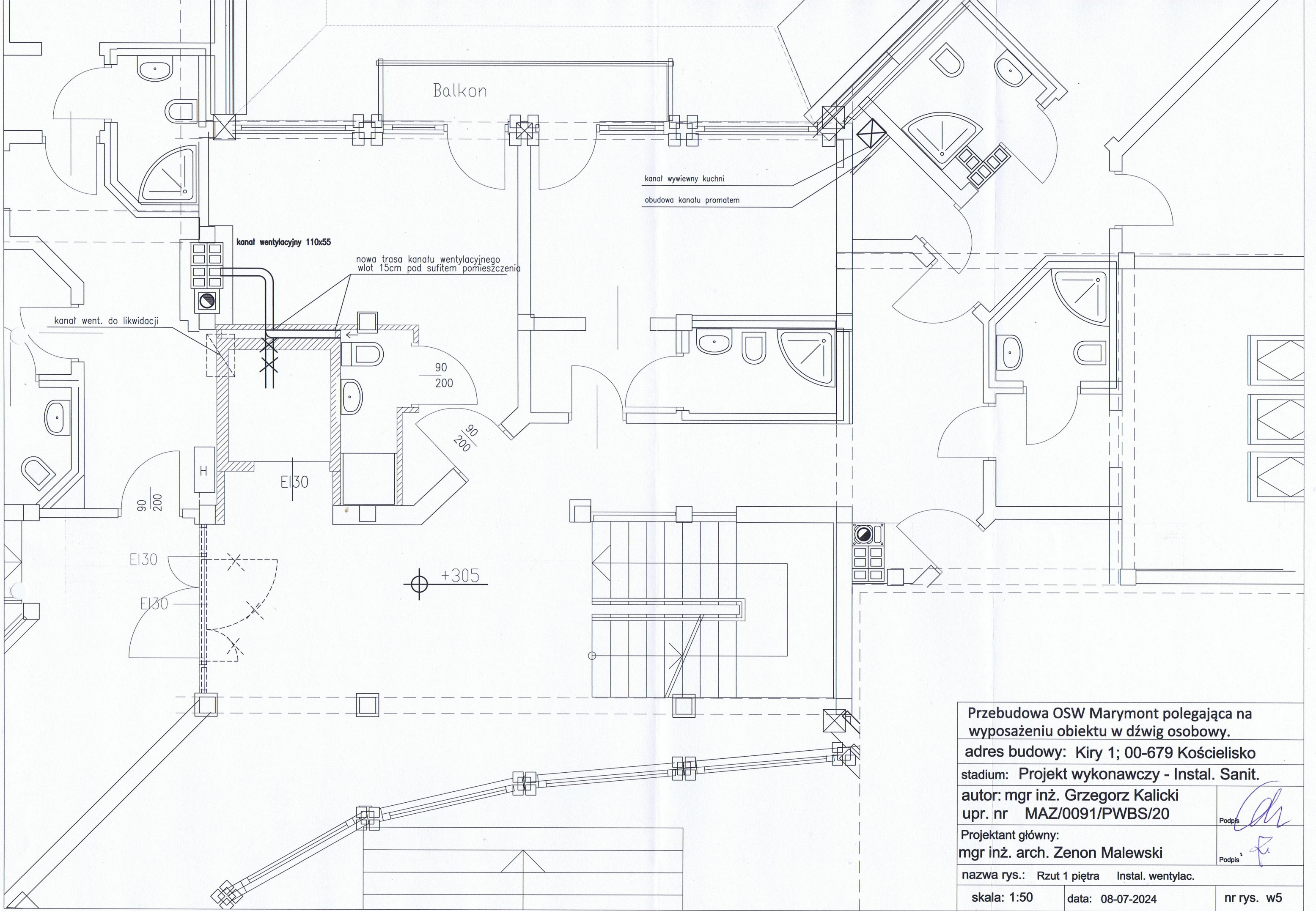



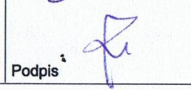
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut piwnic wentylacja nawiewna restauracji		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. w3



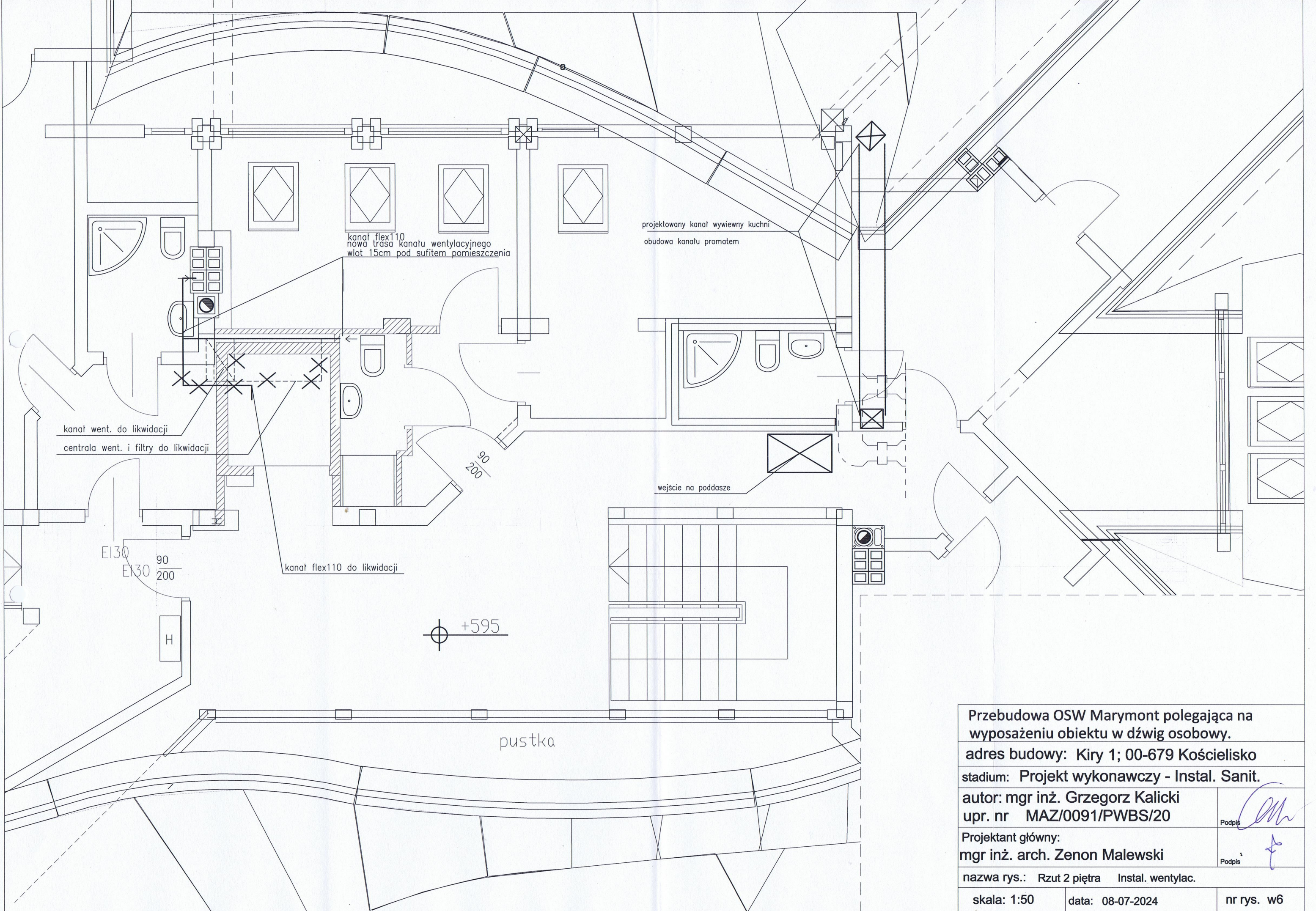


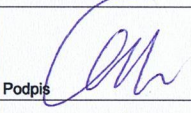
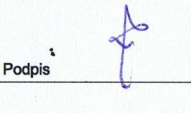




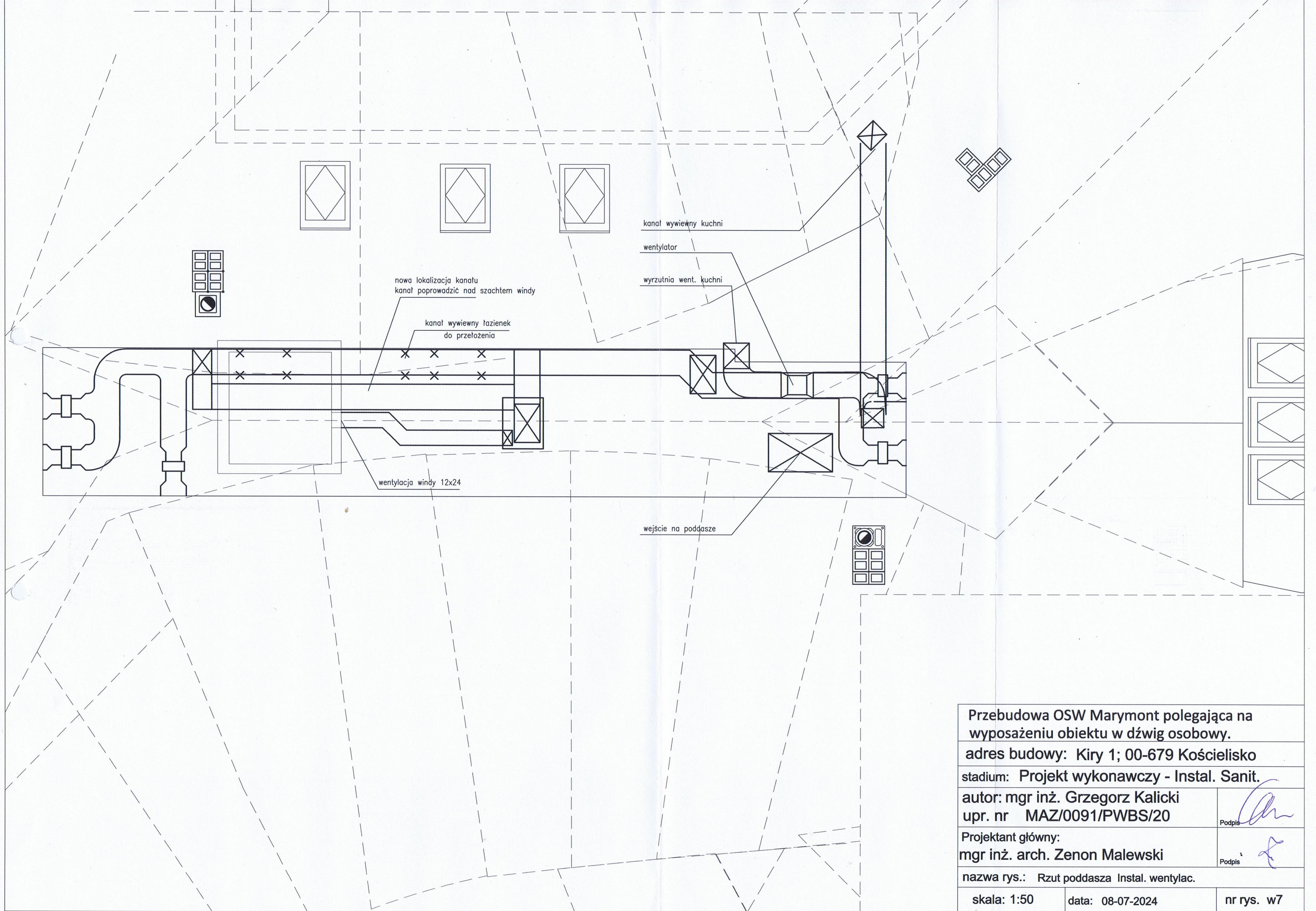
Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut 1 piętra Instal. wentylac.		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. w5





Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis 
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis 
nazwa rys.: Rzut 2 piętra Instal. wentylac.		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. w6





Przebudowa OSW Marymont polegająca na wyposażeniu obiektu w dźwig osobowy.		
adres budowy: Kiry 1; 00-679 Kościelisko		
stadium: Projekt wykonawczy - Instal. Sanit.		
autor: mgr inż. Grzegorz Kalicki upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		Podpis
Projektant główny: mgr inż. arch. Zenon Malewski		Podpis
nazwa rys.: Rzut poddasza Instal. wentylac.		
skala: 1:50	data: 08-07-2024	nr rys. w7