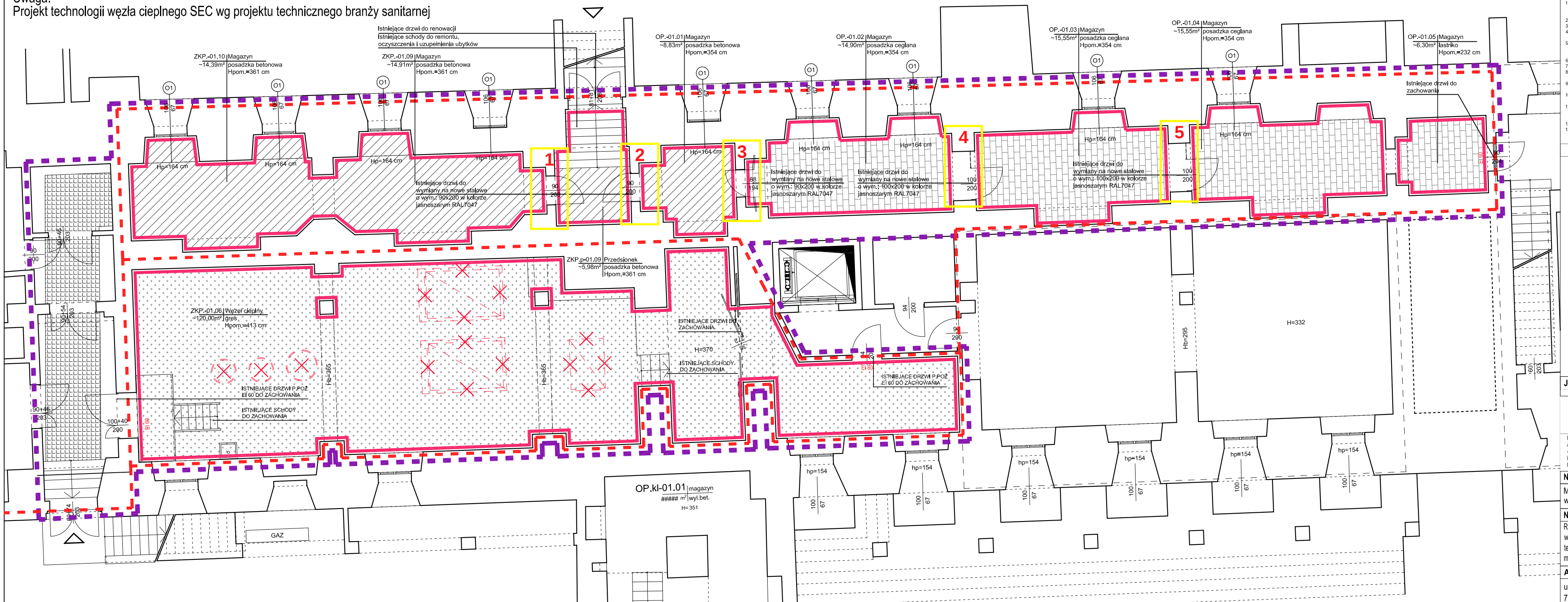
Uwaga:
Projekt technologii węzła cieplnego SEC wg projektu technicznego branży sanitarnej

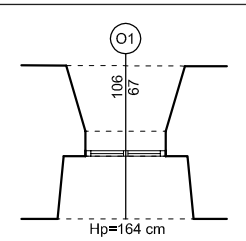


LEGENDA:

- Granica remontu objęta pozwoleniem na budowę
- Granica strefy p.poż - stan istniejący, nie ulega zmianie
- Istniejące ściany projektowanego węzła cieplnego do wys około 1,5 m fartuch z białych płytek ceramicznych przeznaczony do zachowania. W razie konieczności wymienić uszkodzone płytki na nowe o tym samym kolorze parametrach. Ściana powyżej do uzupełnienia ubytków oraz dwukrotnego malowana farbą lateksową na kolor biały.
- Istniejący gres do zachowania. Po demontażu kotłowni uzupełnić brakujące ubytki (ok 30%) nowymi płytkami o tym samym kolorze i parametrach.
- Istniejąca posadzka betonowa wraz z instalacjami podposadzkowymi do usunięcia. Projektuje się odtworzenie posadzki oraz instalacji podposadzkowej z zachowaniem istniejących parametrów technicznych zgodnie z warstwą P1
- Istniejąca posadzka ceglana wraz z instalacjami podposadzkowymi do usunięcia. Projektuje się odtworzenie posadzki oraz instalacji podposadzkowej z zachowaniem istniejących parametrów technicznych zgodnie z warstwą P2
- Rozbiórka wyposażenia kotłowni
- przekrycie kanału instalacyjnego kratą pomostową

Sufit dwukrotnie malowany farbą lateksową na kolor biały.

UWAGI:
Montaż nowych technicznych opraw oświetleniowych
W ramach inwestycji przewiduje się demontaż nieczynnych instalacji. Demontaż instalacji prowadzić w porozumieniu z ZKP i SEC
Na istniejących instalachach wymienić izolację na nową o tych samych parametrach



Projektuje się wymianę istniejących okien w piwnicy na nowe okna drewniane, dwuskrzydłowe, rozwiernio uchylne w kolorze okien istniejących o całkowitej wartość współczynnika przenikania ciepła (profil + szkło) Ucw ≤ 0,9 W/m²K

P1 Posadzka na gruncie typ 1

- posadzka z betonu B25 (C20/25) gr.5 cm zbrojonego rozproszonym włóknem szklanym lub siatką zgrzewaną15x15 Bst500 Ø5mm
- izolacja przeciwwodna - 2x folia PE gr.0,3 mm o wytrzymałości na rozerwanie wzdłuż > 70 N/mm i w poprzek > 45 N/mm montowana za pomoca kleju na bazie żywic syntetycznych
- izolacja termiczna styropian twardy EPS 200 gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła min. λ=0,035 W/(m·K),
- warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr.0,3 mm o wytrzymałości na rozerwanie wzdłuż > 70 N/mm i w poprzek > 45 N/mm montowana za pomoca kleju na bazie żywic syntetycznych
- chudy beton B10 (C8/10) gr. 10 cm
- grunt istniejący zagęszczony do Is=1 na głebokość 20 cm

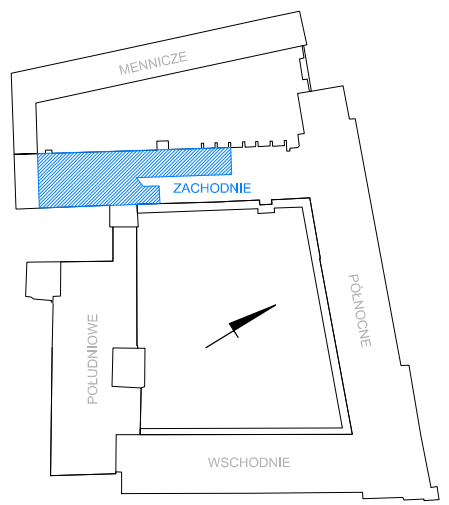
P1 Posadzka na gruncie typ 2

- posadzka ceglana do odtworzenia z materiału rozbiórkowego
- wylewka z betonu B25 (C20/25) gr.5 cm zbrojonego rozproszonym włóknem szklanym lub siatką zgrzewaną15x15 Bst500 Ø5mm
- izolacja przeciwwodna - 2x folia PE gr.0,3 mm o wytrzymałości na rozerwanie wzdłuż > 70 N/mm i w poprzek > 45 N/mm montowana za pomoca kleju na bazie żywic syntetycznych
- izolacja termiczna styropian twardy EPS 200 gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła min. λ=0,035 W/(m·K),
- warstwa rozdzielająca - 2x folia PE gr.0,3 mm o wytrzymałości na rozerwanie wzdłuż > 70 N/mm i w poprzek > 45 N/mm montowana za pomoca kleju na bazie żywic syntetycznych
- chudy beton B10 (C8/10) gr. 10 cm
- grunt istniejący zagęszczony do Is=1 na głebokość 20 cm

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi należy wyjaśnić i uzgodnić z Głównym Projektantem.
2. Wszystkie systemowe rozwiązania detali wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
3. Izolacje wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną zapewniając długotrwałą szczelność.
4. Przed zamówieniem elementów o małej tolerancji wymiarowej sprawdzić ilość i wymiary otworów na budowie.
5. Szczegółowe projekty instalacji sanitarnych, elektrycznych, teletechnicznych są tematem odpowiednich opracowań branżowych. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy poszczególnymi opracowaniami lub braku informacji należy uzgodnić rozwiązanie z autorem projektu.
6. Elementy konstrukcyjne są określone szczegółowo w projekcie konstrukcyjnym.
7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
8. Zabezpieczenia pożarowe wykonać wg opisu technicznego, wszystkie elementy określone należy zabezpieczyć do klasy NRO.
9. Zmiany materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Autora projektu.
10. Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa pożar. i bhp: posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
11. Wszystkie wymienione w projekcie nazwy producentów, firm zastosowanych wyrobów należy traktować jako modelowe. Można zastosować inne rozwiązania pod warunkiem że będą równoważne i uzgodnione z Autorem projektu.
12. Wszystkie elementy wykończenia i kolorystyki należy uzgadniać z Autorem projektu.
13. Prowadzenie poszczególnych instalacji oraz kolizacja urządzeń zgodnie z projektami branżowymi oraz opisem technicznym.

SCHEMAT:



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Maple Architecture & Design

Maple sp. z o.o.
Al. Korfantego 76
40-161 Katowice
info@maplestudio.eu
NIP 634 291 1067
maplestudio.eu

NAZWA INWESTYCJI:

Modernizacja i remont dziedzińców Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Remont i przebudowa dziedzińców Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie wraz z remontem i przebudową sceny oraz istniejącej infrastruktury technicznej. Budowa węzła cieplnego, instalacji zewnętrznych oraz elementów małej architektury i plakatu elektronicznego.

ADRES INWESTYCJI:

ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin

INWESTOR:

Zamek Książąt Pomorskich
ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin

TEMAT RYSUNKU:

WĘZEŁ CIEPLNY W PIWNICY SKRZYDŁA ZACHODNIEGO

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Sylwia Kołowiecka
upr. bud. nr 4/ZPOIA/2006
w specjalności architektonicznej

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. Kamil Polonis
upr. bud. nr 9/ZPOIA/OKK/2016
w specjalności architektonicznej

BRANŻA:		FAZA:
ARCHITEKTURA		PW
SKALA:	DATA:	NR RYS.
1:100	15.2022	A-01 rev.00

Prawa autorskie zastrzeżone.
Projekt ten jest chroniony prawem zgodnie z ustawą o prawie autorskim. Kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega karze.