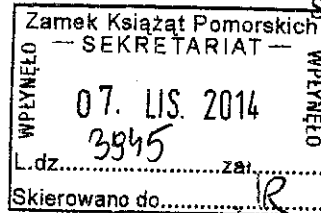


(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

Nasz znak: WUiAB-II.6740.680.2014.MKF

UNP: 64966/WUiAB/-I/14

(nr rejestru organu wydającego decyzję)



Szczecin, 06.11.2014 r.

(miejsowość, data)

DECYZJA NR 1711/14

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 t.j. z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 08.10.2014 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia
na budowę / ~~rozbiorke~~ / wykonanie robót budowlanych ¹⁾**

Zamkowi Książąt Pomorskich, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

związanych z remontami bieżącymi z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie przy ul. Korsarzy 34:

zadanie I – wykonanie nowej instalacji elektrycznej w skrzydle menniczym,

zadanie II – prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim,

zadanie III – prace remontowe pomieszczeń w skrzydle zachodnim,

zadanie IV – wykonanie klimatyzacji pomieszczeń biurowych na III piętrze w skrzydle wschodnim oraz w Centrum Informacji Kulturalnej i Turystycznej na parterze skrzydła menniczego,

zadanie V – wykonanie nowej sieci komputerowej w skrzydle wschodnim

- kategoria obiektu – nie dotyczy

- mgr inż. arch. Ewelina Bożacka - Olsza, posiadająca w specjalności architektonicznej uprawnienia budowlane Nr 69/Sz/01 do projektowania bez ograniczeń; nr ewidencyjny właściwej izby zawodowej: ZP-0379 – zadanie II, III

- tech. bud. Jan Kublicki, posiadający w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych uprawnienia budowlane projektowe Nr 48/Sz/76 do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych; nr ewidencyjny właściwej izby zawodowej: ZAP/IE/3035/02 – zadanie I

- mgr inż. Adam Gajewski, posiadający w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych uprawnienia budowlane Nr KUP/0064/PWOS/05 do projektowania bez ograniczeń; nr ewidencyjny właściwej izby zawodowej: KUP/IS/0246/05 – zadanie IV

- mgr inż. Mateusz Pomorski, posiadający w specjalności telekomunikacyjnej uprawnienia budowlane Nr ZAP/0082/POOT/10 do projektowania bez ograniczeń; nr ewidencyjny właściwej izby zawodowej: KUP/IS/0246/05 – zadanie V

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu /ów bądź robót budowlanych, kategoria/-e obiektu /ów, imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- w trakcie realizacji inwestycji inwestor jest zobowiązany do udokumentowania sposobu gospodarowania odpadami zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zmianami) oraz do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zmianami.) ²⁾

2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:.....

2)

3. Terminy rozbiórki:

- 1) istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania 2)
- 2) tymczasowych obiektów budowlanych 2)

4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

nakłada się obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego w specjalności konstrukcyjno - budowlanej zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.11.2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. z 2001r. Nr 138, poz. 1554)..... 2)

5. Inwestor jest zobowiązany :

- 1) ~~zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania,~~ 2)
 - 2) ~~przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego.~~ 2)
6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy ~~lub rozbiórki~~ oraz umieścić na budowie ~~lub na rozbiieranym obiekcie~~, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. 2)

Obszar oddziaływania obiektu/ów, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

- 1) działkę nr 7/6 obręb nr 1036

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 33 w/w ustawy Prawo budowlane Inwestor przedłożył oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane z dn. 30.09.2014 r. oraz projekt budowlany.

Zgodnie z art. 35 w/w ustawy Prawo budowlane sprawdzono:

- a) kompletność projektu budowlanego złożonego z 1 tomu, który został wykonany i sprawdzony przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zawiera wymagane prawem uzgodnienia oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) osoby wykonujące i sprawdzające projekt wpisane są na listę członków właściwych izb samorządów zawodowych (legitymują się zaświadczeniami wydanymi przez izby).

Planowana inwestycja dotyczy sali kinowej zlokalizowanej w skrzydle wschodnim Zamku Książąt Pomorskich przy ul. Korsarzy 34 w Szczecinie, który jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A-805 (stary nr rej.: 24), nr dec.: Kl.V-0/3/54 z dnia 22 kwietnia 1955 roku). Inwestor przedłożył postanowienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zatwierdzające pod względem konserwatorskim przedłożone opracowanie projektowe przebudowy Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie prac budowlanych objętych niniejszym pozwoleniem na budowę - postanowienie z dnia 22.10.2014, znak: ZN.5142.298.2014.W.

Zgodnie z art. 20 ust 4 w/w ustawy Prawo budowlane autor projektu oraz sprawdzający przedłożyli oświadczenia o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Strony postępowania, zawiadomione o jego wszczęciu, nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. PREZYDENTA MIASTA



mgr (Inż. Małgorzata Frąckowiak-Masiełny
KIEROWNIK REFERATU
w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej
(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydania decyzji)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta-sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,

- 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
- 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskania pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59 a ustawy Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.²⁾

- 1) Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba
- 2) Niepotrzebne skreślić.

Otrzymują :

1. Pani Ewelina Bożacka – Olsza, ul. Garncarska 5/10, 70-377 Szczecin – Pełnomocnik Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
2. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
3. Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
4. PINB, ul. Szymanowskiego 2, Szczecin
5. BPPM, ul. Szymanowskiego 2, Szczecin
6. A/a



Uiszczono opłatę skarbową w kwocie 270- zł.
dnia 07.10.2014r.
-gotówką- nr pokwitowania
przelewem na konto:
nr 20 1020 4795 0000 9302 0277 9429
UM Szczecin
Podpis
(imię, nazwisko, stanowisko służbowe)

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Mariola Frackowiak-Medyczna
KIEROWNIK REFERATU
w Wydziale Urbanistyki i Administracji

Szczecin, dnia 22 października 2014 r.

ZN.5142.298.2014.W

Zamek Ksiąząt Pomorskich
Ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 oraz w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. c, art. 7 pkt 1, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.), w oparciu o § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. z 2011 r. Nr 165 poz. 987) oraz art. 123 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 roku poz. 267, tekst jednolity), w toku postępowania wszczętego w dniu 03 października 2014 r., na wniosek Pani Eweliny Bożackiej-Olszy – występującej w imieniu Zamku Ksiąząt Pomorskich w Szczecinie, w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych, polegających na wykonaniu remontów bieżących z elementami przebudowy w skrzydłach: zachodnim, wschodnim i menniczym Zamku Ksiąząt Pomorskich w Szczecinie przy ul. Korsarzy 34,

**Zachodniopomorski Wojewódzki Konservator Zabytków w Szczecinie
postanawia**

zatwierdzić pod względem konserwatorskim przedłożone wraz z wnioskiem opracowanie projektowe:

- Projekt budowlany: „Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Ksiąząt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin; Zamek Ksiąząt Pomorskich, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin; lipiec 2014:

ZADANIE I – Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w skrzydle menniczym; instalacja elektryczna – projektant: tech. Jan Kublicki;

ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim; architektura – projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza; instalacje sanitarne – projektant: mgr inż. Adam Gajewski, instalacja elektryczna – projektant: tech. Jan Kublicki;

ZADANIE III – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle zachodnim; architektura – projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza; instalacje sanitarne – projektant: mgr inż. Adam Gajewski, instalacja elektryczna – projektant: tech. Jan Kublicki;

ZADANIE IV – Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń biurowych na III piętrze w skrzydle wschodnim oraz w CIKIT na parterze skrzydła menniczego; instalacje sanitarne – projektant: mgr inż. Adam Gajewski, instalacja elektryczna – projektant: tech. Jan Kublicki;

ZADANIE V – Wykonanie nowej sieci komputerowej w skrzydle wschodnim; instalacja teletechniczna – projektant: mgr inż. Mateusz Pomorski; instalacja elektryczna – projektant: tech. Jan Kublicki; (w zał.)

oraz dopuścić ww. dokumentację jako dowód w sprawie postępowania o wydanie pozwolenia.

22 PAŹ. 2014

Za zgodność
z oryginałem

Uzasadnienie

Wniosek złożony do kancelarii tut. urzędu w dniu 03 października 2014 r. dotyczy obiektu wpisanego do rejestru zabytków – gmachu Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie - nr rej.: A-805, nr dec.: Kl.V-0/3/55 z dnia 22 kwietnia 1955 roku.

W związku z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, o której mowa wyżej, wnioskowane prace przy przedmiotowym zabytku wymagają uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Ponieważ wniosek o wydanie pozwolenia zawierał oświadczenie, że osoby: kierująca robotami budowlanymi i prowadząca prace konserwatorskie zostaną wyłonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z warunkami ww. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, wojewódzki konserwator zabytków zatwierdza pod względem konserwatorskim załączone do wniosku opracowania projektowe.

Przedłożony wraz z wnioskiem projekt budowlany spełnia cele ochrony konserwatorskiej obiektu zabytkowego i może zostać dopuszczony jako dowód w sprawie wydania pozwolenia na przeprowadzenie robót budowlanych w ramach objętej wnioskiem inwestycji.

Pouczenie

Zgodnie z § 11 ust. 2 i 3 w/w rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - po wyłonieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, wykonawcy robót budowlanych - wnioskodawca przekazuje wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków imię, nazwisko i adres osoby kierującej robotami budowlanymi i/lub osoby wykonującej nadzór inwestorski oraz dokumenty potwierdzające spełnianie przez te osoby wymaganych kwalifikacji, o których mowa w § 24 w/w rozporządzenia.

Na podstawie w/w informacji wojewódzki konserwator zabytków wydaje pozwolenie, o którym mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1 lub odmawia wydania pozwolenia w przypadku, gdy w/w osoby nie posiadają wymaganych kwalifikacji.


Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa), złożone za pośrednictwem ZWKZ w Szczecinie, w terminie 7 dni od daty doręczenia.


Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
Ewa Stanecka
Ewa Stanecka

Otrzymują:

- 1 Adresat
Za pośrednictwem:
Ewelina Bożacka-Olsza ARCHICO
Ul. Garncarska 5/10, 70-377 Szczecin
2. aa

22 PAZ. 2014
Za zgodność
z oryginałem 2

<p>Jednostka projektowa:</p>	 <p>ul. Garncarska 5 IVp., 70-377 Szczecin tel./fax/ 91/880 38 93 kom. 501 018 222 e-mail: biuro@archico.eu www.archice.eu</p>	
<p>Stadium projektu:</p>	<div style="border: 3px double black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p> </div>	
<p>Nazwa projektu:</p>	<p>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Zadanie:</p>	<p>ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	
<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p>	<p>Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin</p>	
<p>Inwestor:</p>	<p>Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Oświadczenie projektantów:</p>	<p>Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego – Dz.U. Nr 156 poz.1118 z 2006 r. oświadczamy, że przedmiotowy projekt budowlany –został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.</p>	
<p>Architektura Autor</p>	<p><i>Projektant - autor branży architektura:</i> mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr. bud. do proj. arch. Nr69/Sz/01 <i>Sprawdzający:</i> mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr. bud. do proj. arch. Nr59/Sz/99</p>	<p>Podpis</p>
<p>lipiec 2014</p>		<p>EGZ.</p>

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Spis zawartości opracowania:

	Rys. nr	Dotyczy:	Str.
Architektura			
		Strona tytułowa projektu	
		Spis zawartości opracowania	
Uprawnienia budowlane		Mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza	
Wpis do Izby		Mgr. inż. arch. Ewelina Bożacka -Olsza	
Uprawnienia budowlane		Mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska	
Wpis do Izby		Mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska	
		BIOZ	
		Opis techniczny	
Inwentaryzacja			
	I1	Rzut parteru	
	I2	Rzut I Piętra	
	I3	Rzut II Piętra	
	I4	Rzut III Piętra	
Projekt budowlany			
	A1	Rzut parteru – Remont Hallu	
	A1a	Rzut parteru – Remont Hallu. Sufity	
	A2	Rzut – I Piętro	
	A3	Rzut - II Piętro	
	A4	Rzut – III Piętro	
	A5	Pom. 104. Zaplecze kina	
	A6	Przebudowa łazienki na II Piętrze - rzut	
	A7	Rzut pomieszczeń 301 i 302	
	A8	Przekrój A-A przez pomieszczenie 302a	
	A9	Stolarka okienna i drzwiowa	
Uzgodnienia			
Institucja		Data:	
Rzecznawca ds. zabez. p. poż.			
Rzecznawca ds. sanit.-higien.			

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie:

**Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt
Pomorskich w Szczecinie, ul. Korsarzy 34,74-540 Szczecin**

ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Zamek Książąt Pomorskich
Korsarzy 34
70 – 540 Szczecin**

Imię i nazwisko inwestora i adres:

**Zamek Książąt Pomorskich
Korsarzy 34
70 – 540 Szczecin**

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. ach. Ewelina Bożacka-Olsza

Data opracowania :

lipiec 2014 r.

Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są między innymi następujące dokumenty:

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami art. 20 pkt 1.1b; art. 21 a pkt. 4.1.a)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 § 1 i § 2.
- rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozp. Min. Bud. i Przemysłu Mat. Bud. z dnia 28 marca 1972r. – Dz.U. Nr 13, poz 93 z późniejszymi zmianami w sprawie Szczegółowe przepisy z zakresu warunków BHP przy robotach rozbiórkowych

Część opisowa:

1. W zakresie opracowania znajdują się następujące zagadnienia i czynności:

- I. Prace malarskie pomieszczeń biurowych wraz z niezbędnymi elementami remontów na I piętrze z wyłączeniem pokoju Nr 108:*
 - Demontaż istniejących cokołów drewnianych, odnowienie, naprawienie, uzupełnienie i ponowny montaż listew cokołowych;
 - Przygotowanie podłoża, w tym wykonanie prac remontowych istniejących tynków;
 - Prace malarskie;
 - Wykonanie niezbędnych zabezpieczeń wykonanych powierzchni, w tym w szczególności montaż listew ochronnych na ścianach części pom. biurowych;
- II. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oraz nowego oświetlenia w pomieszczeniu Nr 110 na I piętrze – zgodnie z opracowaniem dokumentacji projektowej niniejszego zadania instalacji branży elektrycznej;*
- III. Prace remontowe w pomieszczeniu Nr 104 – zaplecze kina, na I piętrze:*
 - Prace związane z demontażem i zabezpieczeniem stałych elementów wyposażenia pom. projekcyjnego (zaplecza kina), w tym w szczególności urządzeń kinotechniki;
 - Prace związane z demontażem istniejącej podłogi podestru pod urządzeniami projekcyjnymi;
 - Prace związane z zabezpieczeniem przeciwpożarowym istniejącej konstrukcji podestru;
 - Prace związane z wykonaniem nowej podłogi podestru;
 - Prace związane z wykonaniem elementów stałych wyposażenia związanych z podestrem – szuflad na plakaty kinowe oraz regału.
 - Prace związane uporządkowaniem i zabezpieczeniem instalacji elektrycznej w pomieszczeniu (instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, zasilająca) – zgodnie z opracowaniem dokumentacji projektowej dla niniejszego zadania instalacji branży elektrycznej;
 - Prace remontowe związane z przygotowaniem podłoża do prac malarskich, w tym prace remontowe istniejących tynków;
 - Prace malarskie;
 - Ponowne ustawienie i zamontowanie urządzeń kinotechniki oraz ich przywrócenie do pełnej sprawności i użyteczności (wypoziomowanie i kalibrowanie urządzeń);
- IV. Prace malarskie wraz z niezbędnymi elementami remontów pomieszczeń biurowych na II piętrze:*
 - Demontaż istniejących cokołów drewnianych, odnowienie, naprawienie, uzupełnienie i ponowny montaż listew cokołowych;
 - Przygotowanie podłoża, w tym wykonanie prac remontowych istniejących tynków;
 - Prace malarskie;

- Wykonanie niezbędnych zabezpieczeń wykonanych powierzchni, w tym w szczególności montaż listew ochronnych na ścianach części pom. biurowych;
- V. *Remonty podłóg w pomieszczeniach biurowych Nr 109, 110, 111, 112, 206.*
- VI. *Remont pom. biurowych 211 i 212 wraz z wykonaniem/odtworzeniem połączenia pomiędzy pokojami poprzez wykonanie drzwi wewnętrznych:*
- Demontaż przypodłogowych listew cokołowych, prace naprawcze, odnowienie, uzupełnienie i ponowny montaż;
 - Prace demontażowe związane z wymianą istniejących wykładzin podłogowych;
 - Prace związane z wykonaniem nowego otworu drzwiowego – wyburzenia;
 - Prace związane z wykończeniem powierzchni po zamknięciu otworu po oryginalnym połączeniu pomieszczeń;
 - Prace związane z przygotowaniem podłoża do prac malarskich w tym w szczególności prace tynkarskie – naprawa istniejących tynków, wykonanie nowych oraz wykonanie gładzi;
 - Montaż projektowanej stolarki drzwiowej;
 - Prace malarskie;
- VII. *Prace remontowe i przebudowa w pomieszczeniach Nr 301, 301 a, 301 b, 301 c, 301 d, 302 na III piętrze, polegające między innymi na dostosowaniu tych pomieszczeń do zgodności z przepisami:*
- Prace demontażowe i wyburzenia istniejących przegród budowlanych pionowych – ścian działowych;
 - Zbicie istniejących powłok tynkarskich i płytek ceramicznych (w pom. pomocniczych);
 - Demontaż istniejących posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach pomocniczych;
 - Demontaż pozostałej istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej i jej wymiana na nową;
 - Demontaż istniejącej podłogi drewnianej wraz z cokołami;
 - Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, zarówno gniazd wtykowych i oświetlenia;
 - Demontaż pozostałych elementów wyposażenia stałego i instalacji w pomieszczeniach;
 - Demontaż grzejników i ich ponowny montaż we wskazanej lokalizacji;
 - Demontaż istniejących świetlików dachowych i ich wymiana na nowe, spełniające wymagania ppoż.;
 - Wykonanie nowych przegród stałych o odpowiednich parametrach ppoż. i akustycznych;
 - Wykonanie nowych podłóg i posadzek;
 - Wykonanie nowych tynków, położenie gładzi i prace malarskie;
 - Montaż witryny szklanej dzielącej pomieszczenie na strefy;
- VIII. *Prace malarskie korytarzy na I, II, III piętrze:*
- Zabezpieczenie lub demontaż i ponowny montaż (w zależności od decyzji Zamawiającego) istniejących elementów wyposażenia stałego i elementów instalacji sieci komputerowej przebiegających w zakresie zadania;
- IX. *Aranżacja i remont pom. Nr 305A na III piętrze na funkcje pom. biurowego wraz z remontem zaplecza 305a:*
- Prace porządkowe polegające na przeniesieniu przedmiotów składowanych pomieszczeniu do pom. magazynowania (krzesła, stoły, materiały fotograficzne itp.);
 - Prace demontażowe elementów wyposażenia związanych z wcześniejszą działalnością fotoklubu (el. wyposażenia ciemni fotograficznej, regały, kotary etc.);
 - Prace związane z demontażem okładzin ceramicznych ścian i posadzki w pom. 305a pomocniczym, wykonanie nowej posadzki i prace tynkarskie, kładzenie gładzi oraz prace malarskie w pom. 305a.
 - Prace naprawcze istniejących tynków i prace malarskie;
- X. *Prace remontowe i przebudowa hallu na parterze:*
- Prace związane z demontażem istniejącej stolarki wewnętrznej do renowacji, wymiany bądź likwidacji i odpowiednio wymiana lub renowacja;
 - Prace związane z demontażem istniejącej posadzki kamiennej wraz z cokołami;
 - Prace związane z demontażem istniejących przegród, wyburzeniami oraz zamurowaniami w istniejących ścianach murowanych;
 - Prace związane z usunięciem istniejących tynków i powłok malarskich;

- Prace związane z demontażem istniejących sufitów podwieszanych, istniejącego oświetlenia, elementów ekspozycyjnych, kutyh krat itp.;
 - Wykonanie nowych przegród wraz z projektowaną w nich stolarką drzwiową;
 - Wykonanie zabudowy okna podawczego szatni, sufitu podwieszanego wraz z oświetleniem wbudowanym, wykonanie nowego otworu i osadzenie w nim nowej stolarki drzwiowej – drzwi do szatni z korytarza wewnętrznego Restauracji Zamkowej;
 - Wykonanie nowej zabudowy sufitów podwieszanych, montaż projektowanego oświetlenia i elementów podświetlających;
 - Wykonanie nowych podłóg kamiennych wraz z nowymi cokołami;
 - Wykonanie nowej instalacji elektrycznej hallu i pozostałych pomieszczeń w zakresie opracowania;
 - Montaż elementów wyposażenia stałego hallu, w tym w szczególności ram podświetlanych;
- XI. *Przebudowa toalety na II piętrze z dostosowaniem do obowiązujących norm i przepisów:*
- Demontaż istniejących elementów wyposażenia stałego i sanitarnego toalet;
 - Demontaż sufitów podwieszanych i istniejących urządzeń i elementów wyposażenia instalacji wentylacji pomieszczeń (również w adaptowanym pomieszczeniu biurowym);
 - Demontaż elementów wyposażenia stałego pomieszczenia biurowego;
 - Demontaż istniejących instalacji sanitarnych i elektrycznych (w tym oświetlenie, gniazda wtykowe) oraz istniejących elementów sieci komputerowej (pom. 201) w pomieszczeniach objętych przebudową.
 - Demontaż istniejących podłóg – w adaptowanym pomieszczeniu biurowym wykładzin i znajdujących się poniżej warstw wykończeniowych wraz z cokołami, w toaletach posadzki z płytek ceramicznych;
 - Demontaż istniejących okładzin ceramicznych ścian istniejących pomieszczeń toalet;
 - Prace związane z demontażem i rozbiórkami wszystkich ścian działowych (w tym demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej) w obrębie istniejących toalet;
 - Demontaż istniejących drzwi do pom. 201 i pom. toalet 213 i 214 z korytarza k202;
 - Wykonanie nowych otworów drzwiowych (powiększenie istniejących) i stolarki do projektowanych toalet oraz wykonanie zamurowania w miejscu likwidowanych drzwi;
 - Wykonanie nowych ścian działowych wewnątrz projektowanych toalet wraz z elementami wyposażenia sanitarnego przeznaczonymi do zabudowy;
 - Wykonanie nowych instalacji elektrycznych i sanitarnych;
 - Wykonanie nowych podłóg z płytek ceramicznych wraz z warstwami podkładowymi;
 - Wykonanie nowych okładzin ścian z płytek ceramicznych;
 - Wykonanie nowych sufitów podwieszanych w pomieszczeniach toalet wraz z nowym oświetleniem wbudowanym i elementami wyposażenia urządzeń wentylacji sanitarnej
 - Montaż nowego wyposażenia sanitarnego wraz z elementami niezbędnymi (wykonanie nowych ścianek wydzielających kabiny ustępowe, blatów, elementów dodatkowych wyposażenia stałego).
- XII. *Remont pom. 303b:*
- Zbicie istniejących powłok tynkarskich i płytek ceramicznych (w pom. pomocniczych) i wykonanie nowych;
 - Demontaż istniejących posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach pomocniczych i wymiana na nowe;
 - Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej i jej wymiana na nową.
2. *Wskazanie elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:*
- Zakres nie obejmuje elementów zagospodarowania działki .

3. *Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:*

Podczas realizacji robót budowlanych będących zakresem przedmiotowego opracowania przewidywanym zagrożeniem są:

- Wykonanie wyburzeń,
- Wykonanie wszelkich robót mogących narazić pracownika na utratę zdrowia,
- Prace przy sprzęcie elektrycznym,

4. *Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*


Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy wszystkich pracowników przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad bezpieczeństwa przy realizacji robót budowlanych. Pracownikom należy przedstawić drogę ewakuacji.

5. *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 i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:*

Podczas realizacji przedmiotowych robót należy:


- Prawidłowo zabezpieczyć plac budowy,
- Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wydzielone i zabezpieczone,
- Przy wykonywaniu robót na wysokościach pracownicy muszą być przeszkoleni.
- Wszystkich pracowników należy wyposażyć w niezbędny sprzęt ochronny.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Spis treści

1. Dane i informacje ogólne	2
1.1. Rodzaj i przedmiot opracowania	2
1.2. Adres inwestycji	2
1.3. Inwestor.....	2
2. Podstawa opracowania	3
2.1. Cel i zakres opracowania	3
2.2. Cel i zakres opracowania	3
3. Stan istniejący	6
3.1. Ogólna charakterystyka obiektu.....	6
3.2. Wpis do rejestru zabytków	7
3.3. Stan istniejący:.....	7
4. Podstawowe parametry budowlane obiektu:	7
5. Zestawienie powierzchni	7
6. Stan projektowany	9
6.1. Założenia funkcjonalno przestrzenne.....	9
6.2. Zestawienie powierzchni – po remontach i przebudowach	10
6.3. Prace demontażowe i wymiana	11
6.4. Projektowane wyburzenia, nowe otwory i powiększenie istniejących	12
6.5. Projektowane zamurowania i zabudowy	12
6.6. Rozwiązania projektowane	12
7. Zapewnienie warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich	56
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej	57
9. Uwagi końcowe	58

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

OPIS TECHNICZNY

Do dokumentacji projektowej „Remontów bieżących z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin” ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim

1. Dane i informacje ogólne

1.1. Rodzaj i przedmiot opracowania

Niniejsza dokumentacja stanowi ZADANIE II projektu pn. „Remontów bieżących z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin”. Przedmiot opracowania stanowią następujące elementy:

- I. Prace malarskie pomieszczeń biurowych wraz z niezbędnymi elementami remontów na I piętrze z wyłączeniem pokoju Nr 108;
- II. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oraz nowego oświetlenia w pomieszczeniu Nr 110 na I piętrze;
- III. Prace remontowe w pomieszczeniu Nr 104 – zaplecze kina, na I piętrze;
- IV. Prace malarskie wraz z niezbędnymi elementami remontów pomieszczeń biurowych na II piętrze;
- V. Remonty podłóg w pomieszczeniach biurowych Nr 109, 110, 111, 112, 206.
- VI. Prace remontowe i przebudowa w pomieszczeniach Nr 301 , 301 a, 301 b, 301 c, 301 d, 302 na III piętrze, polegające między innymi na dostosowaniu tych pomieszczeń do zgodności z przepisami;
- VII. Prace malarskie korytarzy na I, II, III piętrze;
- VIII. Aranżacja pom. Nr 305a na III piętrze na funkcje pom. biurowego;
- IX. Prace remontowe i przebudowa hallu na parterze;
- X. Przebudowa toalety na II piętrze z dostosowaniem do obowiązujących norm i przepisów.


Przedmiot opracowania nie nosi znamion przebudowy budynku, a znajdujące się w jego zakresie przebudowy pomieszczeń nie powodują zmiany parametrów technicznych ani budowlanych obiektu oraz nie wnoszą zmian do układu funkcjonalnego budynku, powodują jedynie uporządkowanie już istniejącego układu i dostosowanie istniejących, przedawnionych już rozwiązań do obecnie obowiązujących przepisów i norm.

1.2. Adres inwestycji

Zamek Książąt Pomorskich
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
Dz. Nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin

1.3. Inwestor

Zamek Książąt Pomorskich
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
Określany dalej zamiennie Inwestorem, Zamawiającym lub ZKP.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

2. Podstawa opracowania

2.1.Cel i zakres opracowania

- Umowa, zlecenie i wytyczne Inwestora zawarte w załącznikach;
- Wizje lokalne i inwentaryzacja przeprowadzona dla potrzeb projektu wraz z wytycznymi (po wizjach lokalnych) od przedstawiciela Zamawiającego, w tym pisma i konsultacje stanowiące korespondencję pomiędzy Zamawiającym oraz Wykonawcą dokumentacji projektowej;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Projekt pn. Przebudowa Opery na Zamku w Szczecinie
- Obowiązujące przepisy i normy Prawa Budowlanego;

2.2.Cel i zakres opracowania

Zakres i forma planowanych prac mają na celu zapewnienie poprawy właściwości użytkowych, w szczególności estetycznych oraz przywrócenie standardu wykończenia wnętrz Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie w obrębie skrzydła wschodniego. Dodatkowo ze względu na przebudowę Opery na Zamku w sąsiadujących z hallem wejściowym na parterze niezbędne jest zapewnienie spójnego estetycznie wnętrza przedmiotowego obiektu zabytkowego.


W zakresie opracowania znajdują się wszystkie kondygnacje nadziemne skrzydła wschodniego znajdujące się w użytkowaniu Zamku Książąt Pomorskich, z wyłączeniem klatek schodowych oraz pomieszczeń wskazanych w części graficznej, jako wyłączone z zakresu opracowania.

ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim obejmuje:


- Inwentaryzację budowlaną stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do projektu;
- Projekt branży Architektura prac remontowych w skrzydle wschodnim, zgodnie z przedmiotem opracowania wymienionym w *1.1 Rodzaj i przedmiot opracowania* i wytycznymi Inwestora;
- Projekt części instalacji elektrycznej zgodnie z przedmiotem opracowania, wytycznymi Inwestora oraz zakresem wynikającym z opracowania pozostałych branż;
- Projekt instalacji branży sanitarnej zgodnie z przedmiotem opracowania, wytycznymi Inwestora oraz zakresem wynikającym z opracowania pozostałych branż.

W szczególności w zakresie w/w opracowania, uwzględniając podział zawarty w *1.1 Rodzaj i przedmiot opracowania* znajdują się następujące zagadnienia i czynności:


- I. Prace malarskie pomieszczeń biurowych wraz z niezbędnymi elementami remontów na I piętrze z wyłączeniem pokoju Nr 108:
 - Demontaż istniejących cokołów drewnianych, odnowienie, naprawienie, uzupełnienie i ponowny montaż listew cokołowych;
 - Przygotowanie podłoża, w tym wykonanie prac remontowych istniejących tynków;
 - Prace malarskie;
 - Wykonanie niezbędnych zabezpieczeń wykonanych powierzchni, w tym w szczególności montaż listew ochronnych na ścianach części pom. biurowych;
- II. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oraz nowego oświetlenia w pomieszczeniu Nr 110 na I piętrze – zgodnie z opracowaniem dokumentacji projektowej niniejszego zadania instalacji branży elektrycznej;
- III. Prace remontowe w pomieszczeniu Nr 104 – zaplecze kina, na I piętrze:
 - Prace związane z demontażem i zabezpieczeniem stałych elementów wyposażenia pom. projekcyjnego (zaplecza kina), w tym w szczególności urządzeń kinotechniki;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Prace związane z demontażem istniejącej podłogi podestu pod urządzeniami projekcyjnymi;
 - Prace związane z zabezpieczeniem przeciwpożarowym istniejącej konstrukcji podestu;
 - Prace związane z wykonaniem nowej podłogi podestu;
 - Prace związane z wykonaniem elementów stałych wyposażenia związanych z podestem – szuflad na plakaty kinowe oraz regału.
 - Prace związane uporządkowaniem i zabezpieczeniem instalacji elektrycznej w pomieszczeniu (instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych, zasilająca) – zgodnie z opracowaniem dokumentacji projektowej dla niniejszego zadania instalacji branży elektrycznej;
 - Prace remontowe związane z przygotowaniem podłoża do prac malarskich, w tym prace remontowe istniejących tynków;
 - Prace malarskie;
 - Ponowne ustawienie i zamontowanie urządzeń kinotechniki oraz ich przywrócenie do pełnej sprawności i użyteczności (wypoziomowanie i kalibrowanie urządzeń);
- IV. Prace malarskie wraz z niezbędnymi elementami remontów pomieszczeń biurowych na II piętrze:
- Demontaż istniejących cokołów drewnianych, odnowienie, naprawienie, uzupełnienie i ponowny montaż listew cokołowych;
 - Przygotowanie podłoża, w tym wykonanie prac remontowych istniejących tynków;
 - Prace malarskie;
 - Wykonanie niezbędnych zabezpieczeń wykonanych powierzchni, w tym w szczególności montaż listew ochronnych na ścianach części pom. biurowych;
- V. Remonty podłóg w pomieszczeniach biurowych Nr 109, 110, 111, 112, 206.
- VI. Remont pom. biurowych 211 i 212 wraz z wykonaniem/odtworzeniem połączenia pomiędzy pokojami poprzez wykonanie drzwi wewnętrznych:
- Demontaż przypodłogowych listew cokołowych, prace naprawcze, odnowienie, uzupełnienie i ponowny montaż;
 - Prace demontażowe związane z wymianą istniejących wykładzin podłogowych;
 - Prace związane z wykonaniem nowego otworu drzwiowego – wyburzenia;
 - Prace związane z wykończeniem powierzchni po zamknięciu otworu po oryginalnym połączeniu pomieszczeń;
 - Prace związane z przygotowaniem podłoża do prac malarskich w tym w szczególności prace tynkarskie – naprawa istniejących tynków, wykonanie nowych oraz wykonanie gładzi;
 - Montaż projektowanej stolarki drzwiowej;
 - Prace malarskie;
- VII. Prace remontowe i przebudowa w pomieszczeniach Nr 301 , 301 a, 301 b, 301 c, 301 d, 302 na III piętrze, polegające między innymi na dostosowaniu tych pomieszczeń do zgodności z przepisami:
- Prace demontażowe i wyburzenia istniejących przegród budowlanych pionowych – ścian działowych;
 - Zbicie istniejących powłok tynkarskich i płytek ceramicznych (w pom. pomocniczych);
 - Demontaż istniejących posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach pomocniczych;
 - Demontaż pozostałej istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej i jej wymiana na nową;
 - Demontaż istniejącej podłogi drewnianej wraz z cokołami;
 - Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, zarówno gniazd wtykowych i oświetlenia;
 - Demontaż pozostałych elementów wyposażenia stałego i instalacji w pomieszczeniach;
 - Demontaż grzejników i ich ponowny montaż we wskazanej lokalizacji;
 - Demontaż istniejących świetlików dachowych i ich wymiana na nowe, spełniające wymagania ppoż.;
 - Wykonanie nowych przegród stałych o odpowiednich parametrach ppoż. i akustycznych;
 - Wykonanie nowych podłóg i posadzek;
 - Wykonanie nowych tynków, położenie gładzi i prace malarskie;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Montaż witryny szklanej dzielącej pomieszczenie na strefy;
- VIII. Prace malarskie korytarzy na I, II, III piętrze:
 - Zabezpieczenie lub demontaż i ponowny montaż (w zależności od decyzji Zamawiającego) istniejących elementów wyposażenia stałego i elementów instalacji sieci komputerowej przebiegających w zakresie zadania;
- IX. Aranżacja i remont pom. Nr 305A na III piętrze na funkcje pom. biurowego wraz z remontem zaplecza 305a:
 - Prace porządkowe polegające na przeniesieniu przedmiotów składowanych pomieszczeniu do pom. magazynowania (krzesła, stoły, materiały fotograficzne itp.);
 - Prace demontażowe elementów wyposażenia związanych z wcześniejszą działalnością fotoklubu (el. wyposażenia ciemni fotograficznej, regały, kotary etc.);
 - Prace związane z demontażem okładzin ceramicznych ścian i posadzki w pom. 305a pomocniczym, wykonanie nowej posadzki i prace tynkarskie, kładzenie gładzi oraz prace malarskie w pom. 305a.
 - Prace naprawcze istniejących tynków i prace malarskie;
- X. Prace remontowe i przebudowa hallu na parterze:
 - Prace związane z demontażem istniejącej stolarki wewnętrznej do renowacji, wymiany bądź likwidacji i odpowiednio wymiana lub renowacja;
 - Prace związane z demontażem istniejącej posadzki kamiennej wraz z cokołami;
 - Prace związane z demontażem istniejących przegród, wyburzeniami oraz zamurowaniami w istniejących ścianach murowanych;
 - Prace związane z usunięciem istniejących tynków i powłok malarskich;
 - Prace związane z demontażem istniejących sufitów podwieszanych, istniejącego oświetlenia, elementów ekspozycyjnych, kutych krat itp.;
 - Wykonanie nowych przegród wraz z projektowaną w nich stolarką drzwiową;
 - Wykonanie zabudowy okna podawczego szatni, sufitu podwieszanego wraz z oświetleniem wbudowanym, wykonanie nowego otworu i osadzenie w nim nowej stolarki drzwiowej – drzwi do szatni z korytarza wewnętrznego Restauracji Zamkowej;
 - Wykonanie nowej zabudowy sufitów podwieszanych, montaż projektowanego oświetlenia i elementów podświetlających;
 - Wykonanie nowych podłóg kamiennych wraz z nowymi cokołami;
 - Wykonanie nowej instalacji elektrycznej hallu i pozostałych pomieszczeń w zakresie opracowania;
 - Montaż elementów wyposażenia stałego hallu, w tym w szczególności ram podświetlanych;
- XI. Przebudowa toalety na II piętrze z dostosowaniem do obowiązujących norm i przepisów:
 - Demontaż istniejących elementów wyposażenia stałego i sanitarnego toalet;
 - Demontaż sufitów podwieszanych i istniejących urządzeń i elementów wyposażenia instalacji wentylacji pomieszczeń (również w adaptowanym pomieszczeniu biurowym);
 - Demontaż elementów wyposażenia stałego pomieszczenia biurowego;
 - Demontaż istniejących instalacji sanitarnych i elektrycznych (w tym oświetlenie, gniazda wtykowe) oraz istniejących elementów sieci komputerowej (pom. 201) w pomieszczeniach objętych przebudową.
 - Demontaż istniejących podłóg – w adaptowanym pomieszczeniu biurowym wykładzin i znajdujących się poniżej warstw wykończeniowych wraz z cokołami, w toaletach posadzki z płytek ceramicznych;
 - Demontaż istniejących okładzin ceramicznych ścian istniejących pomieszczeń toalet;
 - Prace związane z demontażem i rozbiórkami wszystkich ścian działowych (w tym demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej) w obrębie istniejących toalet;
 - Demontaż istniejących drzwi do pom. 201 i pom. toalet 213 i 214 z korytarza k202;

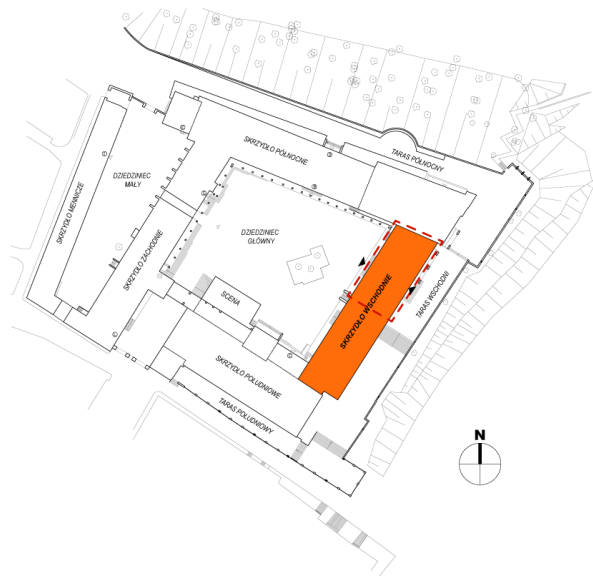
 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- Wykonanie nowych otworów drzwiowych (powiększenie istniejących) i stolarki do projektowanych toalet oraz wykonanie zamurowania w miejscu likwidowanych drzwi;
 - Wykonanie nowych ścian działowych wewnątrz projektowanych toalet wraz z elementami wyposażenia sanitarnego przeznaczonymi do zabudowy;
 - Wykonanie nowych instalacji elektrycznych i sanitarnych;
 - Wykonanie nowych podłóg z płytek ceramicznych wraz z warstwami podkładowymi;
 - Wykonanie nowych okładzin ścian z płytek ceramicznych;
 - Wykonanie nowych sufitów podwieszanych w pomieszczeniach toalet wraz z nowym oświetleniem wbudowanym i elementami wyposażenia urządzeń wentylacji sanitarnej
 - Montaż nowego wyposażenia sanitarnego wraz z elementami niezbędnymi (wykonanie nowych ścianek wydzielających kabiny ustępowe, blatów, elementów dodatkowych wyposażenia stałego).
- XII. Remont pom. 303b:
- Zbicie istniejących powłok tynkarskich i płytek ceramicznych (w pom. pomocniczych) i wykonanie nowych;
 - Demontaż istniejących posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach pomocniczych i wymiana na nowe;
 - Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej i jej wymiana na nową.


3. Stan istniejący

3.1.Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt Zamku Książąt Pomorskich posiada pięć skrzydeł, wśród nich skrzydło wschodnie, w którym główną część stanowią pomieszczenia objęte zakresem opracowania. Współczesny Zamek stanowi odbudowa obiektu w drugiej połowie XXw, przedstawiająca formę XVI-wieczną, z rekonstrukcją renesansowych atyk i hełmów. Jest on ośrodkiem kultury (siedziba Opery na Zamku), centrum muzealnym (Muzeum Zamkowe, pracownia konserwacji dzieł sztuki) oraz obiektem biurowym – administracja Zamku oraz Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego. Przedmiotowe skrzydło wschodnie pełni w części funkcję siedziby Opery na Zamku (poza opracowaniem) oraz głównie funkcję siedziby Instytucji Kultury Samorządu Województwa Zachodniopomorskiego, tj. Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie (pomieszczenia objęte zakresem opracowania). Skrzydło wschodnie posiada 4 kondygnacje nadziemne i piwnice (na fragmencie dwupoziomowe). Ze względu na niejednorodny sposób użytkowania oraz historię obiektu posiada on zróżnicowane elementy konstrukcyjne i wykończeniowe, w tym w szczególności w przypadku:



- Piwnic/sutereny :
 - Istniejące ściany i stropy murowane autentyczne;

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- Sklepienia ceglane kolebkowe i krzyżowe, przy czym sklepienia wzmocnione są nadbetonem, a wysokość stropu wypełniona zasypką gruzową i gruzobetonem;
- Posadzki ceglane cementowe, wylewki betonowe i z płytek ceramicznych;
- Ściany i stropy tynkowane, w pom. higieniczno-sanitarnych w okładzinie z płytek ceramicznych;
- Parteru:
 - Ściany murowane, tynkowane, malowane, z okładzinami ceramicznymi w pom. higieniczno-sanitarnych;
 - Stropy: ceglane i ceramiczne :
 - sklepienia kolebkowe i krzyżowe, wzmocnione są nadbetonem, wysokość stropu wypełniona zasypką gruzową i gruzobetonem;
 - stropy Ackermana gęsto żebrowe, płaskie;
 - Posadzki: płytki ceramiczne, kamienne, PVC, drewniane – parkiet, wykładzina dywanowa (często na parkiecie drewnianym);

3.2. Wpis do rejestru zabytków

Obiekt Zamku Książąt Pomorskich wpisany jest do rejestru zabytków nieruchomych województwa, decyzją Kl.V-0/3/55 z dnia 22.04.1955 r.

3.3. Stan istniejący:

W chwili obecnej pomieszczenia objęte obszarem opracowania wymagają prac remontowych w większym (remont, ew. przebudowa pomieszczeń) lub mniejszym stopniu – prace malarskie. Ze względu na prace remontowe i przebudowy w pozostałych częściach Zamku widoczne są pogłębiające się uszkodzenia tynków i powłok malarskich.

Pomieszczenia objęte przebudową wymagają dostosowania, głównie ze względu na obowiązujące przepisy – w szczególności odnosi się to do pomieszczenia archiwum (III piętro) oraz toalet na II piętrze.

4. Podstawowe parametry budowlane obiektu:


Łączna powierzchnia obiektu wynosi 19 341,64 m² przy kubaturze ca. 77 428,34 m³, przy czym skrzydło wschodnie Zamku posiada powierzchnię 3528,80m² i kubaturę 12349,29m³.

5. Zestawienie powierzchni

Układ funkcjonalny pomieszczeń wchodzących w zakres opracowania:

Zestawienie powierzchni - parter			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
01a	Sklep	23,041	-
02	Pom. pomocnicze	3,646	-
03	Pom. pomocnicze	5,635	-
04	Szatnia	12,286	-
05a	Biuro restauracji	-	poza zakresem opracowania
05b	Korytarz	-	poza zakresem opracowania
06	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
07	Pom. gospodarcze	-	poza zakresem opracowania
08	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k01	Holl	150,050	-
k02	PrzedSIONEK	16,307	-
k03	PrzedSIONEK	4,977	-
	Suma	215,942	-

Zestawienie powierzchni - I piętro			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
101	Sala konferencyjna	65,707	-
102	Łazienka	-	poza zakresem opracowania
103	Kino	-	poza zakresem opracowania
104	Zaplecze kina	19,843	-
105	Serwerownia	-	poza zakresem opracowania
106	Pom. biurowe	11,221	-
107	Pom. biurowe	9,018	-
108	Pom. biurowe	10,806	-
109	Pom. biurowe	10,089	-
109a	Pom. biurowe	4,133	-
110	Pom. biurowe	33,682	-
111	Pom. biurowe	35,083	-
112	Pom. biurowe	34,204	-
k101	Korytarz	27,149	-
k102	Korytarz	48,438	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
	Suma	313,306	-
Zestawienie powierzchni - II piętro			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
201	Pom. biurowe	15,927	-
202	Biblioteka	-	poza zakresem opracowania
203	Pom. biurowe	7,734	-
204	Pom. biurowe	11,314	-
205	Pom. biurowe	8,330	-
206	Pom. biurowe	11,666	-
207	Pom. biurowe	20,342	-
208	Pom. biurowe	10,195	-
209	Pom. biurowe	9,421	-
210	Pom. pomocnicze	-	poza zakresem opracowania
211	Pom. biurowe	16,737	-
212	Pom. biurowe	16,514	-
213	Toaleta damska	5,61	-
214	Toaleta męska	10,25	-
k101	Korytarz	47,358	-
k102	Korytarz	14,061	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
	Suma	205,459	-
Zestawienie powierzchni III - piętro			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
301	Pom. techniczne	14,782	-
301a	Magazyn	9,273	-
301b	Pom. biurowe	24,112	-
301c	Pom. pomocnicze	6,991	-
301d	Pom. pomocnicze	7,140	-
302	Archiwum	47,313	-
303b	Pom. pomocnicze	6,475	-
304	Ksero	-	poza zakresem opracowania
305	Fotoklub	31,437	-
305a	Zaplecze	11,441	-
306	Pracownia plastyczna	-	poza zakresem opracowania
307	Pracownia konserwatorska	-	poza zakresem opracowania
308	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
308a	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
309	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
310	Natryski	-	poza zakresem opracowania
311	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k301	Korytarz	24,578	-
k302	Korytarz	13,027	-
k303	Korytarz	21,932	-
h301	Hall	-	poza zakresem opracowania
	Suma	218,501	-

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

6. Stan projektowany

6.1. Założenia funkcjonalno przestrzenne


Zakłada się utrzymanie układu funkcjonalno-przestrzennego całego skrzydła wschodniego w zakresie objętym opracowaniem. Projektowane remonty nie mają wpływu na program funkcjonalny obiektu, tj. obiekt użyteczności publicznej o wiodącej funkcji biurowej, z uzupełnieniem funkcją kina studyjnego (sala do 50 osób) i salami spotkań o liczbie użytkowników poniżej 50 osób oraz z funkcją zaplecza biurowego, szatniowego oraz higieniczno-sanitarnego (toalety dla klientów) lokalu gastronomicznego. Funkcja muzealna zlokalizowana w piwnicach skrzydła nie jest objęta zakresem opracowania, tak samo jak część skrzydła mieszcząca Operę na Zamku.

Ze względu na położenie, a ściśle funkcjonowanie w obrębie skrzydła północnego i części pomieszczeń parteru skrzydła wschodniego Restauracji Zamkowej (w/w lokal gastronomiczny), przeznaczenie (powyżej 50 osób niebędących stałymi użytkownikami) oraz kwestie bezpieczeństwa pożarowego, niezbędne jest wydzielenie strefy ZL I Restauracji od pozostałej części parteru skrzydła wschodniego. W celu utrzymania reprezentacyjnej funkcji i historycznego charakteru wnętrza hallu wejściowego do skrzydła wschodniego, projektuje się wydzielenie sali konsumpcyjnej restauracji stolarką o określonej klasie ognioodporności, tj. EI60, z zachowaniem estetyki istniejącej stolarki szklanej z frezowaną ramą drewnianą. Stolarka musi posiadać potwierdzoną odpowiednim certyfikatem ITB klasę ognioodporności. Dodatkowo niezbędna jest w związku z tym wymiana dwóch okien w parterze skrzydła wschodniego na odpowiadającą stolarkę okienną o zapewnionej klasie ognioodporności EI60 – tożsamej z klasą ognioodporności stolarki drzwiowej. Wymiana stolarki znajduje się, zgodnie z informacją udzieloną przez Zamawiającego, w zakresie odrębnego zadania inwestycyjnego.

Ponadto w ramach projektowanych remontów i przebudów pomieszczeń zakłada się:


- Powiększenie toalet na II piętrze skrzydła wschodniego, co umożliwi spełnienie obowiązujących norm i przepisów odnośnie pom. higieniczno sanitarnych względem liczby ich potencjalnych użytkowników oraz wymaganych wymiarów poziomych. Przebudowa toalet wiąże się z przeniesieniem użytkowników pom. biurowego Nr 201 do pom. Nr 305A na III piętrze. W związku z tym zmieni się aranżacja wspomnianego pom na III piętrze oraz niezbędne jest przeprowadzenie prac remontowych w pomieszczeniu pomocniczym wspomnianego pom. Nr 305A, tj. pom. Nr 305a.
- Przywrócenie połączenia pomiędzy pom. biurowymi Nr 211 i 212, poprzez wykonanie nowych drzwi wewnętrznych - pozwoli na spójne funkcjonowanie działu księgowości ZKP i zapewni niezbędny komfort pracy jego pracowników;
- Przebudowa zespołu pomieszczeń 301-302 na III piętrze i nowy podział przegrodami stałymi. Wydzielenie pom. magazynu archiwum od pom. biurowego obsługującego archiwum pozwoli zapewnić odpowiednie warunki pracy, podniesie poziom zabezpieczenia archiwum zakładowego oraz pozwoli na spełnienie obowiązujących przepisów prawa budowlanego oraz odrębnych. Nowy podział pom. biurowych i magazynowych w sąsiedztwie archiwum – zespół pom. służących elektrykom i akustykom oraz magazyny książek pozwoli uporządkować istniejący już układ funkcjonalny oraz poprawić warunki pracy użytkowników pomieszczeń.

Powyższe zmiany mają charakter lokalny i nie mają wpływu na układ funkcjonalno- przestrzenny całego obiektu ani nie powodują jego zmian.

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

6.2. Zestawienie powierzchni – po remontach i przebudowach

Zestawienie powierzchni - parter			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
01	Pom. pomocnicze	10,624	-
02	Klatka schodowa	15,708	-
03	Pom. pomocnicze	5,635	-
04	Szatnia	12,286	-
05a	Biuro restauracji	-	poza zakresem opracowania
05b	Korytarz	-	poza zakresem opracowania
06	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
07	Pom. gospodarcze	-	poza zakresem opracowania
08	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k01	Holl	150,050	-
k02	Przedsionek	16,307	-
k03	Przedsionek	4,977	-
	Suma	215,587	-
Zestawienie powierzchni - I piętro			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
101	Sala konferencyjna	65,707	-
102	Łazienka	-	poza zakresem opracowania
103	Kino	-	poza zakresem opracowania
104	Zaplecze kina	19,843	-
105	Serwerownia	-	poza zakresem opracowania
106	Pom. biurowe	11,221	-
107	Pom. biurowe	9,018	-
108	Pom. biurowe	-	poza zakresem opracowania
109	Pom. biurowe	10,089	-
109a	Pom. biurowe	4,133	-
110	Pom. biurowe	33,682	-
111	Pom. biurowe	35,083	-
112	Pom. biurowe	34,204	-
k101	Korytarz	27,149	-
k102	Korytarz	48,438	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
	Suma	313,306	-
Zestawienie powierzchni - II piętro			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
201	Toaleta męska	14,946	-
202	Biblioteka	-	poza zakresem opracowania
203	Pom. biurowe	7,734	-
204	Pom. biurowe	11,314	-
205	Pom. biurowe	8,330	-
206	Pom. biurowe	11,666	-
207	Pom. biurowe	20,342	-
208	Pom. biurowe	10,195	-
209	Pom. biurowe	9,421	-
210	Pom. pomocnicze	-	poza zakresem opracowania
211	Pom. biurowe	16,737	-
212	Pom. biurowe	16,514	-
213	Toaleta damska	14,598	-
k101	Korytarz	47,358	-
k102	Korytarz	14,061	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
	Suma	203,216	-

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Zestawienie powierzchni - III piętro			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
301	Pom. elektryków i akustyków	56,849	-
301'	Strefa biurowa	47,527	-
301''	Strefa pracowni	9,322	-
301c	Pom. pomocnicze	6,991	-
301d	Pom. pomocnicze	7,140	-
302a	Pom. biurowe	15,244	-
302b	Archiwum	22,724	-
303b	Pom. pomocnicze	6,475	-
304	Ksero	-	poza zakresem opracowania
305	Pom. biurowe	31,437	-
305a	Zaplecze	11,441	-
306	Pracownia plastyczna	-	poza zakresem opracowania
307	Pracownia konserwatorska	-	poza zakresem opracowania
308	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
308a	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
309	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
310	Natryski	-	poza zakresem opracowania
311	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k301	Korytarz	24,578	-
k302	Korytarz	13,027	-
k303	Korytarz	21,932	-
h301	Hall	-	poza zakresem opracowania
	Suma	217,838	-

6.3.Prace demontażowe i wymiana

I i IV. W ramach prac malarskich pomieszczeń biurowych na I i II piętrze zakłada się:


- Demontaż, naprawę i uzupełnienie, odnowienie oraz ponowny montaż cokołów podłóg pomieszczeń biurowych objętych zakresem opracowania;
- Demontaż i ponowny montaż elementów stałego wyposażenia i wystroju pomieszczeń.

II. W ramach instalacji elektrycznej oraz nowego oświetlenia w pomieszczeniu Nr 110 na I piętrze zakłada się demontaż istniejących opraw oświetleniowych, gniazd wtykowych oraz pozostałych elementów istniejącej w ramach w/w pomieszczenia instalacji elektrycznej i oświetleniowej -zgodnie z opracowaniem projektu instalacji branży elektrycznej;

III. W ramach remontu pom. Nr 104 – zaplecze kina, na I piętrze, zakłada się:

- Prace związane z demontażem i zabezpieczeniem stałych elementów wyposażenia pom. projekcyjnego (zaplecza kina), w tym w szczególności urządzeń kinotechniki; ponowny montaż w/w urządzeń i wyposażenia oraz w przypadku urządzeń wymagających kalibracji lub/i wypoziomowania, wykonanie wymaganych czynności zgodnie z zaleceniami producenta.
- Prace związane z demontażem istniejącej podłogi podestu pod urządzeniami projekcyjnymi oraz jej wymianę na podłogę z płyty min. OSB3 gr. 22mm. zgodnie z punktem 4.6.III.
- Demontaż, renowacja i ponowny montaż drzwi wejściowych do pomieszczenia;

V.W ramach prac remontowych podłóg w w/w pomieszczeniach zakłada się prace demontażowe wraz z ponownym montażem i ewentualną wymianą fragmentów listew przypodłogowych oraz wymianę istniejących wykładzin dywanowych.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

VI. W ramach instalacji elektrycznej oraz nowego oświetlenia w pomieszczeniu Nr 110 na I piętrze zakłada się demontaż istniejących opraw oświetleniowych, gniazd wtykowych oraz pozostałych elementów istniejącej w ramach w/w pomieszczenia instalacji elektrycznej i oświetleniowej -zgodnie z opracowaniem projektu instalacji branży elektrycznej;

VII. W ramach prac remontowych i przebudowy w pomieszczeniach Nr 301 , 301 a, 301 b, 301 c, 301 d, 302 na III piętrze, polegające między innymi na dostosowaniu tych pomieszczeń do zgodności z przepisami:

- Prace demontażowe istniejących przegród budowlanych drewnopochodnych – ścian działowych;
- Zbicie istniejących powłok tynkarskich i płytek ceramicznych (w pom. pomocniczych);
- Demontaż istniejących posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach pomocniczych;
- Demontaż pozostałej istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej i jej wymiana na nową;
- Demontaż istniejącej podłogi drewnianej wraz z cokołami;
- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, zarówno gniazd wtykowych i oświetlenia;
- Demontaż pozostałych elementów wyposażenia stałego i instalacji w pomieszczeniach;
- Demontaż grzejników i ich ponowny montaż we wskazanej lokalizacji;
- Demontaż istniejących świetlików dachowych i ich wymiana na nowe, spełniające wymagania ppoż.;

6.4.Projektowane wyburzenia, nowe otwory i powiększenie istniejących

Zgodnie z częścią graficzną opracowania i dalszą częścią opisu.

Uwaga: Ilekroć w projekcie (w części opisowej lub graficznej) mowa o powiększeniu istniejącego otworu w ścianie murowanej, odtworzeniu lub wykonaniu nowego otworu projektuje się w związku z tym wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych o głębokości oparcia w ścianie ok. 125mm z każdej strony otworu (razem 250mm). Ilość elementów prefabrykowanych w zależności o grubości ściany, w której projektowany jest w/w otwór i osadzenie stolarki.

6.5.Projektowane zamurowania i zabudowy

Zgodnie z częścią graficzną opracowania i dalszą częścią opisu.

6.6.Rozwiązania projektowane


- I. Prace malarskie pomieszczeń biurowych wraz z niezbędnymi elementami remontów na I piętrze z wyłączeniem pokoju Nr 108

Zakłada się prace malarskie we wszystkich pomieszczeniach objętych obszarem opracowania w 100% ścian oraz sufitów. Do malowania należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatować w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150 - 200. Całość podłoża zagruntować.

Uwaga: W przypadku większych spękań i ubytków należy miejsca te oczyścić z osłabionych tynków oraz wykonać uzupełnienia, jak dalej. Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20. W miejscach tych należy wykonać tynki cementowo-wapienne:


- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
 - Monolityczne biegi schodowe (beton);
 - Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

Zaleca się wykonanie dodatkowej warstwy w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanka białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

W pomieszczeniach biurowych objętych obszarem opracowania przed przystąpieniem do prac malarskich należy zdemontować istniejące listwy drewniane przypodłogowe i poddać je odnowieniu, uzupełnieniu oraz ponownie

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

polakierować, najlepiej bezbarwnym lakierem ogniochronnym do drewna, do zastosowań wewnętrznych, zabezpieczając elementy drewniane do klasy reakcji na ogień trudno zapalnej C-s3,d0. Po zakończeniu prac i wyschnięciu powłok należy ponownie zamontować listwy przypodłogowe.

- II. Prace Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oraz nowego oświetlenia w pomieszczeniu Nr 110 na I piętrze – zgodnie z opracowaniem dokumentacji projektowej niniejszego zadania instalacji branży elektrycznej

Projektowane oświetlenie przyjęto zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. Zgodnie z powyższym ze względu na charakter pracy - biurowa oraz pracę z monitorem ekranowym DSE zaleca się następujące parametry:


- Natężenie oświetlenia eksploatacyjne E_m^* : min. 300-500lx, ze względu na ograniczony dostęp światła naturalnego zaleca się wyższe wartości,
- Granica ujednocionej oceny oślnienia: $UGR_L \leq 22$, ze względu na z monitorem ekranowym DSE zaleca się $UGR_L \leq 19$,
- Minimalna równomierność natężenia oświetlenia: $U_o \geq 0,6$
- Minimalny wskaźnik oddawania barw: $R_a \geq 80$,
- Barwa światła (temperatura barwowa najbliższa): biała neutralna do chłodnej (T_{cp} w zakresie 4000-6500K, najlepiej powyżej 4000K, ze względu na ograniczony dostęp światła naturalnego zaleca się wyższe wartości – światło stymulujące)

Rodzaj opraw, rozmieszczenie i zasilenie, zgodnie z projektem instalacji branży elektrycznej.

- III. Prace remontowe w pomieszczeniu Nr 104 – zaplecze kina, na I piętrze:
III. 1. Podłoga

W związku z pracami remontowymi w pom. Nr 104 zakłada się wymianę podłogi pomieszczenia i podestu pod urządzeniami projekcyjnymi. W związku z powyższym niezbędny jest demontaż istniejącej podłogi oraz konstrukcji podestu, w celu wymiany podłogi pomieszczenia. Na etapie wykonawczym należy ocenić potrzebę i w razie konieczności zdemontować elementy instalacji klimatyzacyjnej kina (po wykonaniu wymiany podłogi w poziomie pomieszczenia należy je ponownie zamontować). Należy zdemontować istniejącą podłogę drewnianą, oczyścić podłoże, zgruntować i w jej miejsce wykonać nową cienkopowierzchniową posadzkę zespoloną samopoziomującą o wysokiej wytrzymałości na ściskanie i gr. 10mm, a w części nieznajdującej się pod podestem pod urządzenia techniczne, należy wykonać dodatkową okładzinę PVC w celu lepszych właściwości użytkowych. Projektuje się samorozlewną posadzkę cementową o następujących parametrach:

- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,6kg/dm³;
- Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu): ok. 2,4 kg/dm³;
- Gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 2,2 kg/dm³;
- Proporcje mieszania zaprawa/woda: ok. 0,12÷0,15l/1kg / ok.3,0÷3,75l/25kg;
- Min./max. Grubość wylewki: 10mm/50mm;
- Max średnica kruszywa: 3,0mm;
- Zmiany liniowe: <0,06%;
- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C;
- Czas zużycia: min. 30min.;
- Wchodzenie na podkład: po ok. 24h;
- Wykonanie okładzin: po ok. 3tygodniach (czas rekomendowany dla warunków aplikacji w temp. Ok. +20°C i 55-60% wilgotności);
- Właściwości:
 - Doskonała rozlewność;
 - Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 50,0N/mm^2$;

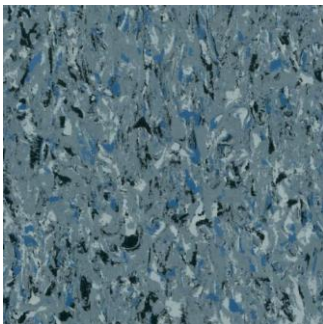
 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- Wytrzymałość na zginanie: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$;
- Skurcz liniowy: bardzo niski (patrz *zmiany liniowe*);
- Przystosowanie do wykonania maszynowego;


Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno suche, pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza z kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć, odkurzyć i zagruntować. Uzupełnić szybkosprawną zaprawą naprawczą zalecaną przez wybranego na etapie wykonawczym producenta. Do gruntowania użyć odpowiedniej emulsji gruntującej, jedno- lub dwukrotnie, pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania profilem dylatacyjnym. Dylatacje należy wykonać również w progu pomieszczenia. Ewentualne istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu lub posadzki. Masę należy wylać maszynowo lub ręcznie, uprzednio wyznaczając wysokość warstwy posadzki – 10mm. Masę rozlewać równomiernie do ustalonej wysokości unikając przerw, a bezpośrednio po wykonaniu należy odpowietrzyć posadzkę (zgodnie z technologią i czasem zalecanym przez wybranego na etapie wykonawczym producenta). Prace okładzinowe zależą od warunków dojrzewania, wilgotności pomieszczenia. Ze względu na rodzaj projektowanej okładziny podłogi pomieszczenia (poza obrysem podestu pod urządzenia projekcyjne) – wykładzina PVC, prace można rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu posadzki. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych powierzchnię posadzki zgruntować uniwersalną emulsją gruntującą. Również ponowne zamontowanie konstrukcji podestu można wykonać dopiero po całkowitym wyschnięciu posadzki i uzyskaniu pełnej nośności.

W/w części pomieszczenia, nie znajdującej się pod podestem pod urządzenia projekcyjne, projektuje się okładzinę z płytek PVC antyelektrostatycznych o następujących parametrach:

- antyelektrostatyczna ($< 2 \text{ kV}$), homogeniczna, obiektowa wykładzina podłogowa występująca w formie płytek;
- wymiary (bxh): 608x608mm;
- grubość całkowita: 2mm;
- klasyfikacja ogniowa: B_{fl}-s1;
- opór elektryczny (Ω): $106 \leq R_t \leq 108$ / $106 \leq R_t \leq 109$ / $106 \leq R_t \leq 108$;
- Przewodzenie ładunków elektrostatycznych (kV): < 2 / < 100 ;
- Ścieralność: $< 4,0 \text{ mm}^3$;
- Grupa ścieralności: P;
- Głębokość wgniecia: ≈ 0.03 ;
- Przewodzenie ciepła: $0,25 \text{ W/m}^2$;
- Odporność na środki chemiczne: dobra;
- Kolor: odcienie szarości z domieszką czerni, jasnoszarego i niebieskiego – patrz zdjęcie:



Montaż okładziny do podłoża za pomocą kleju kontaktowego o następujących parametrach:

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- Baza: dyspersja polimerowa;
- Gęstość: ok. 1,36g/m³;
- Kolor: kremowy;
- Czas wiązania: ok. 4h;
- Przeznaczenie: montaż listew, wykładzin oraz płytek tekstylnych i PVC na schodach;
- Rodzaj podłoża: drewno, beton, podłoża mineralne, metal, ceramika;

W razie konieczności należy zespolić łączenia płytek na gorąco 24h po montażu.

Wzdłuż ścian pomieszczenia w części nie znajdującej się pod podestem należy odtworzyć istniejące cokoły drewniane. Cokoły należy zabezpieczyć lakierem lub lakierobejcą bezbarwną do zabezpieczenia ogniochronnego drewna do zastosowań wewnętrznych do klasy reakcji na ogień minimum trudnozapalanej C-s3,d0.

III. 2. Prace tynkarskie i malarskie.


Zakłada się prace tynkarskie 100% i ścian – we wnętrzu należy wykonać tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
 - Monolityczne biegi schodowe (beton);
 - Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

- Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20, natomiast podłoża słabe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym. Podłoża bardzo nasiąkliwe pokryć gruntem do chłonnych podłoży, w celu zmniejszenia i wyrównania ich nasiąkliwości oraz dla zwiększenia przyczepności tynku do podłoża i uzyskania jego równomiernego wysychania. Dopuszcza się zamiennie wykonanie obrzutki wstępnej o wytrzymałości na ścislenie kategorii CSIV pod cementowo-wapienne wyprawy tynkarskie do przegród ceramicznych i betonowych. Suche powierzchnie przed obrzutką wstępną zmoczyć obficie wodą. Ewentualne podłoża z betonu pokryć gruntem przeznaczonym do stosowania pod tynki, w celu wytworzenia szorstkiej, poprawiającej przyczepność warstwy podtynkowej oraz do zmniejszenia i wyrównania chłonności podłoża. Zamiast gruntu dopuszcza się zastosowanie w/w obrzutki wstępnej. Miejsca narażone na powstawanie rys, np. naroża otworów budowlanych, wyraźnie pracujących elementów konstrukcji lub sąsiadujące ze sobą odmienne materiały konstrukcyjne, należy wzmocnić siatką zbrojącą z włókna szklanego o oczkach nie mniejszych niż 8x8mm, zatapiając ją w w/w zaprawie

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

szybkowiążącej, wyrównawczej lub bezpośrednio w tynku. W przypadku nakładania tynku na podłoże pokryte wcześniej obrzutką wstępną zachować odstęp technologiczny min. 2 dni, chyba, że zalecenia producenta są odmienne, a bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże wraz z obrzutką zwilżyć wodą.


– Sposób wykonania:

Tynk narzucać agregatem tynkarskim na całe podłoże przewidziane do obrobienia w ciągu jednego cyklu roboczego. Obróbkę tynku należy wykonać w dwóch etapach. W pierwszym etapie tynk nanieść na podłoże, ściągnąć łata typu H, uzupełnić ewentualne ubytki i wyrównać całą powierzchnię. Tak obrobioną powierzchnię pozostawić do wstępnego związania na czas około 6 do 20 godzin (w zależności od chłonności podłoża, mikroklimatu wnętrza i grubości warstwy tynku). Prace można wznowić w momencie, kiedy powierzchnia tynku będzie na tyle związana, że przy dalszej obróbce łata następować będzie „osypywanie” tynku i nie będzie efektu „wrywania” z powierzchni zbyt świeżego materiału. Zbyt późne wznowienie robót spowoduje, że tynk będzie za mocno związany, co utrudni jego obróbkę, zwiększy nakład pracy i może uniemożliwić prawidłowe wykończenie. W drugim etapie całą powierzchnię dokładnie wyrównać, ścinając nadmiar tynku za pomocą łaty trapezowej. Następnie wyrównaną powierzchnię zrosić wodą i zatrzeć pacą styropianową. W celu uzyskania drobnej faktury tynk obrabiać suchą pacą z drobną, miękką gąbką lub z filcem. Idealnie gładką i równą powierzchnię uzyskuje się stosując zacieraczki mechaniczne. W przypadku konieczności wykonania tynku o grubości większej niż zalecana, nakładać go w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę wykonać jako tynk podkładowy, wyrównać łata i pozostawić do pełnego związania (minimum 7 dni na każdy centymetr grubości), przez pierwszy tydzień chroniąc go przed nadmiernym przesuszeniem. Bezpośrednio przed nakładaniem drugiej warstwy tynk podkładowy obficie zmoczyć wodą.

– Wierzchnia warstwa wyrównująca (wygładzająca) – gładź wapienna.

Zakłada się dodatkową warstwę w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanka białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Prace malarskie – projektuje się malowanie 100% ścian i sufitu w pomieszczeniu. Całość podłoża należy zgruntować, do malowania należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

III. 3. Podest pod urządzeniami projekcyjnymi.

Elementy konstrukcyjne zdemontowanego istniejącego podestu drewnianego należy zabezpieczyć ogniochronnym środkiem do zabezpieczania konstrukcji drewnianych do klasy reakcji na ogień niezapalnej B-s2,d0. Parametry środka ogniochronnego:


- Postać występowania środka/konsystencja: żel o konsystencji gęstej pasty;
- Barwa: biała;
- Zapach: łagodny, organiczny;
- Wskaźnik pH roztworu (2części środka/1część wody): 4,5÷5,5;
- Gęstość w temp. 20°C roztworu roboczego 2:1(g/cm³): 1,14±5%;
- Zawartość osadu: brak;
- Agresywność korozyjna roztworu roboczego 2:1 W stosunku do stali: średnia;
- Wpływ roztworu roboczego 2:1 na wytrzymałość drewna na ściskanie wzdłuż włókien: nie wpływa;
- Zabezpieczenie przeciwko insektom: tak;
- Zabezpieczenie przeciwko grzybom: tak;

Zabezpieczone elementy należy ponownie zamontować w pomieszczeniu. Z uwagi na konieczność zapewnienia odpowiedniego podłoża dla sprzętu kinotechniki oraz wytyczne przeciwpożarowe należy wykonać podłogę podestu z podwójnej płyty OSB 3 konstrukcyjnej typu SF-B, tj. niezapalnej o klasie reakcji na ogień B-s2,d0. Projektuje się płyty gr. 22mm łączone na pióro i wpust. Należy zastosować montaż płyt drugiej warstwy z przesunięciem i w kierunku poprzecznym do płyt pierwszej warstwy w celu zmniejszenia ugięcia podłogi. Warstwę okładzinową podłogi należy wykonać z płytek tożsamyh z płytkami PVC w pozostałej części pomieszczenia, tj. PVC – wszystkie parametry tożsame, w tym kolor.

W podłodze podestu na etapie wykonania warstwy z płyt OSB należy wykonać podcięcie przy oknie pod istniejące kanały instalacyjne klimatyzacji kina. Podcięcie należy wykonać, jako o najmniejszym możliwym wymiarze, tak aby zmaksymalizować głębokość podestu (konieczność zapewnienia pełnego podparcie sprzętowi kinotechniki). Uwaga: pomiaru i określenia dokładnych wymiarów należy dokonać dopiero na etapie poprzedzającym montaż płyt OSB, po ponownym zamontowaniu konstrukcji.

Uwaga: Ze względu na konieczność utrzymania poziomu podestu (ok. 130cm), należy dokonać pomiaru na miejscu budowy, poprzedzającego demontaż istniejącej podłogi, oraz na etapie wykonania podłogi z płyt OSB 3 SF-B, w zależności od sytuacji albo skrócić słupki konstrukcyjne podestu o odpowiednią długość albo zastosować dodatkowe podkładki (należy zastosować el. niepalne lub zabezpieczone do niezapalności odpowiednim środkiem), tak aby po wykonaniu okładziny PVC uzyskać taki sam poziom podestu jak przed pracami remontowymi.

Stopnie schodów na podest należy wykonać z jednej warstwy płyt OSB-3 SF-B (zarówno stopnie jak podstopnice) oraz wykonać na nich okładzinę z w/w płytek PVC. Krawędzie schodów wykonać z zastosowaniem profili do nosków schodowych do podłóg z PVC, ryflowane. Montaż profili do podłoża za pomocą w/w kleju

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

kontaktowego zastosowanego do montażu okładziny podłóg. Przy ścianach podłogę podestu należy wykończyć za pomocą elastycznej listwy przyściennej elastycznej do wykładzin PVC wysokości 60mm. Krawędzie zewnętrzne podestu należy wykończyć za pomocą profili przejściowych/zakańczających, w celu zabezpieczenia krawędzi płytek przed oderwaniem oraz utrzymaniu czystości. Kolor wszystkich profili projektuje się jako ujednolicony – grafitowy (RAL 7021) bądź czarny (RAL 9005) do decyzji Zamawiającego na etapie wykonania.

Od strony pozostałej części pomieszczenia należy wykonać:

- Klapę rewizji – lokalizacja i wymiary, jak istniejące.
- Zabudowę meblową stałą, zamocowaną na stałe do podestu (w celu zapewnienia stabilności wyposażenia)
- Balustradę schodów na podest oraz samego podestu (zgodnie z zaznaczeniem w części graficznej do niniejszego opracowania);

Kłapa rewizyjna, frontowa ściana podestu, boczne ścinaki biegu schodowego oraz inne widoczne elementy podestu i jego zamknięcia należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych. Projektuje się zastosowanie płyt drewnopochodnych ogniochronnych o klasie reakcji na ogień min. B-s2, d0 i grubości 18mm, laminowanych, kolor grafitowy (RAL 7021). Zabudowę wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania i przytwierdzić na stałe do konstrukcji podestu w celu zapewnienia stabilności, za pomocą łączników mechanicznych.

III. 4. Balustrada

Balustrada schodowa i balustrady na podeście projektuje się metalowe, malowane na kolor czarny (RAL 9005) o wysokości (do górnej krawędzi pochwyty 110cm). Pochwyty okrągły Ø50mm, poziome elementy balustrady w rozstawie max 200mm, o średnicy Ø20mm, słupki Ø40mm mocowane mechanicznie do podłoża za pomocą kwadratowych stop metalowych (malowane jak cała balustrada na kolor czarny). Lokalizacja balustrad zgodnie z częścią graficzną niniejszej dokumentacji.


III. 5. Elementy stałego wyposażenia – zabudowa meblowa

Należy wykonać zabudowę meblową z w/w płyt wiórowych ogniochronnych gr.18mm, koloru grafitowego –RAL 7021, zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania. Zabudowę należy wykonać, jako składającą się z dwóch elementów :

- regału dolnego z miejscem na wstawienie dwóch szafek na plakaty;
- regału górnego, ze stroną otwartą odwróconą w kierunku podestu.

Oba elementy należy połączyć ze sobą przeznaczonymi do tego łącznikami mechanicznymi oraz przymocować na stałe do konstrukcji podestu. Wymiary regału dolnego (w/s/g): 1300x1584x400mm. W przestrzeni dolnej regału należy wstawić dwie szafy z szufladami na plakaty formatu A1 (700x1000mm). Szafy na plakaty o parametrach:

- Wymiary zewnętrzne szafy (wxsxg): 760 x 1100 x 765 mm;
- Przeznaczenie: Uniwersalna szafa na dokumenty wielkoformatowe do składowania poziomego, np. na plakaty, grafiki, itd.;
- Ilość szuflad: 10;
- Typ szuflad: szuflady z uchwytem z przodu i osłoną z tyłu;
- Wymiary pojedynczej szuflady (wxsxg): 45/55 x 1005 x 710 mm;
- Mechanizm szuflad:

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Wysuwanie: całkowicie wysuwane szuflady z systemem domykania ESE na dokumenty formatu DIN A1;
- Dodatkowe wyposażenie: podwójna blokada wysuwu i seryjne wyposażenie w ślizgacze z tworzywa sztucznego (ochrona podłogi);
- Zamek: centralny zamek z 2 kluczami;
- Maksymalne obciążenie szuflady: 40kg;
- Uchwyty: ze stali chromowanej matowo;
- Konstrukcja: stalowa z zachodzącymi na korpus frontami szuflad; możliwości opcji cokołu i blatu.
- Kolor: czarny (RAL 9005) lub grafitowy (7021);

Regał górny (otwarty w kierunku podestu) należy wykonać na wymiar zgodnie z częścią rysunkową, z płyt meblowych ogniodpornych o parametrach tożsamy z parametrami płyt projektowanych dla regału dolnego. Wymiary regału (wxsxg): 1200x1584x500mm. Należy zapewnić możliwość regulacji wysokości półek wewnętrznych.

III. 6. Rolety zaciemniające

W oknach pomieszczenia, na wszystkich skrzydłach należy zamontować rolety zaciemniające 100%, materiał czarny z włókien szklanych, co najmniej niezapalne. Projektuje się rolety montowane na ramie okiennej, z małą kasetą o prostym kształcie, montowaną na skrzydle okiennym. Prowadnice przyklejane, kasetą nakładana (wciskana) od góry na prowadnice.

Prace remontowe w pomieszczeniu Nr 104 – zaplecze kina, na I piętrze

III. 7. Oświetlenie

Projektuje się oświetlenie zgodnie z projektem instalacji branży elektrycznej. Przy stanowiskach blatów roboczych należy zapewnić oświetlenie kierunkowe, odpowiednie do planowanej pracy.

IV. Prace malarskie wraz z niezbędnymi elementami remontów pomieszczeń biurowych na II piętrze


Zakłada się prace malarskie we wszystkich pomieszczeniach objętych obszarem opracowania w 100% ścian oraz sufitów. Do malowania należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatować w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150 - 200. Całość podłoża zagruntować.

Uwaga: W przypadku większych spękań i ubytków należy miejsca te oczyścić z osłabionych tynków oraz wykonać uzupełnienia, jak dalej. Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiążącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20. W miejscach tych należy wykonać tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------


- Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
- Monolityczne biegi schodowe (beton);
- Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

Zaleca się wykonanie dodatkowej warstwy w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanka białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

W pomieszczeniach biurowych objętych obszarem opracowania przed przystąpieniem do prac malarskich należy zdemontować istniejące listwy drewniane przypodłogowe i poddać je odnowieniu, uzupełnieniu oraz ponownie polakierować, najlepiej bezbarwnym lakierem ogniochronnym do drewna, do zastosowań wewnętrznych, zabezpieczając elementy drewniane do klasy reakcji na ogień trudno zapalnej C-s3,d0. Po zakończeniu prac i wyschnięciu powłok należy ponownie zamontować listwy przypodłogowe.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

V. Prace remontowe podłóg w pom. Nr 109, 110, 111, 112 i 206

W ramach przedmiotowych prac remontowych zakłada się renowację istniejących podłóg drewnianych w pomieszczeniach 109, 110, 111 i 112 oraz wymianę wykładziny dywanowej w pom. Nr. 206.

Remonty podłóg należy skoordynować z pracami malarskimi w pomieszczeniach biurowych na I i II Piętrze, ze względu na demontaż listew przypodłogowych. Podłogi drewniana do renowacji należy poddać cyklinowaniu, a następnie wyszlifować, najpierw papierem 36, dalej 60 i 80. Całą powierzchnię należy zafugować szpachlówką do szczelin. Następnie należy ostatecznie wyszlifować podłogę papierem 120 i odkurzyć. Podłogę należy polakierować bezbarwnym lakierem do wewnętrznych zastosowań, przeznaczonym do podłóg drewnianych, w celu zabezpieczenia ogniochronnego drewna do klasy reakcji na ogień minimum trudnozaplanej C_{fl}-s2.

Wykończoną podłogę należy ponownie listwować listwami cokołowymi i progowymi, poddanymi wcześniej renowacji i uzupełnieniom. Olistwowanie należy zamontować po wykonaniu prac remontowych związanych z tynkowaniem, gładzeniem i malowaniem ścian oraz sufitów.


Uwaga: Listwy w złym stanie, nienadające się do ponownego zamontowania, a także wymagające uzupełnienia poprzez sztukowanie należy wymienić na nowe. Wszystkie listwy cokołowe i progowe należy zabezpieczyć bezbarwnym lakierem lub lakierobejcą ogniochronną do zabezpieczenia ogniochronnego drewna do zastosowań wewnętrznych do klasy reakcji na ogień minimum trudnozaplanej C-s3,d0.

W pomieszczeniu 206 należy wymienić istniejącą wykładzinę dywanową na nową wykładzinę dywanową obiektową przeznaczoną do pomieszczeń o wzmożonym ruchu i użytkowaniu. Należy zdemontować listwy przypodłogowe, usunąć wykładzinę istniejącą, przeprowadzić prace naprawcze znajdującej się pod spodem podłogi drewnianej (parkiet), tj. zaszpachlować szczeliny, wyszlifować. Podłoga pod nową wykładzinę musi być równa i pozbawiona luzów między klepkami. Następnie, za pomocą taśmy dwustronnej montażowej do podłóg przymocować nową wykładzinę. Zwraca się uwagę na dopasowanie spodu wykładziny (zalecany spód filcowy) ze względu na istniejące podłoże – parkiet drewniany. Zakłada się wykładzinę o parametrach co najmniej następujących:

- Typ wykładziny: w rolce;
- Typ runa: tuftowana, pętelkowa lub igłowana;
- Skład runa: Pa (poliamid) lub mieszanka 80% PA, 20% wełna;
- Gramatura runa: w przedziale 450-650g/m²;
- Klasa użytkowa: 33 (duże natężenie ruchu);
- Klasyfikacja reakcji na ogień: Bfl-s1 lub Cfl-s1;
- Spód wykładziny (podłoże wtórne): filc lub inny rodzaj wyraźnie dopuszczony przez producenta do układania wykładziny na podłożu z parkietu;
- Kolor: Siena palona,



Po zakończeniu prac związanych z remontem podłóg oraz prac malarskich i wyschnięciu powłok wykończeniowych należy ponownie zamontować listwy przypodłogowe. Należy je uprzednio poddać odnowieniu, uzupełnieniu oraz ponownie polakierować, najlepiej bezbarwnym lakierem ogniochronnym do drewna, do zastosowań wewnętrznych, zabezpieczając elementy drewniane do klasy reakcji na ogień trudno zapalnej C-s3,d0. Uwaga: W miejscach istniejących dosztukowań należy wymienić całe odcinki listew, tak aby tworzyły estetyczne wykończenie podłóg, tożsame w ozdornikach, kolorystyce, materiale i sposobie zabezpieczenia z pierwotnymi, zastępowanymi listwami.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

VI. Remont pom. biurowych 211 i 212 wraz z wykonaniem/odtworzeniem połączenia pomiędzy pokojami poprzez wykonanie drzwi wewnętrznych.


W związku z planowaną reorganizacją działów (informacja udzielona przez Zamawiającego) i przeniesieniem całości działu księgowości do pom 211 i 212 planuje się zlokalizowanie w pom. 211 – pom. biurowe głównej księgowej, natomiast w pom. 212 pom. biurowe księgowych (2 stanowiska pracy biurowej). Ze względu na taki układ pomieszczeń i funkcji należy odtworzyć pierwotnie istniejące połączenie między pomieszczeniami – drzwi wewnętrzne. We wskazanym zgodnie z częścią graficzną miejscu projektuje się drzwi przeszklone, wykonane ze szkła bezpiecznego warstwowego z folią PVB.

Dla drzwi projektowanych przyjmuje się następujące parametry:

- Otwór w murze: 1010x2030mm;
- Wymiar w świetle ościeżnicy: 960x2000mm (wymiar wolny po otwarciu drzwi 908x2000mm)
- Ościeżnica drewniana o parametrach i wyglądzie (zgodnie z koncepcją stolarki wewnętrznej w posiadaniu Zamawiającego):
 - Materiał : drewno orzechowe, lakierowane;
 - Kolor: ciemny brąz;
 - Gr. Panelu ościeżnicy wewnątrz otworu w ścianie (nadproże i stojak): 20mm (otwór ± 10 mm w wymiarze pionowym i poziomym);
 - Ościeżnica na pełną szerokość otworu z obustronnym wykończeniem opaską zgodnie z rys. detalu stolarki drzwiowej;
- Próg: brak (drzwi bezprogowe);
- Typ drzwi: bezprzylgowe, rozwierane typu „rondo”;
- Typ skrzydła: wahadłowe, w części szklane;
- Ilość: jedna (1) para;
- Skrzydło drzwiowe:
 - Materiał głównej części skrzydła: szkło bezpieczne hartowane warstwowo z folią PVB (opis parametrów zestawu szkła poniżej);
 - Hartowanie: zahartowane termicznie zgodnie z normą EN12150 lub wzmacniane termicznie zgodnie z normą EN1863;
 - Kolor: brak, (szkło przezroczyste);
 - Grubość: 9,52mm (dopuszcza się zastosowanie szkła tego samego typu i pozostałych parametrów o innej grubości, jednak odpowiedniego do zaprojektowanego systemu zawiasów i okuć);
- Otwieranie i zamykanie: system rondo

Parametry szkła na skrzydło drzwiowe:

- Liczba paneli: 1
- Wymiary: patrz opis skrzydła;
- Gr. Pojedynczego zestawu/tafli: 9,52mm;
- Typ zestawu: panele ze szkła bezpiecznego z folią PVB;
- Skład/układ zestawu: szyba szklana - 4xfolia PVB - szyba szklana;
- Szyba szklana:
 - Typ szkła: hartowane lub półhartowane;
 - Gr. szkła: 4mm;
 - Kolor: bezbarwne/transparentne;
- Folia PVB:
 - Ilość: 4 warstwy;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

– Gr. Foli: 0,38mm.

Otwór należy wykonać w lokalizacji wskazanej w części graficznej niniejszego opracowania, w świetle otworu należy uzupełnić okładzinę podłogową (wykładzina dywanowa) lub wykonać wbudowany próg (wysokość 0,0cm w stosunku do poziomu podłogi w warstwach wykończeniowych) drewniany, tożsamy w materiałach i wykończeniu z ościeżnicą projektowanych drzwi.

Zakłada się prace malarskie w obu pomieszczeniach objętych obszarem opracowania w 100% ścian oraz sufitów. Do malowania należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatowić w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150 - 200. Całość podłoża zagruntować.


Uwaga: W przypadku większych spękań i ubytków należy miejsca te oczyścić z osłabionych tynków oraz wykonać uzupełnienia, jak dalej. Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20. W miejscach tych należy wykonać tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
 - Monolityczne biegi schodowe (beton);
 - Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

Zaleca się wykonanie dodatkowej warstwy w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

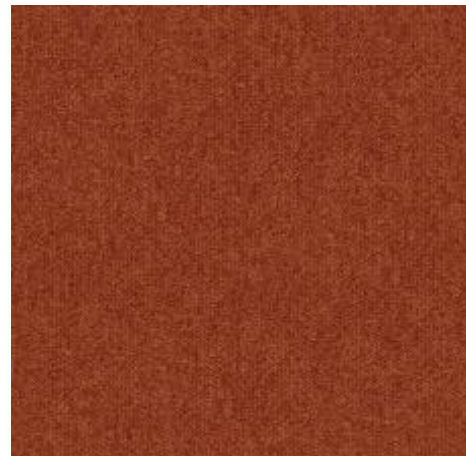
- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanina białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Przyczepność: $\geq 0,3\text{MPa}$;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: $\leq 0,1\%$ Cl;
- Zużycie: ok. $1,1\text{kg/m}^2/\text{mm}$
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.


W pomieszczeniach biurowych objętych obszarem opracowania przed przystąpieniem do prac malarskich należy przygotować wymianę podłóg, tj. zdemontować istniejące listwy drewniane przypodłogowe i poddać je odnowieniu, uzupełnieniu oraz ponownie polakierować, najlepiej bezbarwnym lakierem ogniochronnym do drewna, do zastosowań wewnętrznych, zabezpieczając elementy drewniane do klasy reakcji na ogień trudno zapalnej C-s3,d0. W odniesieniu do istniejącej podłogi drewnianej (parkiet) należy przeprowadzić prace naprawcze, tj. zaszpachlować szczeliny, wyszlifować). Podłoga pod nową wykładzinę musi być równa i pozbawiona luzów między klepkami. Po wykonaniu prac malarskich należy dokonać montażu nowej wykładziny dywanowej za pomocą taśmy dwustronnej montażowej do podłóg. Zwraca się uwagę na dopasowanie spodu wykładziny (zalecany spód filcowy) ze względu na istniejące podłoże – parkiet drewniany. Na wyremontowanej podłodze należy położyć wykładziny dywanowe obiektowe, tzn. o parametrach co najmniej następujących:

- Typ wykładziny: w rolce;
- Typ runa: tuftowana, pętelkowa lub igłowana;
- Skład runa: Pa (poliamid) lub mieszanka 80% PA, 20% wełna;
- Gramatura runa: w przedziale $450\text{-}650\text{g/m}^2$;
- Klasa użytkowa: 33 (duże natężenie ruchu);
- Klasyfikacja reakcji na ogień: Bfl-s1 lub Cfl-s1;
- Spód wykładziny (podłoże wtórne): filc lub inny rodzaj wyraźnie dopuszczony przez producenta do układania wykładziny na podłożu z parkietu;
- Kolor: Siena palona



Po zakończeniu prac związanych z remontem podłóg oraz prac malarskich i wyschnięciu powłok wykończeniowych należy ponownie zamontować listwy przypodłogowe. Uwaga: W miejscach istniejących dosztukowań należy wymienić całe odcinki listew, tak aby tworzyły estetyczne wykończenie podłóg, tożsame w ozdornikach, kolorystyce, materiale i sposobie zabezpieczenia z pierwotnymi, zastępowanymi listwami.

- VII. Prace remontowe i przebudowa w pomieszczeniach Nr 301 , 301 a, 301 b, 301 c, 301 d, 302 na III piętrze, polegające między innymi na dostosowaniu tych pomieszczeń do zgodności z przepisami

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Z uwagi na obowiązujące przepisy nt. archiwum zakładowego niezbędne jest przebudowanie pomieszczenia archiwum, tak aby wyodrębnić pomieszczenie biurowe archiwisty/archiwistki wraz ze stanowiskiem do przeglądania dokumentów. Dodatkowo należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenie antywłamaniowe pomieszczenia oraz warunki ppoż.

W związku z powyższym oraz normą PN-ISO 11799 "Informacja i dokumentacja. Wymagania dotyczące warunków przechowywania materiałów archiwalnych i bibliotecznych", archiwum należy wydzielić ścianami i stropami zapobiegającymi w razie pożaru rozprzestrzenianiu się ognia, a zastosowane materiały wykończeniowe nie powinny być łatwopalne, nie powinny emitować pyłów, przyciągać ani zatrzymywać kurzu. W razie pożaru nie powinny emitować substancji szkodliwych dla dokumentacji. Dodatkowo nie wolno stosować farb i lakierów zawierających formaldehyd, ksylen lub toluen.

W związku z powyższym zakłada się demontaż istniejących przegród z mat. drewnopochodnych pomiędzy pomieszczeniami (względny przeciwpożarowy), zmianę podziału wewnętrznego pomieszczeń oraz wydzielenie ich za pomocą przegród REI120 i EI30 zgodnie z częścią graficzną opracowania. Dla archiwum nie wyodrębnia się osobnej strefy pożarowej, stanowi ono integralną część układu funkcjonalnego obiektu, jednak ze względu na zabytkowy charakter i stan ogólny ochrony ppoż. obiektu oraz brak zintegrowanych systemów przeciwpożarowych zakłada się wzmożoną ochronę przeciwpożarową tego zespołu pomieszczeń.


Dodatkowo ze względów przeciwpożarowych, niezbędna jest wymiana dwóch świetlików dachowych (patrz: 6.Warunki ochrony przeciwpożarowej) na posiadające potwierdzoną klasę odporności przeciwpożarowej.

W związku z powyższym projektuje się:

VII. 1. Podłoga
VII. 1.1. Podłoga pomieszczeń archiwum

W związku z ogólnymi założeniami projektowymi odnośnie pomieszczeń archiwum zakłada się wykonanie podłogi pom. 302b.Archiwum, jako posadzki cienkowarstwowej betonowej, natomiast podłogi w pom. 302a. Pom .biurowe z płytek PVC. Pod właściwą warstwę wykończeniową należy wykonać warstwę wyrównawczą, o zwiększonej wytrzymałości na ściskanie i gr. ok. 18mm (tak, aby po ułożeniu posadzki PVC uzyskać jednolity poziom podłóg pomiędzy korytarzem k303, pom. 302 (a i b). W przypadku, złego stanu warstw wylewek poniżej, należy wykonać (w dalszym ciągu uwzględniając wymagania odnośnie wyrównania poziomu wykończonego) posadzkę na warstwie oddzielającej, np. z folii budowlanej PE 0,2mm, o grubości zgodnej z zaleceniami producenta dla tego typu rozwiązania. Projektuje się samorozlewną posadzkę cementową o następujących parametrach:

- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,6kg/dm³;
- Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu): ok. 2,4 kg/dm³;
- Gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 2,2 kg/dm³;
- Proporcje mieszania zaprawa/woda: ok. 0,12÷0,15l/1kg / ok.3,0÷3,75l/25kg;
- Min./max. Grubość wylewki: 10mm/50mm;
- Max średnica kruszywa: 3,0mm;
- Zmiany liniowe: <0,06%;
- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C;
- Czas zużycia: min. 30min.;
- Wchodzenie na podkład: po ok. 24h;
- Wykonanie okładzin: po ok. 3tygodniach (czas rekomendowany dla warunków aplikacji w temp. Ok. +20°C i 55-60% wilgotności) – po całkowitym wyschnięciu;

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

– Właściwości:

- Doskonała rozlewność;
- Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 50,0\text{N/mm}^2$;
- Wytrzymałość na zginanie: $\geq 7,0\text{N/mm}^2$;
- Skurcz liniowy: bardzo niski (patrz *zmiany liniowe*);
- Przystosowanie do wykonania maszynowego;


Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno suche, pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza z kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć, odkurzyć i zagruntować. Uzupełnić szybkosprawną zaprawą naprawczą zalecaną przez wybranego na etapie wykonawczym producenta. Do gruntowania użyć odpowiedniej emulsji gruntującej, jedno- lub dwukrotnie, pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania profilem dylatacyjnym. Dylatacje należy wykonać również w progu pomieszczenia. Ewentualne istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu lub posadzki. Masę należy wylać maszynowo lub ręcznie, uprzednio wyznaczając wysokość warstwy posadzki – 10mm. Masę rozlewać równomiernie do ustalonych wysokości unikając przerw, a bezpośrednio po wykonaniu należy odpowietrzyć posadzkę (zgodnie z technologią i czasem zalecanym przez wybranego na etapie wykonawczym producenta). Prace okładzinowe zależą od warunków dojrzewania, wilgotności pomieszczenia. Ze względu na rodzaj projektowanej okładziny podłogi pomieszczeń – wykładzina PVC oraz posadzka epoksydowa, prace można rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu posadzki.

UWAGA: Ze względu na zastosowanie w pomieszczeniu 302b. Archiwum regałów przesuwnych do składowania dokumentacji, na etapie wykonawczym należy przeprowadzić odkrywki i ekspertyzę konstrukcyjną stropu pod w/w pomieszczeniem, w celu dobrania wybrania konkretnego producenta i optymalnego rozwiązania (różnice w wymiarach, konstrukcji, sposobie montażu i obciążeniach użytkowych wynikających m.in. z pojemności i materiałów zastosowanych w różnych systemach takich regałów). W razie konieczności dopuszcza się zmianę typu posadzki na posadzkę o wyższej wytrzymałości i nośności, np. posadzkę zbrojoną betonową C20/25 (zbrojenie np. rozproszonymi włóknami stalowymi, polimerowe lub polipropylenowe).

VII. 1.1.1. Podłoga pomieszczenia archiwum

Podłogę pom. 302b należy wykończyć warstwami zapewniającymi jej niepylenie, wysoką wytrzymałość na uderzenia i ścieranie oraz środki czyszczące (chemiczne), pozwalającą na utrzymanie czystości pomieszczenia. Z tego względu zakłada się wykonanie posadzki technicznej dwu- lub więcej warstwowej cementowo-polimerowej lub epoksydowej przeznaczonej do wykonywania posadzek o gr. 8-15mm. Kolorystyka posadzki – ciemnoszary, grafitowy, RAL 7016. Właściwości posadzki:

- Zastosowanie: wierzchnia warstwa bezspoinowych posadzek przemysłowych;
- Miejsce zastosowania: pom. magazynowe, hale przemysłowe, garaże, bud. użyteczności publicznej;
- Antypoślizgowa;
- Odporna na działanie wody i środków chemicznych w tym: rozcieńczonych kwasów, zasad i soli, olejów mineralnych i maszynowych, rozcieńczalników;
- Przeznaczenie: zastosowania wewnętrzne;
- Podłoże: czyste, suche i nośne – betonowe (min B25, wiek powyżej 3 miesięcy), jastrychy cementowe (o wytrzymałości $\geq 20\text{ MPa}$, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące i powłoki epoksydowe;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Posadzkę należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta dla wybranego na etapie wykonawczym produktu.

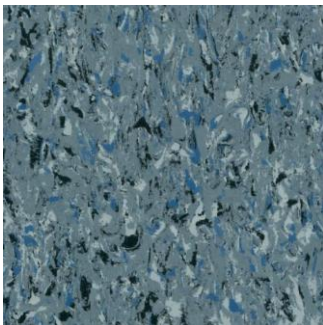
VII. 1.1.2. Podłoga pomieszczenia biurowego archiwum

W pomieszczeniu biurowym archiwum (Pom. 302a), projektuje się wykonanie warstw wykończeniowych podłogi tożsamych z podłogą pom. 301 (strefy a i b), zgodnie z poniższym opisem.

VII. 1.2. Podłoga pomieszczenia 301 (strefy a i b)


Podłogę w pomieszczeniu pom. nr 301. Pom. elektryków i akustyków (strefa a – biurowa i strefa b – pracowni) projektuje się z płytek PVC antyelektrostatycznych o następujących parametrach:

- antyelektrostatyczna (< 2 kV), homogeniczna, obiektowa wykładzina podłogowa występująca w formie płytek;
- wymiary (bxh): 608x608mm;
- grubość całkowita: 2mm;
- klasyfikacja ogniowa: B_{fl}-s1;
- opór elektryczny (Ω): $106 \leq R_t \leq 108$ / $106 \leq R_t \leq 109$ / $106 \leq R_t \leq 108$;
- Przewodzenie ładunków elektrostatycznych (kV): < 2 / < 100;
- Ścieralność: <4,0mm³;
- Grupa ścieralności: P;
- Głębokość wgniecień: ≈ 0.03 ;
- Przewodzenie ciepła: 0,25 W/m²;
- Odporność na środki chemiczne: dobra;
- Kolor: odcienie szarości z domieszką czerni, jasnoszarego i niebieskiego – patrz zdjęcie:



Pod podłogę z PVC należy wykonać odpowiednie warstwy podkładowe podłogi, tzn. należy oczyścić podłoże (usunięcie warstw ew. wylewek na gr. ok. 10mm), zagruntować i w wykonać nową cienkopowierzchniową posadzkę zespoloną samopoziomującą o wysokiej wytrzymałości na ściskanie i gr. ok. 18mm (tak, aby po ułożeniu posadzki PVC uzyskać jednolity poziom podłóg pomiędzy korytarzem k303, pom. 301 (a i b) oraz pom. 301c i 301d. W przypadku, złego stanu warstw wylewek poniżej, należy wykonać (w dalszym ciągu uwzględniając wymagania odnośnie wyrównania poziomu wykończonego) posadzkę na warstwie oddzielającej, np. z folii budowlanej PE 0,2mm, o grubości zgodnej z zaleceniami producenta dla tego typu rozwiązania. Projektuje się samorozlewną posadzkę cementową o następujących parametrach:

- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,6kg/dm³;
- Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu): ok. 2,4 kg/dm³;
- Gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 2,2 kg/dm³;
- Proporcje mieszania zaprawa/woda: ok. 0,12÷0,15l/1kg / ok.3,0÷3,75l/25kg;
- Min./max. Grubość wylewki: 10mm/50mm;


 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

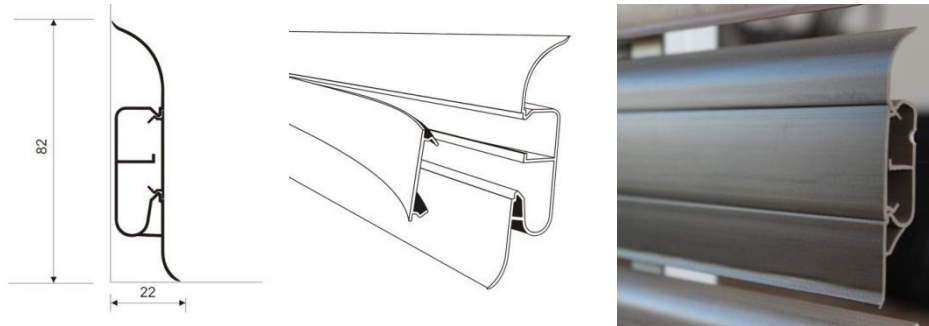
- Max średnica kruszywa: 3,0mm;
- Zmiany liniowe: <0,06%;
- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C;
- Czas zużycia: min. 30min.;
- Wchodzenie na podkład: po ok. 24h;
- Wykonanie okładzin: po ok. 3tygodniach (czas rekomendowany dla warunków aplikacji w temp. ok. +20°C i 55-60% wilgotności) – po całkowitym wyschnięciu;
- Właściwości:
 - Doskonała rozlewność;
 - Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 50,0\text{N/mm}^2$;
 - Wytrzymałość na zginanie: $\geq 7,0\text{N/mm}^2$;
 - Skurcz liniowy: bardzo niski (patrz *zmiany liniowe*);
 - Przystosowanie do wykonania maszynowego;

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno suche, pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza z kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć, odkurzyć i zagruntować. Uzupełnić szybkosprawną zaprawą naprawczą zalecaną przez wybranego na etapie wykonawczym producenta. Do gruntowania użyć odpowiedniej emulsji gruntującej, jedno- lub dwukrotnie, pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania profilem dylatacyjnym. Dylatacje należy wykonać również w progu pomieszczenia. Ewentualne istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu lub posadzki. Masę należy wylać maszynowo lub ręcznie, uprzednio wyznaczając wysokość warstwy posadzki – 10mm. Masę rozlewać równomiernie do ustalonych wysokości unikając przerw, a bezpośrednio po wykonaniu należy odpowietrzyć posadzkę (zgodnie z technologią i czasem zalecanym przez wybranego na etapie wykonawczym producenta). Prace okładzinowe zależą od warunków dojrzewania, wilgotności pomieszczenia. Ze względu na rodzaj projektowanej okładziny podłogi pomieszczenia – wykładzina PVC, prace można rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu posadzki. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych powierzchnię posadzki zgruntować uniwersalną emulsją gruntującą. Montaż okładziny do podłoża za pomocą kleju kontaktowego o następujących parametrach:

- Baza: dyspersja polimerowa;
- Gęstość: ok. 1,36g/m³;
- Kolor: kremowy;
- Czas wiązania: ok. 4h;
- Przeznaczenie: montaż listew, wykładzin oraz płytek tekstylnych i PVC na schodach;
- Rodzaj podłoża: drewno, beton, podłoża mineralne, metal, ceramika;

W razie konieczności należy zespolić łączenia płytek na gorąco 24h po montażu. Dookoła pomieszczenia należy wykonać cokoły umożliwiające poprowadzenie ewentualnych kabli (instalacja elektryczna, RTV, komputerowa, telefoniczna) w trakcie eksploatacji pomieszczeń, tj. listwy z twardego PVC, montowane bezpośrednio do ściany na kołki montażowe. Projektuje się listwy przypodłogowe o wys. profilu 82mm i głębokości 22mm, z dodatkową demontowaną maskownicą (zgodnie z ilustracjami poniżej), o kolorystyce ciemno-szarej bądź czarnej, metalicznej, dopasowanej do projektowanej podłogi z PVC. Listwy należy wykończyć odpowiednimi akcesoriami w miejscach, łączenia, narożnikach oraz przy łączeniu przy stolarnie drzwiowej i szklanym wydzieleniu stref pomieszczenia.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------




VII. 1.3. Podłoga pomieszczeń pomocniczych

W pomieszczeniach pomocniczych 301c i 301d należy usunąć istniejącą podłogę z płytek ceramicznych (razem z kołnierzem na ścianach i we wnękach), wraz z warstwami podkładowymi, a następnie przygotować podłoże pod nową posadzkę z gresu technicznego. W związku z tym należy oczyścić podłoże (usunięcie warstw ew. wylewek na gr. min. 10-20mm), zagruntować i w wykonać nową cienkopowierzchniową posadzkę zespoloną samopoziomującą o wysokiej wytrzymałości na ściskanie i gr. ok. 22mm (tak, aby po ułożeniu warstw wykończeniowych uzyskać jednolity poziom podłóg pomiędzy pom. 301 (a i b) oraz pom. 301c i 301d. W przypadku, złego stanu warstw wylewek poniżej, należy wykonać (w dalszym ciągu uwzględniając wymagania odnośnie wyrównania poziomu wykończonego) posadzkę na warstwie oddzielającej, np. z folii budowlanej PE 0,2mm, o grubości zgodnej z zaleceniami producenta dla tego typu rozwiązania. Projektuje się samorozlewną posadzkę cementową o następujących parametrach:


- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,6kg/dm³;
- Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu): ok. 2,4 kg/dm³;
- Gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 2,2 kg/dm³;
- Proporcje mieszania zaprawa/woda: ok. 0,12÷0,15l/1kg / ok.3,0÷3,75l/25kg;
- Min./max. Grubość wylewki: 10mm/50mm;
- Max średnica kruszywa: 3,0mm;
- Zmiany liniowe: <0,06%;
- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C;
- Czas zużycia: min. 30min.;
- Wchodzenie na podkład: po ok. 24h;
- Wykonanie okładzin: po ok. 3tygodniach (czas rekomendowany dla warunków aplikacji w temp. Ok. +20°C i 55-60% wilgotności) – po całkowitym wyschnięciu;
- Właściwości:
 - Doskonała rozlewność;
 - Wytrzymałość na ściskanie: ≥50,0N/mm²;
 - Wytrzymałość na zginanie: ≥7,0N/mm²;
 - Skurcz liniowy: bardzo niski (patrz zmiany liniowe);
 - Przystosowanie do wykonania maszynowego;

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno suche, pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza z kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć, odkurzyć i zagruntować. Uzupełnić szybkosprawną zaprawą naprawczą zalecaną przez wybranego na etapie wykonawczym producenta. Do gruntowania użyć odpowiedniej emulsji gruntującej, jedno- lub dwukrotnie, pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania profilem dylatacyjnym. Dylatacje należy wykonać również w progu pomieszczenia.

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

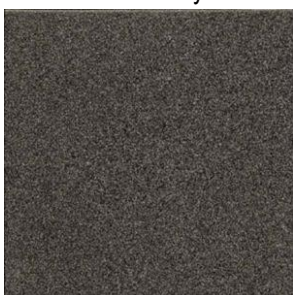
Ewentualne istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu lub posadzki. Masę należy wylać maszynowo lub ręcznie, uprzednio wyznaczając wysokość warstwy posadzki – 10mm. Masę rozlewać równomiernie do ustalonych wysokości unikając przerw, a bezpośrednio po wykonaniu należy odpowietrzyć posadzkę (zgodnie z technologią i czasem zalecanym przez wybranego na etapie wykonawczym producenta). Prace okładzinowe zależą od warunków dojrzewania, wilgotności pomieszczenia. Ze względu na rodzaj projektowanej okładziny podłogi pomieszczenia – płytki gresowe, prace można rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu posadzki. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych powierzchnię posadzki zgruntować uniwersalną emulsją gruntującą. Płytki należy układać na zaprawę klejącą typu C1TE lub C2TE, o odpowiednich parametrach:

– Typ:	Klej do płytek, cementowy o podwyższonych parametrach, wydłużonym czasie otwartym i zmniejszonym spływie typ C1TE	Klej do płytek, cementowy o podwyższonych parametrach, wydłużonym czasie otwartym i zmniejszonym spływie typ C2TE;
– Zastosowanie:	Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi	
– Klasa reakcji na ogień:	A1 WT A1fl WT	A1 A1fl
– Wytrzymałość złącza		
– Przyczepność początkowa:	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
– Trwałość - przyczepność:		
– po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
– Po zanurzeniu w wodzie:	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
– Po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
– Czas otwarty – przyczepność przy rozciąganiu po czasie nie krótszym niż 30 minut:	≥ 0,5 N/mm ²	
– Spływ:	≤ 0,5 mm	
– Grubość sklejenia [mm]:		
Średni format (do 300x300mm)	≥4mm ≤10mm	
– Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm ³	ok. 1,35 kg/dm ³
– Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,75 kg/dm ³	ok. 1,60 kg/dm ³
– Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm ³	ok. 1,45 kg/dm ³
– Proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka)	0,21 ÷ 0,24 l/1 kg	0,25 ÷ 0,27 l/1 kg
	1,05 ÷ 1,2 l/5 kg	
	2,1 ÷ 2,4 l/10 kg	0,25 ÷ 0,27 l/1 kg
	5,25 ÷ 6,00 l/25 kg	
– Min./max. grubość kleju (przyklejanie płytek lub szpachlowanie powierzchni)	2 mm/10 mm	
– Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie	Prac : od +5 °C do +25 °C;	
– Czas dojrzewania:	5min.;	
– Żywotność/;	ok. 4 godzin;	
– Czas otwarty:	min. 30 minut;	
– Korygowalność:	10 minut;	
– Wchodzenie na posadzkę:	Po ok. 24 godzinach;	
– Fugowanie:	Po ok. 24 godzinach;	
– Pełne obciążenie	Po ok. 3 dniach;	

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Parametry gresu technicznego do wykonania podłóg w pom . Nr. 301c i 301d:

- Wymiary: 300x300mm (dopuszcza się format 200x200mm, patrz poniżej)
- Grubość: dla formatu 300x300 – 7,6mm; dopuszcza się format 20x20 o gr. 11,4mm
- Nasiąkliwość wodna: < 0,1 %
- Wytrzymałość na zginanie: ~ 45 N/mm²;
- Siła łamiąca: 2500N;
- Odporność na ścieranie wgłębne: ~135 mm³
- Odporność na płamienie: odporne;
- Odporność na środki czystości/chemiczne: dobra (UA, ULA, UHA);
- Antypoślizgowość: R10;
- Mrozoodporność: tak;
- Kolor: ciemnoszary



- Wykończenie powierzchni: matowe;
- Wykończenie ścian: odpowiadającą płytką cokołową;

Projektuje się wykonanie spoin fugą elastyczną gr. 2mm koloru ciemno-szarego i zabezpieczenie jej dodatkowo odpowiednim preparatem impregnującym.


VII. 2. Przegrody pionowe

VII. 2.1. Zamurowania i nowe otwory drzwiowe

W związku z przedmiotową przebudową pomieszczeń planuje się zamknięcie dotychczasowego połączenia pomiędzy pom. 301c i 301d oraz pom. 302b z pom . poza obszarem opracowania. Otwory te przeznacza się do zamurowania cegłą pełną. Dodatkowo analogiczne zamurowania projektuje się w związku z przesunięciem otworów drzwiowych do pom. 301c i 301d z pom 301. W związku z wykonaniem nowych otworów drzwiowych projektuje się wykonanie nowych nadproży o oparciu 125mm z każdej strony.

VII. 2.2. Ściany i przedścianki zespołu pomieszczeń archiwum

W celu wzmocnienia ochrony przeciwpożarowej zakłada się wykonanie przedścianek ppoż (REI 120) przed ścianami dzielącymi pom. 302b. Archiwum od pomieszczeń sąsiadujących (poza zakresem opracowania). Analogicznie projektuje się ściany działowe wydzielające w/w pomieszczenie archiwum w klasie REI 120. Pozostałe ściany działowe zgodnie z wymaganiami dla budynków średniowysokich (SW) o kategorii zagrożenia ludzi ZL III, o wymaganej klasie odporności pożarowej „B”, projektuje się w klasie EI30. Tabela poniżej przedstawia dobrane parametry podstawowe i układ warstw w w/w przegrodach:

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------


<ul style="list-style-type: none"> ▪ S1 – ściana wewnętrzna działowa wydzielająca archiwum REI 120: 	EI30		150mm
<ul style="list-style-type: none"> – farba lateksowo-kompozytowa na bazie dyspersji akrylowej 			-
<ul style="list-style-type: none"> – gładź 			-
<ul style="list-style-type: none"> – 2 x płyta ogniochronna GKF 12,5mm 			25mm
<ul style="list-style-type: none"> – Szkielet metalowy CW100 	/		100mm
<ul style="list-style-type: none"> – Wełna mineralna skalna 100mm 			
<ul style="list-style-type: none"> – 2 x płyta ogniochronna GKF 12,5mm 			25mm
<ul style="list-style-type: none"> – gładź 			-
<ul style="list-style-type: none"> – farba lateksowo-kompozytowa na bazie dyspersji akrylowej 			-
<ul style="list-style-type: none"> ▪ S1 – ściana wewnętrzna działowa EI30: 	EI30	150mm	100mm
<ul style="list-style-type: none"> – farba lateksowo-kompozytowa na bazie dyspersji akrylowej 			-
<ul style="list-style-type: none"> – gładź 			-
<ul style="list-style-type: none"> – 1 x płyta ogniochronna GKF 12,5mm 			12,5mm
<ul style="list-style-type: none"> – Szkielet metalowy CW75 			75mm
<ul style="list-style-type: none"> – 1 x płyta ogniochronna GKF 12,5mm 			12,5mm
<ul style="list-style-type: none"> – gładź 			-
<ul style="list-style-type: none"> – farba lateksowo-kompozytowa na bazie dyspersji akrylowej 			-
<ul style="list-style-type: none"> ▪ PS1 – przedścianka REI120 	REI120		52mm
<ul style="list-style-type: none"> – <i>Ściana istniejąca (murowana)</i> 			-
<ul style="list-style-type: none"> – Profil metalowy CD 60x27mm 			27mm
<ul style="list-style-type: none"> – 2 x płyta ogniochronna GKF 12,5mm 			25mm
<ul style="list-style-type: none"> – gładź 			-
<ul style="list-style-type: none"> – farba lateksowo-kompozytowa na bazie dyspersji akrylowej 			-

VII. 2.3. Wydzielenie stref w pom. 301

Wydzielenie stref w pom. 301 na strefę biurową 301a oraz strefę pracowni 301b projektuje się przez zastosowanie przegrody szklanej na niepełną wysokość pomieszczenia.

VII. 2.4. Przegroda i szklenie pomiędzy pom. 301 (301b) a pom. 3002a.

Zgodnie z punktem powyżej (VII.2.1) Ściana pomiędzy pom. biurowym archiwum (302a) a strefą pracowni pom. 301, tj. 301b projektowana jest w klasie EI30. Ze względu na poprzeczną lokalizację w stosunku do świetlika szedowego nie jest możliwe wydzielenie pomieszczenia za jej pomocą na pełną wysokość. W związku z powyższym projektuje się wydzielenie między w/w pomieszczeniami za pomocą dodatkowej przegrody szklanej z hartowanego szkła bezpiecznego wielowarstwowego z folią PVB na profilach metalowych. Zakłada się

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

dodatkowy montaż szkła do konstrukcji świetlika za pomocą specjalnie przeznaczonych do tego transparentnej taśmy akrylowej dwustronnej do połączeń niewidocznych ze szkłem. Parametry szkła:

- Liczba zestawów/tafli: 1;
- Gr. Pojedynczego zestawu/tafli: 9,52mm;
- Typ zestawu: panele ze szkła bezpiecznego z folią PVB;
- Skład/układ zestawu: szyba szklana - 4xfolia PVB - szyba szklana;
- Szyba szklana:
 - Typ szkła: hartowane lub półhartowane;
 - Gr. szkła: 4mm;
 - Kolor: bezbarwne/transparentne;
- Folia PVB:
 - Ilość: 4 warstwy;
- Gr. Foli: 0,38mm;
- Profil mocujący do krawędzi górnej i bocznych ścian: prostokątny 19x32mm, montaż do ściany: mechaniczny;

VII. 2.5. Prace tynkarskie i malarskie

VII. 2.5.1. Pomieszczenia 301(a i b), 302a, 302b


We wnętrzach, wszędzie tam gdzie znajdują się ściany murowane i stropy betonowe z istniejącym wykończeniem tynkiem należy usunąć zniszczone warstwy tynku i wykonać nowe tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
 - Monolityczne biegi schodowe (beton);
 - Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

- Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązującą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20, natomiast podłoża słabe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym. Podłoża bardzo nasiąkliwe pokryć gruntem do chłonnych podłoży, w celu zmniejszenia i wyrównania ich nasiąkliwości oraz dla zwiększenia przyczepności tynku do podłoża i uzyskania jego równomiernego wysychania. Dopuszcza się zamiennie wykonanie obrzutki wstępnej o wytrzymałości na ścislenie kategorii CSIV pod cementowo-wapienne wyprawy tynkarskie do przegród ceramicznych i betonowych. Suche powierzchnie przed obrzutką wstępną zmoczyć obficie wodą. Ewentualne podłoża z betonu pokryć gruntem przeznaczonym do

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

stosowania pod tynki, w celu wytworzenia szorstkiej, poprawiającej przyczepność warstwy podtynkowej oraz do zmniejszenia i wyrównania chłonności podłoża. Zamiast gruntu dopuszcza się zastosowanie w/w obrzutki wstępnej. Miejsca narażone na powstawanie rys, np. naroża otworów budowlanych, wyraźnie pracujących elementów konstrukcji lub sąsiadujące ze sobą odmienne materiały konstrukcyjne, należy wzmocnić siatką zbrojącą z włókna szklanego o oczkach nie mniejszych niż 8x8mm, zatapiając ją w w/w zaprawie szybkowiążącej, wyrównawczej lub bezpośrednio w tynku. W przypadku nakładania tynku na podłoże pokryte wcześniej obrzutką wstępną zachować odstęp technologiczny min. 2 dni, chyba, że zalecenia producenta są odmienne, a bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże wraz z obrzutką zwilżyć wodą.


– Sposób wykonania:

Tynk narzucać agregatem tynkarskim na całe podłoże przewidziane do obrobienia w ciągu jednego cyklu roboczego. Obróbkę tynku należy wykonać w dwóch etapach. W pierwszym etapie tynk nanieść na podłoże, ściągając łątą typu H, uzupełnić ewentualne ubytki i wyrównać całą powierzchnię. Tak obrobioną powierzchnię pozostawić do wstępnego związania na czas około 6 do 20 godzin (w zależności od chłonności podłoża, mikroklimatu wnętrza i grubości warstwy tynku). Prace można wznowić w momencie, kiedy powierzchnia tynku będzie na tyle związana, że przy dalszej obróbce łątą następować będzie „osypywanie” tynku i nie będzie efektu „wrywania” z powierzchni zbyt świeżego materiału. Zbyt późne wznowienie robót spowoduje, że tynk będzie za mocno związany, co utrudni jego obróbkę, zwiększy nakład pracy i może uniemożliwić prawidłowe wykończenie. W drugim etapie całą powierzchnię dokładnie wyrównać, ścinając nadmiar tynku za pomocą łąty trapezowej. Następnie wyrównaną powierzchnię zrosić wodą i zatrzeć pacą styropianową. W celu uzyskania drobnej faktury tynk obrabiać suchą pacą z drobną, miękką gąbką lub z filcem. Idealnie gładką i równą powierzchnię uzyskuje się stosując zacieraczki mechaniczne. W przypadku konieczności wykonania tynku o grubości większej niż zalecana, nakładać go w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę wykonać jako tynk podkładowy, wyrównać łątą i pozostawić do pełnego związania (minimum 7 dni na każdy centymetr grubości), przez pierwszy tydzień chroniąc go przed nadmiernym przesuszeniem. Bezpośrednio przed nakładaniem drugiej warstwy tynk podkładowy obficie zmoczyć wodą.

– Wierzchnia warstwa wyrównująca (wygładzająca) – gładź wapienna.

Zakłada się dodatkową warstwę w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanka białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

Gładź należy wykonać także na zabudowach sufitów, przedściankach i ścianach działowych, zgodnie ze sztuką budowlaną i zaleceniami producenta w celu zachowania parametrów ppoż. przegród.

Do wykonania prac malarskich należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitów wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

VII. 2.5.2. Pomieszczenia 301c i 301d

W pomieszczeniach pomocniczych należy usunąć istniejące zniszczone tynki oraz nieczynne zakończenia instalacji, uzupełnić ubytki w ścianach oraz wykonać nowe tynki, gładzie i powłoki malarskie – analogicznie do pom. wymienionych w punkcie powyżej.

VII. 3. Oświetlenie i instalacje elektryczne

Oświetlenie pomieszczeń, instalacje elektryczne gniazd wtykowych i instalacje teletechniczne projektuje się zgodnie z projektem branży elektrycznej (przedmiotowego zad. II) oraz projektem sieci komputerowej branży teletechnicznej (zad. V stanowiące integralną część niniejszej dokumentacji projektowej)

VII. 4. Ogrzewanie i klimatyzacja pomieszczeń


Ogrzewanie pomieszczeń zostanie zapewnione zgodnie z projektem instalacji branży sanitarnej poprzez istniejące grzejniki (pozostawione w tej samej lokalizacji oraz przeniesione), jak również urządzenia nowoprojektowane do włączenia do istniejącej instalacji: jeden grzejnik 11 NOM 60/60, z podejściem środkowym dolnym.

Klimatyzacja pomieszczeń podlegających przebudowie zostanie zapewniona zgodnie z opracowaniem instalacji branży sanitarnej dla zad. IV (stanowiącego integralną część niniejszej dokumentacji projektowej).

VII. 5. Elementy stałego wyposażenia

VII. 5.1. Zespół pomieszczeń 301 (a i b), 301c i 301d

W związku z przebudową pomieszczeń niezbędna jest zmiana użytkowania i organizacji przestrzeni w obrębie pomieszczeń pomocniczych i pom. 301 (część a i b). Niezbędne jest wyposażenie pomieszczeń w system regałów technicznych pozwalających efektywnie składować sprzęt i urządzenia elektryczne i akustyczne związane z pracą użytkowników pomieszczeń. Dodatkowo niezbędne jest wyposażenie części 301b w odpowiednie stoły z matami antystatycznymi, natomiast części 301a w ujednolicone stanowiska biurowe (stoły/biurka i krzesła biurowe) zapewniające odpowiedni poziom ergonomii pracy. Ze względu na charakter pracy (praca wewnątrz i na zewnątrz budynku) zakłada się wyposażenie pomieszczenia w szafę zabudowaną z miejscem na odzież wierzchnią pracowników oraz zamykaną w bezpieczny sposób wyodrębnioną częścią na szczególnie cenne urządzenia i sprzęt. Dodatkowo zakłada się, iż pom. 301c i 301d również posiadać będą zamki o odpowiednim poziomie zabezpieczenia pomieszczeń pomocniczych.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

VII. 5.2. Zespół pomieszczeń archiwum

- Pom. biurowe 302a.

Zakłada się wyposażenie pom. biurowego archiwum (302a) w stanowisko biurowe archiwistki, szafę zabudowaną na materiały biurowe i dokumentację, stanowisko wglądu do dokumentacji oraz szafę zabudowaną na odzież wierzchnią.

- Pom. archiwum 302b

Pomieszczenie należy wyposażyć w system regałów jezdnych wykonanych z jakościowej blachy stalowej o wysokich parametrach wytrzymałościowych, zabezpieczonej antykorozyjnie, malowanych farbami epoksydowo-poliestrowymi, metodą proszkową. Zakłada się zastosowanie systemu z napędem mechanicznym korbowym, z zabezpieczeniem m.in. w odboje gumowe i blokady. Torowisko z szynami nawierzchniowymi i najazdami.

UWAGA: System regałów należy dobrać na etapie wykonawczym i uzgodnić go z Zamawiającym. W szczególności odnosi się to do typu regałów i ich wyposażenie (liczby, wymiarów, rodzaju półek i ich przeznaczenia do danego rodzaju dokumentacji), przewidywane dopuszczalne obciążenia, ilości regałów w systemie, ich ostatecznego ustawienia itp. W celu określenia w/w parametrów i możliwości wykonania wybranego systemu niezbędne może się okazać (w zależności od wybranego wariantu aranżacji i producenta) przeprowadzenie na etapie wykonawczym ekspertyzy technicznej stropu pod archiwum i wykonanie obliczeń związanych z planowanymi obciążeniami (patrz pkt. VII.1. „Podłoga” opisu przedmiotowej przebudowy)


VII. 6. Stolarka

Dla całej projektowanej stolarki zakłada się ujednolicone drewniane listwy ozdobne ościeży. Profile, wymiar kształt i materiał zgodnie z koncepcją stolarki drzwiowej znajdującą się w posiadaniu Zamawiającego. Jedynie w przypadku wyraźnego zaznaczenia i podania powodu (np. konieczność zastosowania stolarki specjalistycznej) odstępuję się od w/w koncepcji stolarki drzwiowej.

VII. 6.1. Stolarka drzwiowa archiwum D_p10

W związku z wyodrębnieniem pomieszczenia archiwum Nr 302b, projektuje się następującą stolarkę drzwiową wewnętrzną do w/w pomieszczenia:

- Wymiar w świetle ościeżnicy (wymiar wolny po otwarciu obu skrzydeł/skrzydła głównego): 140/90x200cm
- Pozostałe wymiary: zgodnie z rysunkiem A8. Stolarka okienna i drzwiowa;
- Materiał: drewno, fornir/okleina naturalna, płyta wiórowa, płyta MDF
- Gatunek/rodzaj drewna (rama/konstrukcja): zgodnie z zaleceniem producenta;
- Próg: standardowo wyposażone w doszczelniający automatyczny próg opadowy;
- Typ drzwi: przylgowe; rozwierane, dwuskrzydłowe;
- Skrzydło główne (czynne): lewe;
- Typ skrzydła: pełne;
- Ilość: jedna (1) para;
- Skrzydło:
 - Kolor: ciemny brąz
 - Okleina: naturalna/fornir
- Klasa odporności ogniowej: EI 60 potwierdzona certyfikatem ITB;
- Klasa odporności na włamanie: C/4 potwierdzona przez Instytut Mechaniki Precyzyjnej;


 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Okucia: należy dobrać na etapie wykonania, zaleca się wyposażenie od wewnątrz pomieszczenia 302b w uchwyt antypaniczny;
- Wyposażenie:
 - mechanizm samozamykający;
 - wyposażenie w minimum w jeden centralny zamek piórowy lub jeden zamek centralny wieloryglowy na wkładkę cylindryczną;
 - wyposażenie odpowiednio w 6 rygli ruchomych i 4 stałe lub 8 rygli ruchomych i 6 rygli stałych;

VII. 6.2. Stolarka drzwiowa zespołu pom. 301/302 D_p9 i D_p11

Drzwi wewnątrzobiektywne do pomieszczeń 301 i 302a z korytarza k303 projektuje się zgodnie z koncepcją w posiadaniu Zamawiającego. Ze względu na charakter pomieszczeń, zakłada się dodatkowe zabezpieczenie dostępu poprzez zastosowanie wysokiej jakości zamków centralnych. Dla w/w stolarki przyjmuje się następujące parametry:

- D_p9:
 - Wymiar w świetle ościeżnicy (wymiar wolny po otwarciu obu skrzydeł/skrzydła głównego): 140/90x200cm
 - Pozostałe wymiary: zgodnie z rysunkiem A8. Stolarka okienna i drzwiowa;
 - Materiał: drewno, fornir/okleina naturalna, płyta wiórowa, płyta MDF
 - Gatunek/rodzaj drewna (rama/konstrukcja): zgodnie z zaleceniem producenta;
 - Próg: brak (bezprogowe)
 - Typ drzwi: przylgowe; rozwierane, dwuskrzydłowe;
 - Typ skrzydła: pełne;
 - Skrzydło główne (czynne): lewe;
 - Ilość: dwie (2) pary;
 - Skrzydło:
 - Grubość skrzydła: 46mm
 - Konstrukcja skrzydła: obustronna rama ze sklejki z drewna liściastego, płyty MDF, połączone klejem oraz za pomocą stalowych wkrętów do drewna;
 - Wypełnienie skrzydła: płyty z lamelowanej, skalnej wełny mineralnej o gr. 34mm i gęstości 180kg/m³;
 - Okładzina skrzydła: obustronna, z płyt MDF o gr. 6mm,
 - Kolor: ciemny brąz
 - Okleina: naturalna/fornir
 - Detale: naklejane na drzwi, wykonane z drewnianych listewek
 - Okucia: należy dobrać na etapie wykonania;
 - Wyposażenie:
 - mechanizm samozamykający;
 - wyposażenie w minimum w jeden centralny zamek piórowy lub jeden zamek centralny wieloryglowy na wkładkę cylindryczną;
- D_p11:
 - Wymiar w świetle ościeżnicy (wymiar wolny po otwarciu): 80x200cm;
 - Pozostałe wymiary: zgodnie z rysunkiem A8. Stolarka okienna i drzwiowa;
 - Rodzaj drzwi: obiektywne, drzwi techniczne, stalowe;
 - Próg: brak (bezprogowe);
 - Typ drzwi: przylgowe; rozwierane;
 - Typ skrzydła: lewe, pełne;
 - Kolor: RAL 7016

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Okucia: należy dobrać na etapie wykonania;
- Wyposażenie:
 - mechanizm samozamykający;
 - wyposażenie w minimum w jeden centralny zamek piórowy lub jeden zamek centralny wieloryglowy na wkładkę cylindryczną;

VII. 6.3. Świetliki dachowe

Ze względu na obowiązujące przepisy ppoż. oraz w celu właściwego zabezpieczenia pomieszczeń archiwum (kwestia ograniczenia możliwości rozprzestrzeniania ognia) niezbędna jest wymiana istniejących świetlików dachowych znajdujących się nad pomieszczeniami archiwum (302a i 302b). W związku z powyższym projektuje się następujące świetliki dachowe:

- Wymiary: ze względu na brak możliwości wykonania szczegółowych pomiarów (brak dostępu do konstrukcji świetlika) nie podaje się wymiaru zamówieniowego; wymiary należy pobrać na miejscu budowy; projektuje się świetliki pod względem wymiarów tożsame z istniejącymi;
- Typ świetlika: szedowy;
- Klasa ognioodporności: E30 potwierdzona odpowiednim certyfikatem ITB;
- Wyposażenie:
 - świetlik w pom. 302b należy wyposażyc w niepalne rolety zaciemniające w 100%, np. z włókna szklanego, o potwierdzonej klasie reakcji na ogień;
 - świetlik w pom. 302a należy wyposażyc w niepalne rolety zaciniające np. z włókna szklanego, o potwierdzonej klasie reakcji na ogień;
- Sposób montażu: na konstrukcji metalowej z okładziną z płyt ogniochronnych GKF i wypełnieniem wełną mineralną skalną w systemie zapewniającym odpowiednią ognioodporność; montaż należy wykonać bezpośrednio do istniejącej konstrukcji przekrycia dachowego, tj. żelbetowych żeber;

VIII. Prace malarskie korytarzy na I, II, III piętrze


Zakłada się prace malarskie we wszystkich ciągach komunikacyjnych objętych obszarem opracowania w 100% ścian oraz sufitów. Do malowania należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatowić w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150 - 200. Całość podłoża zagruntować.

Uwaga: W przypadku większych spękań i ubytków należy miejsca te oczyścić z osłabionych tynków oraz wykonać uzupełnienia, jak dalej. Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20. W miejscach tych należy wykonać tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Monolityczne biegi schodowe (beton);
- Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.


* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

Zaleca się wykonanie dodatkowej warstwy w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanina białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

W ciągach komunikacyjnych objętych obszarem opracowania przed przystąpieniem do prac malarskich należy zdemontować istniejące listwy drewniane przypodłogowe i poddać je odnowieniu, uzupełnieniu oraz ponownie polakierować, najlepiej bezbarwnym lakierem ogniochronnym do drewna, do zastosowań wewnętrznych, zabezpieczając elementy drewniane do klasy reakcji na ogień trudno zapalnej C-s3,d0. Po zakończeniu prac i wyschnięciu powłok należy ponownie zamontować listwy przypodłogowe.

IX. Aranżacja pom. Nr 305A na III piętrze na funkcje pom. biurowego

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Ze względu na przeniesienie stanowisk biurowych w związku z wykonaniem przebudowy toalet na II Piętrze, należy przygotować pomieszczenie 305A na III piętrze do pracy biurowej. W związku z powyższym należy również wyremontować przyległe do niego pomieszczenie zaplecza 305a.

IX. 1. Remont pom. Nr 305a

W ramach remontu pom. zaplecza Nr 305a należy przeprowadzić demontaż istniejących urządzeń sanitarnych, elektrycznych, etc oraz oczyścić pomieszczenie z pozostałych elementów wyposażenia stałego. Należy usunąć istniejące okładziny ceramiczne podłóg i ścian oraz pozostające w złym stanie warstwy tynków i farb. W pomieszczeniu należy przeprowadzić prace tożsame z pracami remontowymi projektowanymi dla pom. 301c i 301d, tj. analogicznie wykonać nową podłogę z gresu technicznego z cokołem oraz przeprowadzić analogiczne prace tynkarskie, położyć gładź i przeprowadzić prace malarskie, z zastosowaniem farby lateksowo-kompozytowej odpornej na zmywanie i szorowanie. Kolorystyka materiałów wykończeniowych tożsama. W związku z przedmiotowym remontem należy wymienić także stolarkę drzwiową do pom. 305a – ponownie, na tożsamą z projektowaną dla pom. 301c i 301d, z tym, że jeżeli Zamawiający nie zdecyduje inaczej na etapie wykonawczym, można zrezygnować z zamka centralnego o podwyższonych właściwościach na rzecz zwykłego zamka wpuszczanego z wkładką cylindryczną na klucz prosty. W celu montażu nowych drzwi należy poszerzyć otwór drzwiowy i wykonać nowe nadproże o oparciu w ścianie ok. 125mm z każdej strony.

Ponadto w pomieszczeniu projektuje się zamontowanie i podłączenie umywalki w miejsce istniejącego urządzenia. Podłączenie do istniejących instalacji sanitarnych i kanalizacji.

IX. 2. Remont i aranżacja pom 305A na cele biurowe

W pomieszczeniu 305A w związku z przeznaczeniem na cele biurowe należy zdemontować istniejące elementy stałego wyposażenia fotoklubu (kotara). Zakłada się także wymianę drzwi wejściowych do pomieszczenia na spełniające wymagania odnośnie szerokości wolnej w świetle ościeżnicy, tj. 90cm. W związku z powyższym niezbędne jest nieznaczne poszerzenie otworu i wykonanie nowego nadproża drzwiowego o oparciu w ścianie ok. 125mm z obu stron. W dalszej kolejności należy przeprowadzić prace naprawcze tynków i przeprowadzić prace malarskie oraz wykonać aranżację pomieszczenia zgodnie z częścią graficzną niniejszej dokumentacji.


Zakłada się prace malarskie w 100% ścian oraz sufitu. Do malowania należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłoża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

Przed malowaniem należy usunąć łuszczące się, luźne fragmenty starej powłoki, a całą powierzchnię zmyć i odtłuścić, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. Farby o połysku satynowym, półmatowym, półpołysku i połysku zmatować w całości przed ostatecznym odpyleniem. Do matowienia użyć papieru o uziarnieniu 150 - 200. Całość podłoża zagruntować.

Uwaga: W przypadku większych spękań i ubytków należy miejsca te oczyścić z osłabionych tynków oraz wykonać uzupełnienia, jak dalej. Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiążącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20. W miejscach tych należy wykonać tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
- Monolityczne biegi schodowe (beton);
- Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;


Zaleca się wykonanie dodatkowej warstwy w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanka białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

X. Prace remontowe i przebudowa hallu na parterze

X. 1. Prace demontażowe

W związku z przebudową hallu na parterze należy wykonać prace rozbiórkowe i demontażowe istniejących posadzek, ścianek działowych (ściana działowa sklepiku, witryna szklana w ścianie przy sklepiku, kute elementy wystroju wnętrza, np. brama do sklepiku). Należy zdemontować istniejący sufit podwieszany i oprawy oświetleniowe. Należy wykonać zamurowania zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

X. 2. Nowe przegrody pionowe, zamurowania , wydzielenia i otwory projektowane pod nową stolarkę

- Projektuje się wykonanie nowych przegród pionowych w celu wydzielenia w przestrzeni pod biegiem schodowym pomieszczenia pomocniczego w konstrukcji lekkiego szkieletu metalowego z dostępem poprzez stolarkę drzwiową o potwierdzonej klasie odporności ogniowej EI30. Ściana działowa na profilu CW75 z obustronną okładziną z płyt ogniochronnych GKF 12,5mm. Zabudowa zlicowana ze stropem spocznika;
- Projektuje się wykonanie zamurowania pod kontuar szatni o wysokości 120cm (uwaga: wysokość włącznie z blatem kamiennym) oraz mającego na celu zwężenie otworu okna podawczego szatni;
- Projektuje się zabudowę z podświetleniem dwoma pasmami LED nad kontuarem szatni;
- W związku z projektowanym stałym kontuarem szatni niezbędne jest zapewnienie do szatni dostępu bezpośrednio z zaplecza biurowego Restauracji Zamkowej – należy wykonać nowy otwór drzwiowy i osadzić w nim stolarkę drzwiową szklaną w ramie drewnianej D_p2.
- Należy wykonać pozostałe zamurowania związane z aranżacją hallu zgodnie z rysunkiem A1.

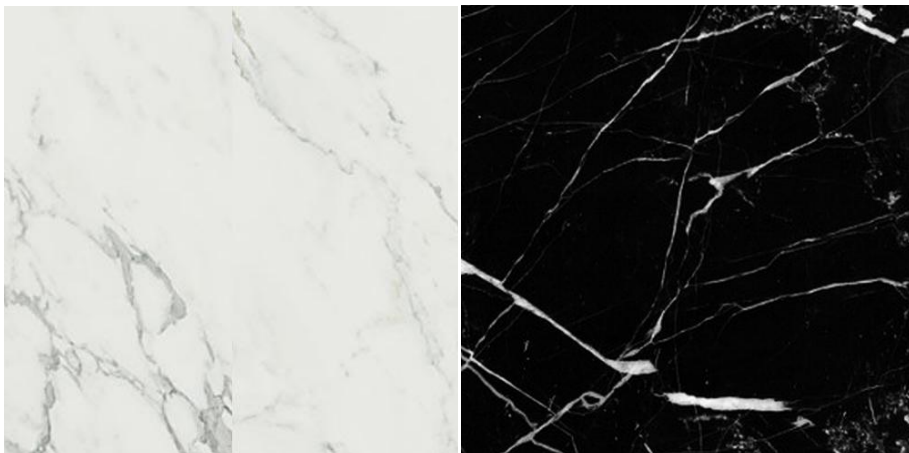
X. 3. Posadzka


Projektuje się nową posadzkę kamienną w hallu skrzydła wschodniego. Ze względu na konieczność dopasowania się do projektowanych wnętrz Opery na Zamku zakłada się wykonanie posadzki z dwóch rodzajów kamienia naturalnego:

- Biały marmur Calacatta;
- Czarny marmur Nero Marquina;

Rozkład kolorystyczny kamienia zgodnie opracowaniem graficznym do niniejszego projektu.

- Projektuje się wykonanie nowej podłogi z płyt kamiennych o następujących parametrach:
 - Wymiar: zgodnie z częścią graficzną (szerokości pasm kolorystycznych) i zaleceniami producenta, zaleca się nie przekraczanie wymiaru 600x600mm, dla gr. 20mm;
 - Typ wykończenia powierzchni: matowe;
 - Antypoślizgowość: R_a≥9;
 - Klasa reakcji na ogień: A1
 - Twardość w skali Mohsa: ≥6;
 - Przeznaczenie: budynki użyteczności publicznej.
 - Wzór/kolor: kamień naturalny biały marmur Calacatta, czarny marmur Nero Marquina, zgodnie ze zdjęciami poniżej:




 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Podłogę po demontażu istniejących płytek kamiennych należy oczyścić, zgruntować i zamontować elementy projektowanej posadzki przy użyciu kleju elastycznego, zgodnie z zaleceniami danego producenta. Rozkład płytek zgodnie z rysunkiem podłóg stanowiącym integralną część niniejszego opracowania. Szczeliny pomiędzy płytkami należy wypełnić fugą elastyczną do kamienia naturalnego w kolorze jasnoszarym (NCS S 1500-N lub zbliżony), gr. 2mm, zalecaną do wybranego kamienia.

Uwaga: Podłogę należy wykonać w sposób zapewniający brak progów; poziom podłogi należy wyrównać do progu drzwi wejściowych z głównego dziedzińca, poziomu przy klatce schodowej i połączenia z posadzką Opery na Zamku oraz Restauracją Zamkową; należy unikać wykonania progów przy istniejących drzwiach do pomieszczeń i wyjściach. Pod posadzkę z płyt kamiennych należy wykonać (mając jednak na uwadze uzyskanie odpowiednich poziomów) samorozlewną posadzkę cementową o następujących parametrach:

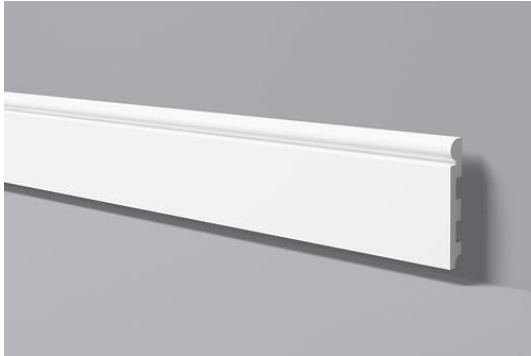
- Gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,6kg/dm³;
- Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu): ok. 2,4 kg/dm³;
- Gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 2,2 kg/dm³;
- Proporcje mieszania zaprawa/woda: ok. 0,12÷0,15l/1kg / ok.3,0÷3,75l/25kg;
- Min./max. Grubość wylewki: 10mm(zespolona), najlepiej ok. 35mm(na warstwie oddzielającej);
- Max średnica kruszywa: 3,0mm;
- Zmiany liniowe: <0,06%;
- Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C;
- Czas zużycia: min. 30min.;
- Wchodzenie na podkład: po ok. 24h;
- Wykonanie okładzin: po ok. 3tygodniach (czas rekomendowany dla warunków aplikacji w temp. Ok. +20°C i 55-60% wilgotności) – po całkowitym wyschnięciu;
- Właściwości:
 - Doskonała rozlewność;
 - Wytrzymałość na ściskanie: ≥50,0N/mm²;
 - Wytrzymałość na zginanie: ≥7,0N/mm²;
 - Skurcz liniowy: bardzo niski (patrz *zmiany liniowe*);
 - Przystosowanie do wykonania maszynowego;

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno suche, pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza z kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć, odkurzyć i zagruntować. Uzupełnić szybkosprawną zaprawą naprawczą zalecaną przez wybranego na etapie wykonawczym producenta. Do gruntowania użyć odpowiedniej emulsji gruntującej, jedno- lub dwukrotnie, pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania profilem dylatacyjnym. Dylatacje należy wykonać również w progu pomieszczeń. Ewentualne istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu lub posadzki. Masę należy wylać maszynowo lub ręcznie, uprzednio wyznaczając wysokość warstwy posadzki – 10mm. Masę rozlewać równomiernie do ustalonych wysokości unikając przerw, a bezpośrednio po wykonaniu należy odpowietrzyć posadzkę (zgodnie z technologią i czasem zalecanym przez wybranego na etapie wykonawczym producenta). Prace okładzinowe zależą od warunków dojrzewania, wilgotności pomieszczenia. Ze względu na rodzaj projektowanej okładziny podłogi pomieszczenia – płytki kamienne, prace można rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu posadzki. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych powierzchnię posadzki zgruntować uniwersalną emulsją gruntującą.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Ponadto wykonać dylatację obwodową oraz dylatację podłóg (na pola o boku nie dłuższym niż 20m), wypełnioną odpowiednią do tego fugą; zaleca się, w miarę możliwości, pokryć przebieg dylatacji podłogi z istniejącymi dylatacjami stropu i podkładu. .

Podłogi należy wykończyć przy ścianach cokołami 150mm, na pełnym obwodzie ścian. Cokoły należy wykonać z gotowych elementów niepalnych, o potwierdzonej klasie reakcji na ogień, zgodnie z wymaganiami odnośnie ochrony przeciwpożarowej, malowanych lub laminowanych na kolor czystej bieli (NCS S 0500-N). Uwaga: należy wykonać dylatację obwodową podłóg.



Parametry i wygląd listew przypodłogowych (cokołów):

- wymiary profilu (WxH): 20¹⁾(19²⁾)x150mm;
- gatunek: I (pierwszy);
- kolor: czysta biel, NCS S 0500-N
- przeznaczenie: dekorowanie ścian i podłóg;
- materiał: ¹⁾ – HDPS polistyren wysokiej gęstości lub ²⁾ – płyta MDF ognioodporna (niezapalna);
- właściwości: lekka, twarda, odporna na wodę i wilgoć, zmywanie,
- połączenie: bez widocznych połączeń i mocowania;
- toksyczność: nietoksyczna;
- ognioodporność: niepalna*;


* - klasa reakcji na ogień wybranego produktu ma być niezależnie od ogólnej informacji o niepalności, potwierdzona odpowiednim dokumentem i określona zgodnie z normą PN-EN 13501-1; w przypadku braku w/w dokumentu dopuszcza się zastosowanie preparatów ogniochronnych, odpowiednich do wybranego rozwiązania, które zapewnią osiągnięcie minimum trudno zapalności.

W celu ochrony podłogi kamiennej przed warunkami atmosferycznymi, nadmiernym zabrudzeniem oraz w celu zapewnienia bezpiecznych warunków eksploatacji projektuje się w przedsionkach (zarówno od strony Tarasu Wschodniego jak i Dziedzińca Głównego) wycieraczki wbudowane:

- Dla przedsionka od strony dziedzińca głównego - o wymiarach: 900x4500mm, w systemie opisanym poniżej;
- Dla przedsionka od strony tarasu widokowego – o wymiarach: 600x3800mm, w systemie opisanym poniżej;

Projektuje się wbudowaną w podłogę wycieraczkę stałą, z wkładami wykładzinowymi i winylowymi naprzemiennymi. Wkłady winylowe koloru szarego, wkłady winylowe koloru grafitowego. Lokalizacja i montaż wycieraczki zgodnie z rysunkiem podłogi branży architektura. Parametry wycieraczki:

- Wysokość profilu: 11mm (ramka 13mm);

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Montaż: we wnęce z ramką (na równi z posadzką);
- Obciążenie toczzone: 275kg/koło;
- Pozostałe właściwości:
 - Zamknięta spinka zatrzymująca brud na macie;
 - Możliwość zwijania dla łatwiejszego czyszczenia wnętrza;
 - Zwiększona powierzchnia absorpcji brudu i wilgoci;
 - Możliwość wymiany wkładów;

X. 4. Ściany murowane – Prace tynkarskie

We wnętrzu należy wykonać tynki cementowo-wapienne:


- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
 - Monolityczne biegi schodowe (beton);
 - Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;
 - Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
 - Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
 - Uziarnienie: do 1,0mm;
 - Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

- Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20, natomiast podłoża słabe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym. Podłoża bardzo nasiąkliwe pokryć gruntem do chłonnych podłoży, w celu zmniejszenia i wyrównania ich nasiąkliwości oraz dla zwiększenia przyczepności tynku do podłoża i uzyskania jego równomiernego wysychania. Dopuszcza się zamiennie wykonanie obrzutki wstępnej o wytrzymałości na ścislenie kategorii CSIV pod cementowo-wapienne wyprawy tynkarskie do przegród ceramicznych i betonowych. Suche powierzchnie przed obrzutką wstępną zmoczyć obficie wodą. Ewentualne podłoża z betonu pokryć gruntem przeznaczonym do stosowania pod tynki, w celu wytworzenia szorstkiej, poprawiającej przyczepność warstwy podtynkowej oraz do zmniejszenia i wyrównania chłonności podłoża. Zamiast gruntu dopuszcza się zastosowanie w/w obrzutki wstępnej. Miejsca narażone na powstawanie rys, np. naroża otworów budowlanych, wyraźnie pracujących elementów konstrukcji lub sąsiadujące ze sobą odmienne materiały konstrukcyjne, należy wzmocnić siatką zbrojącą z włókna szklanego o oczkach nie mniejszych niż 8x8mm, zatapiając ją w w/w zaprawie szybkowiąjącej, wyrównawczej lub bezpośrednio w tynku. W przypadku nakładania tynku na podłoże pokryte wcześniej obrzutką wstępną zachować odstęp technologiczny min. 2 dni, chyba, że zalecenia producenta są odmienne, a bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże wraz z obrzutką zwilżyć wodą.

- Sposób wykonania:

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Tynk narzucać agregatem tynkarskim na całe podłoże przewidziane do obrobienia w ciągu jednego cyklu roboczego. Obróbkę tynku należy wykonać w dwóch etapach. W pierwszym etapie tynk nanieść na podłoże, ściągnąć łątą typu H, uzupełnić ewentualne ubytki i wyrównać całą powierzchnię. Tak obrobioną powierzchnię pozostawić do wstępnego związania na czas około 6 do 20 godzin (w zależności od chłonności podłoża, mikroklimatu wnętrza i grubości warstwy tynku). Prace można wznowić w momencie, kiedy powierzchnia tynku będzie na tyle związana, że przy dalszej obróbce łątą następować będzie „osypywanie” tynku i nie będzie efektu „wrywania” z powierzchni zbyt świeżego materiału. Zbyt późne wznowienie robót spowoduje, że tynk będzie za mocno związany, co utrudni jego obróbkę, zwiększy nakład pracy i może uniemożliwić prawidłowe wykończenie. W drugim etapie całą powierzchnię dokładnie wyrównać, ścinając nadmiar tynku za pomocą łąty trapezowej. Następnie wyrównaną powierzchnię zrosić wodą i zatrzeć pacą styropianową. W celu uzyskania drobnej faktury tynk obrabiać suchą pacą z drobną, miękką gąbką lub z filcem. Idealnie gładką i równą powierzchnię uzyskuje się stosując zacieraczki mechaniczne. W przypadku konieczności wykonania tynku o grubości większej niż zalecana, nakładać go w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę wykonać jako tynk podkładowy, wyrównać łątą i pozostawić do pełnego związania (minimum 7 dni na każdy centymetr grubości), przez pierwszy tydzień chroniąc go przed nadmiernym przesuszeniem. Bezpośrednio przed nakładaniem drugiej warstwy tynk podkładowy obficie zmoczyć wodą.

- Wierzchnia warstwa wyrównująca (wygładzająca) – gładź wapienna.

Zakłada się dodatkową warstwę w celu wyrównania i uzyskania trwałej i gładkiej powierzchni ścian do wykonania jako gładź wapienna o następujących parametrach:

- Rodzaj: typ GP, W0, kat CS I;
- Skład: mieszanka białego wapna hydratyzowanego, białego cementu, wyselekcjonowanej mączki wapiennej oraz dodatków i domieszek;
- Gęstość nasypowa: 0,75kg/dm³;
- Właściwa ilość wody: ok. 8dm³/20kg; ok. 0,4 dm³/kg;
- Przyczepność: ≥0,3MPa;
- Reakcja na ogień (udokumentowana): klasa A1;
- Zawartość chlorków: ≤0,1% Cl;
- Zużycie: ok. 1,1kg/m²/mm
- Zastosowanie: do ręcznego lub maszynowego we wnętrzach budynków;
- Gr. Warstwy: 1-3mm;
- Przeznaczenie: pomieszczenia suche, wilgotne, podwyższone wymagania sanitarne;
- Sposób wykonania: Gładź można przygotować na 3-4 godziny przed nakładaniem, aby łatwiej uzyskać optymalną do naciągania plastyczność. Gładź nanosić na podłoże maszynowo lub za pomocą stalowej, nierdzewnej pacy na grubość od 1 do 2 mm do uzyskania równej, gładkiej powierzchni. Drugą warstwę, o rzadszej konsystencji, nanosić po ok. 0,5-4 godzin (w zależności od chłonności podłoża, temperatury i wilgotności powietrza) na wilgotną, lekko zmatowiałą powierzchnię. Operację wygładzania prowadzić na mokro do uzyskania całkowicie gładkiej powierzchni. Prawidłowo wygładzona powierzchnia nie wymaga szlifowania, jeżeli jednak występuje taka konieczność szlifowanie należy wykonać bezpośrednio po wyschnięciu gładzi (nie później niż na drugi dzień od nałożenia) przy użyciu papieru ściernego o uziarnieniu 200.

X. 5. Sufity

- W ramach przedmiotowego remontu dla k01. Hall projektuje się wykonanie nowych elementów sufitów podwieszanych zgodnie z częścią graficzną opracowania. Sufity należy wykonać na lekkim szkieletie metalowym z podwójną okładziną płytami GKF. Zakłada się ponadto wyrównanie poziomów obudów podciągów (zgodnie z częścią graficzną) oraz podświetlenie głównych pól sufitów za pomocą kątowych

- profilu LED (umieszczone na obudowanych podwieszeniach sufitów). Projektowane obniżenia projektuje się jako o zamkniętej, niewidocznej konstrukcji podwieszenia (obudowanie płytą 2x12,5mm GKF);
- W pozostałej części hallu i przedsionków należy wykonać prace tynkarskie, położyć gładzie i przeprowadzić prace malarskie;
 - W pom. 04. Szatnia projektuje się bezwieszakowy sufit podwieszany na konstrukcji stalowej z okładziną z płyt 2x12,5mm GKF ;
 - W pom. 02 i 03. Pom. pomocnicze należy wykonać prace tynkarskie, położyć gładź i przeprowadzić prace malarskie.

X. 6. Prace malarskie

Należy pomalować 100% ścian i sufitów w zakresie opracowania przedmiotowego remontu. Do wykonania prac malarskich należy zastosować wodorozcieńczalną farbą lateksowo-kompozytową o właściwościach:

- Głęboko matowe wykończenie podłóża;
- Odporność na szorowanie - wysoka - klasa 2 wg normy PN-EN 13300-2002P
- Kolor sufitu wg wzornika NCS S0500-N czysta biel;
- Kolor ścian wg wzornika NCS S0502Y, biel antyczna.

X. 7. Oświetlenie:

X. 7.1. Żyrandole w hallu (O1)

Jako oświetlenie główne, ogólne pom. 01a.Partia wejściowa zaprojektowano zamontowanie pojedynczego żyrandola wieloramiennego na ramionach szklanych o następujących parametrach:




- Wymiary (wysokość/średnica): 140x120cm (wymiar z łańcuchem);
- Ilość źródeł światła: 28
- Źródła światła: E14;
- Moc: 28x40W;
- Materiał: szkło, metal;
- Kolor: biały;
- Typ: klasyczny;
- Zasilanie: 230V;
- Stopień ochrony IP: IP20;
- Wygląd (taki sam lub zbliżony- należy skonsultować z projektantem): zdjęcie powyżej, po prawej stronie.

X. 7.2. Kinkiety (O2)

Jako oświetlenie boczne, miejscowe pom. 01a.Partia wejściowa oraz 02.Przedśionek zaprojektowano zamontowanie odpowiednio cztery (4) i jeden (1) (razem 5) kinkietów kryształowych na ramionach szklanych o następujących parametrach:

- Wymiary (wysokość/długość/szerokość): 20x40x29cm;
- Ilość źródeł światła: 2;
- Źródła światła: E14;
- Moc: 2x40W;



 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Materiał: szkło, metal;
- Kolor: biały;
- Typ: klasyczny;
- Zasilanie: 230V;
- Stopień ochrony IP: IP20;
- Wygląd (taki sam lub zbliżony- należy skonsultować z projektantem) – zdjęcie powyżej, po prawej stronie.

X. 7.3. Oprawy wpuszczane – oczka halogenowe w szatni (o3)

- Typ żarówek: MR16 1 x 50W 12V
- wymiar: Fi 93mm
- Poziom zabezpieczenia: IP44
- Materiał:chrom / szkło
- Wygląd (taki sam lub zbliżony- należy skonsultować z projektantem) – powyżej, po prawej.
- Typ żarówek: MR16 1 x 50W 12V
- wymiar: 95x95mm
- wymiar montażowy: średnica 77 mm, GŁ. 65 mm
- kolor: biały
- ochrona: IP20
- Wygląd (taki sam lub zbliżony- należy skonsultować z projektantem) – powyżej, po prawej.



X. 7.4. Oprawy natynkowe (O4)

Jako oświetlenie ogólne, górne strefy pod biegiem schodowym w 01.pom. pomocnicze zaprojektowano pięć (5) opraw oraz w pom 03. pom. gosp. zaprojektowano jedną (1) oprawę natynkową o następujących parametrach:

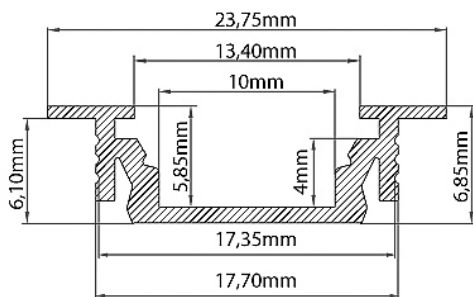
- Wymiary (wysokość/szerokość): 10x14cm;
- Ilość źródeł światła: 1;
- Źródła światła: G53/QR111;
- Moc: 50W;
- Materiał: aluminium;
- Kolor: biały;
- Zasilanie: 230V, 50Hz;
- Informacje dodatkowe:
 - Możliwość ściemniania;
 - wbudowany transformator elektroniczny;
 - możliwość zastosowania filtrów rozpraszających;
 - klasa szczelności – IP20;
- Wygląd (taki sam lub zbliżony- należy skonsultować z projektantem) – zdjęcie na dole poprzedniej strony, po prawej.



X. 7.5. Podświetlenia LED sufitów i szatni:

- Podświetlenie kontuaru szatni:
Podświetlenie należy wykonać na całej długości obniżenia/ściany, jako wbudowane, w profilu aluminiowym z mleczną osłonką, przeznaczonym do zabudowy, podwójnie. Profil o parametrach:


- Przekrój: prostokątnym i wymiarach (BxH) 24x 7mm;



- Materiał: aluminium anodowane;
- Zamknięcie: mleczne/szronione PMMA;
- Mocowanie profilu: kleje montażowe lub wkręty montażowe z uchwytyami mocującymi (2-4szt/1m);
- Wodoszczelność: nie;
- Przeznaczenie: do montażu w płaszczyznach ścian i sufitów; do oświetlenia taśmami LED; zalecane LED 600 w celu uzyskania jednolitego oświetlenia;
- Długości standardowe: 1m, 2m;

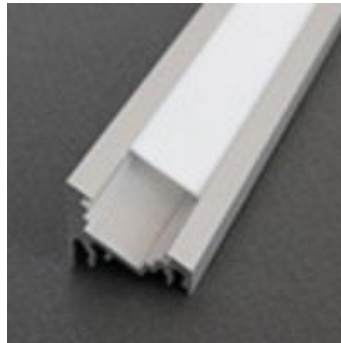
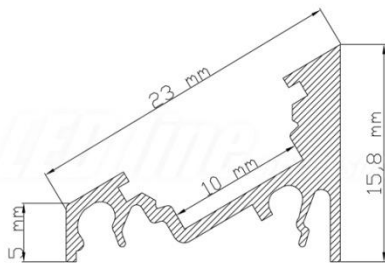
Projektuje się oświetlenie pojedynczego profilu za pomocą pojedynczej taśmy typu 600 LED SMD 3528, o następujących parametrach:

- Barwa światła: biała neutralna;
 - Temperatura barwy światła: 5000-7000K;
 - Strumień świetlny (metr): 360lm;
 - Strumień świetlny (5 metrów): 1800lm;
 - Ilość LED (1m; 1 rolka=5m): 120; 600;
 - Napięcie zasilania: 12V DC;
 - Pobór mocy (1 metr; 1 rolka=5m): 8,16~9,6W; 40,8~48W;
 - Pobór prądu (1metr; 1 rolka=5m): 0,68~0,8A; 3,4~4A;
 - Typ diody LED: SMD3528;
 - Kąt świecenia: 120°;
 - Sekcja cięcia: 2,5cm;
 - Typ podłoża: elastyczny miedziany laminat PCB;
 - Kolor podłoża: biały;
 - Wymiary (BxH): 8x8mm;
 - Żywotność: 35 000 godzin;
 - Stopień ochrony IP: brak;
 - Czas nagrzewania lampy do 60%: 1s;
 - Ilość cykli włącz/wyłącz: 50 000;
 - Współczynnik strumienia świecenia po 30 000h świecenia: 30%;
 - Czas zapłonu: 1,1s;
 - Wskaźnik oddawania barw: ≥ 75 ;
 - Współczynnik mocy lampy: $\geq 0,5$;
 - Współpraca ze ściemniaczem: tylko ze ściemniaczami PWM;
 - Waga: 25g;
 - Montaż: poprzez przyklejenie - taśma dwustronnie klejąca;
- Podświetlenie na centralnych obniżeniu/podwieszeniu z żyrandolami O1:

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Na górnej płaszczyźnie obniżenia należy zamontować taśmę LED (parametry i typ taśmy, jak w wyżej), w celu podświetlenia głównej płaszczyzny sufitu. Montaż taśmy LED w obudowie kątovej typu 30° o parametrach:

- Przekrój: kątovej;



- Typ: 30/60°;
- Wymiary (BxH): 20x 16mm;
- Materiał: aluminium anodowane;
- Zamknięcie: rozpraszające - mleczne/szronione PMMA;
- Mocowanie profilu: kleje montażowe lub wkręty montażowe z uchwytyami mocującymi (2-4szt/1m);
- Wodoszczelność: nie;
- Przeznaczenie: do montażu w płaszczyznach ścian i sufitów; do oświetlenia taśmami LED; zalecane LED 600 w celu uzyskania jednolitego oświetlenia;
- Długości standardowe: 1m, 2m;

Instalacje oświetlenia i sterowanie wykonać zgodnie z PB instalacji branży elektrycznej.

X. 8. Wyposażenie stałe:

X. 8.1. Obudowy istniejących grzejników

Obudowy grzejników w formie krat o wymiarach dopasowanych do pomiarów pobranych na etapie wykonawczym na miejscu budowy (wymiary pobrać z natury) wykonać, jako kute z elementów żeliwnych o rozkładzie tralek 90-100mm z akcentami roślinnymi dopasowanymi do istniejących już w skrzydle wschodnim elementów kutech., Montaż krat do ścian wspornikowo za pomocą wkrętów montażowych we wnękach podokiennych. Górna krawędź kraty poniżej dolnej krawędzi parapetów.


X. 8.2. Roleta antywłamaniowa w szatni

Projektuje się roletę antywłamaniową ażurową w celu zabezpieczenia pomieszczenia szatni. Kolorystykę rolety należy dopasować do kolorystyki elementów kutech stanowiących wyraźny element wystroju na Zamku. Wymiary rolety należy szczegółowo określić na etapie wykonawczym, pobierając wymiary z natury. Szyny rolety należy zamaskować w zabudowie z płyt GKF. Kasetę montażową rolety należy natomiast umieścić od wewnętrznej strony szatni, tak aby pozostawała niewidoczna od strony hallu.

X. 8.3. Kurtyna dymowa D30

Ze względu na bezpieczeństwo ppoż., projektuje się w pomieszczeniu szatni kurtynę dymową D30. Wymiary kurtyny należy szczegółowo określić na etapie wykonawczym na miejscu budowy.

X. 8.4. Ramy na plakaty podświetlane LED

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Projektuje się zamontowanie w hallu wejściowym i w przedsionku, zgodnie z częścią graficzną (Rys A1) podświetlanych ram na plakaty:

- Format ram: B1 (700x1000mm, wymiar ekspozycyjny ramy);
- Przeznaczenie: ekspozycja plakatów ulotek i reklam;
- tył ramy wykonany z płyty z twardego PVC o grubości 1,5mm;
- ekspozycja zabezpieczona przezroczystą, antyrefleksyjną folią PVC o grubości 0,4mm lub taflą szklaną ze szkła bezpiecznego;
- konstrukcja z profili aluminiowych szerokości 36mm;
- kolor: aluminium, srebrny;
- podświetlenie: diody LED (napięcie 12V);

XI. Przebudowa toalety na II piętrze z dostosowaniem do obowiązujących norm i przepisów.


Ze względu na stałą liczbę użytkowników II piętra skrzydła wschodniego (14 kobiet i 1 mężczyzna) oraz pom. biblioteki (nr 202) przeznaczone do jednoczesnego przebywania mniej niż 50 osób nie ma możliwości wykonania przebudowy istniejących pomieszczeń toalet w obrębie zajmowanych przez nie obecnie pom. 213 i 214, tak aby spełniły obowiązujące przepisy prawa budowlanego i BHP odnośnie węzłów sanitarnych, w tym w szczególności odnośnie ich wymiarów poziomych oraz wyposażenia przypadającego na ich użytkowników. Z tego względu niezbędne jest zaadaptowanie sąsiedniego pomieszczenia biurowego (pom. nr 201). Sąsiadujące z istniejącymi toaletami pomieszczenie posiada optymalne położenie względem pionów instalacyjnych i wentylacyjnych oraz ze względu na posiadaną powierzchnię umożliwi prawidłowe (zgodne z przepisami rozwiązanie węzłów higieniczno-sanitarnych, zarówno w odniesieniu do przepisów stosowanych do miejsc pracy jak i ogólnodostępnych ustępów w budynkach użyteczności publicznej).

W związku z przebudową toalet zakłada się prace rozbiórkowe i demontaż:

- istniejących elementów wyposażenia stałego i sanitarnego toalet;
- sufitów podwieszanych i istniejących urządzeń i elementów wyposażenia instalacji wentylacji pomieszczeń (również w adaptowanym pomieszczeniu biurowym);
- elementów wyposażenia stałego pomieszczenia biurowego;
- istniejących instalacji sanitarnych i elektrycznych (w tym oświetlenie, gniazda wtykowe) oraz istniejących elementów sieci komputerowej (pom. 201) w pomieszczeniach objętych przebudową.
- istniejących podłóg – w adaptowanym pomieszczeniu biurowym wykładzin i znajdujących się poniżej warstw wykończeniowych wraz z cokołami, w toaletach posadzki z płytek ceramicznych;
- istniejących okładzin ceramicznych ścian istniejących pomieszczeń toalet;
- wszystkich ścian działowych (w tym demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej) w obrębie istniejących toalet;
- istniejących drzwi do pom. 201 i pom. toalet 213 i 214 z korytarza k202;

W ramach wykonania nowych toalet projektuje się ściany działowe w konstrukcji lekkiego szkieletu metalowe:


PRZEGRODY PIONOWE			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ S1 – ściana wewnętrzna działowa z obustronną okładziną z płytek ceramicznych na pełną wysokość: 	EI30		130mm
<ul style="list-style-type: none"> – Płytki ceramiczne uniwersalne – najlepiej gresowe (10mm) na pełną wysokość ściany, na kleju do płytek 			15mm

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

gresowych (C1TE lub C2TE)			
– 2x Płyta ogniochronna GKFI 12,5mm			25mm
– Szkielet metalowy CW50		/	50mm
– Wełna mineralna skalna 50mm			
– 2x Płyta ogniochronna GKFI 12,5mm			25mm
– Płytki ceramiczne uniwersalne – najlepiej gresowe (11,4mm) na pełną wysokość ściany, na kleju do płytek gresowych (C1TE lub C2TE)			15mm
<ul style="list-style-type: none"> ▪ PS1 – przedścianka montażowa okładziną z płytek ceramicznych na pełną wysokość: 		EI30	220mm <i>(zlicowane z istniejącą linią wysunięcia ściany)</i>
– Istniejąca ściana murowana			-
– Stelaż do zabudowy WC (ze zbiornikiem na wodę, do montażu podtynkowego spluczki i zawieszenia miski ustępowej) h =112cm		/	180mm
– Stelaż zabudowy lekkiego szkieletu metalowego CW50 odsunięty na dystansach od ściany istniejącej			
– Wełna mineralna skalna 50mm			
– 2x Płyta ogniochronna GKFI 12,5mm			25mm
– Płytki ceramiczne uniwersalne – najlepiej gresowe (11,4mm) na pełną wysokość ściany, na kleju do płytek gresowych (C1TE lub C2TE)			15mm

Projektowane ściany działowe oraz istniejące ściany należy wykończyć (zgodnie z powyższą tabelą) okładziną z płytek ceramicznych. W związku z tym powierzchnie istniejących ścian murowanych należy wcześniej oczyścić z resztek podłoża usuniętych okładzin, uzupełnić ewentualne uszkodzenia i wykonać nowe wykonać tynki cementowo-wapienne:

- Rodzaj podłoża:
 - Sufity z istniejącymi starymi tynkami cementowo-wapiennymi (na stropach ceramiczno-betonowych Ackermana);
 - Monolityczne biegi schodowe (beton);
 - Ściany murowane.
- Parametry tynków cementowo-wapiennych:
 - Typ: tynk maszynowy;
 - Skład: mieszanina białego cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek;
 - Gęstość nasypowa: ok. 1,2kg/dm³;
 - Właściwa ilość wody*: ok. 7,5dm³/30kg; ok. 0,25dm³/kg;
 - Czas zużycia: ok. 1 godz.;
 - Czas przerwy w tłoczeniu świeżego tynku: do 30min.;
 - Przyczepność: ≥0,25MPa;

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim	Data: lipiec 2014, Szczecin
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- Reakcja na ogień (udokumentowana): A1;
- Zawartość chlorków: $\leq 0,1\%$ Cl;
- Uziarnienie: do 1,0mm;
- Zużycie: ok. 1kg/m²/mm.

* – przy narzucie mechanicznym należy ustalić doświadczalnie dla każdego typu agregatu;

– Przygotowanie podłoża:


Podłoże należy przygotować w taki sposób, aby było czyste, nośne, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, pyłu i tłustych plam. Stare i mocne tynki oczyścić z warstw malarskich, istniejące szczeliny poszerzyć, ubytki i nierówności uzupełnić przeznaczoną do tego zaprawą szybkowiązącą do napraw konstrukcji budowlanych lub wyrównawczą - klasa M15-20, natomiast podłoża słabe należy wzmocnić gruntem głęboko penetrującym. Podłoża bardzo nasiąkliwe pokryć gruntem do chłonnych podłoży, w celu zmniejszenia i wyrównania ich nasiąkliwości oraz dla zwiększenia przyczepności tynku do podłoża i uzyskania jego równomiernego wysychania. Dopuszcza się zamiennie wykonanie obrzutki wstępnej o wytrzymałości na ściskanie kategorii CSIV pod cementowo-wapienne wyprawy tynkarskie do przegród ceramicznych i betonowych. Suche powierzchnie przed obrzutką wstępną zmoczyć obficie wodą. Ewentualne podłoża z betonu pokryć gruntem przeznaczonym do stosowania pod tynki, w celu wytworzenia szorstkiej, poprawiającej przyczepność warstwy podtynkowej oraz do zmniejszenia i wyrównania chłonności podłoża. Zamiast gruntu dopuszcza się zastosowanie w/w obrzutki wstępnej. Miejsca narażone na powstawanie rys, np. naroża otworów budowlanych, wyraźnie pracujących elementów konstrukcji lub sąsiadujące ze sobą odmienne materiały konstrukcyjne, należy wzmocnić siatką zbrojącą z włókna szklanego o oczkach nie mniejszych niż 8x8mm, zatapiając ją w w/w zaprawie szybkowiąjącej, wyrównawczej lub bezpośrednio w tynku. W przypadku nakładania tynku na podłoże pokryte wcześniej obrzutką wstępną zachować odstęp technologiczny min. 2 dni, chyba, że zalecenia producenta są odmienne, a bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże wraz z obrzutką zwilżyć wodą.

– Sposób wykonania:

Tynk narzucać agregatem tynkarskim na całe podłoże przewidziane do obrobienia w ciągu jednego cyklu roboczego. Obróbkę tynku należy wykonać w dwóch etapach. W pierwszym etapie tynk nanieść na podłoże, ściągnąć łatą typu H, uzupełnić ewentualne ubytki i wyrównać całą powierzchnię. Tak obrobioną powierzchnię pozostawić do wstępnego związania na czas około 6 do 20 godzin (w zależności od chłonności podłoża, mikroklimatu wnętrza i grubości warstwy tynku). Prace można wznowić w momencie, kiedy powierzchnia tynku będzie na tyle związana, że przy dalszej obróbce łatą następować będzie „osypywanie” tynku i nie będzie efektu „wrywania” z powierzchni zbyt świeżego materiału. Zbyt późne wznowienie robót spowoduje, że tynk będzie za mocno związany, co utrudni jego obróbkę, zwiększy nakład pracy i może uniemożliwić prawidłowe wykończenie. W drugim etapie całą powierzchnię dokładnie wyrównać, ścinając nadmiar tynku za pomocą łaty trapezowej. Następnie wyrównaną powierzchnię zrosić wodą i zatrzeć pacą styropianową. W celu uzyskania drobnej faktury tynk obrabiać suchą pacą z drobną, miękką gąbką lub z filcem. Idealnie gładką i równą powierzchnię uzyskuje się stosując zacieraczki mechaniczne. W przypadku konieczności wykonania tynku o grubości większej niż zalecana, nakładać go w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę wykonać jako tynk podkładowy, wyrównać łatą i pozostawić do pełnego związania (minimum 7 dni na każdy centymetr grubości), przez pierwszy tydzień chroniąc go przed nadmiernym przesuszeniem. Bezpośrednio przed nakładaniem drugiej warstwy tynk podkładowy obficie zmoczyć wodą.

Na tak przygotowanym podłożu należy położyć płytki ceramiczne, gresowe, na pełną wysokość pomieszczenia (do dolnej krawędzi sufitu podwieszanego – 330cm) o następujących parametrach:

- wymiary: płytki podłogowe: 300x300mm, płytki ścienne: 300x600mm (układ poziomy)
- grubość: płytki podłogowe: 8,6mm; płytki ścienne: 9,3mm;
- wykończenie powierzchni: płytki podłogowe: matowe; płytki ścienne: połysk;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- antypoślizgowość (dotyczy wyłącznie płytek podłogowych): R9
- nasiąkliwość: $\leq 0,1\%$;
- siła łamiąca: $\geq 2000\text{N}$;
- moduł zginający: 45N/m^2 ;
- twardość w skłai Mohsa: ≥ 6 ;
- odporność na ścieranie wgłębne: $\leq 130\text{mm}^3$;
- mrozoodporność/odporność na gwałtowną zmianę temperatur: odporne;
- odporność na środki chemiczne: odporne: UA, ULA, UHA;
- poziom odporności na płamienie: 5;
- wzór/kolor: biel, odcień kość słoniowa, o lekkim zabarwieniu kremowym:


- płytki podłogowe:  ;

- płytki ściennie:  ;

Projektuje się wykonanie w pomieszczeniach sufitów podwieszanych, bezwieszakowych na profilach stalowych z okładziną z podwójnej płyty GKFI 2x12,5mm.

W ramach wyposażenia pomieszczenia toalety męskiej i damskiej należy zainstalować:

- Kabiny ustępowe:
 - Materiał: emaliowane szkło hartowane;
 - Gr.: 10mm;
 - Kolor: grafitowy RAL 7016;
 - typ montażu: niewidoczny;
 - system montażu: anodowany system aluminiowych uchwytów i profili;
 - wysokość kabin: 201cm (razem z prześwitem);
 - prześwit nad podłogą: 150mm
- Miski ustępowe:
 - Typ: wiszące
 - Splukiwanie: zbiornik zabudowany, spluczka podtynkowa, dwuprzyciskowa, kolor chrom;
 - Kolor: biel;
 - Sztuk: 4
- Blaty łazienkowe:
 - Typ: wodoodporne płyty laminowane drewnopochodne;

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Gr: 36mm;
- Kolor: RAL 7016 grafitowy;
- Wymiary: ok. 60x210cm, uwaga: wymiary należy pobrać na miejscu budowy
- Wysokość montażu: 85cm do górnej krawędzi blatu;
- Sztuk: 2;
- Umywalki:
 - Typ: nablatoe;
 - Kształt: Prostokątne;
 - Typ baterii: sztorcowe, jednouchwytowe, z mieszaczem,
 - Kolor ceramiki: czysta biel;
 - Wymiary: 600x480mm, wysokość: ≤160mm
 - Sztuk: 4;
- Ponadto w ramach wyposażenia toalety męskiej należy zainstalować dwa pisuary:
 - Kolor ceramiki: czysta biel;

Oświetlenie pomieszczenia i pozostałe instalacje elektryczne (gniazd wtykowych) należy wykonać zgodnie z projektem instalacji branży elektrycznej stanowiącym integralną część niniejszego opracowania;

Wentylację pomieszczeń należy wykonać zgodnie z projektem instalacji branży sanitarnej, tj.


- w przypadku toalety męskiej:
 - wentylacja przedsionka – poprzez podcięcie w drzwiach pomiędzy przedsionkiem a pomieszczeniem kabin i pisuarów;
 - wentylacja pomieszczenia toalety (pom. z kabinami i pisuarami) poprzez podłączenie do istniejącego pionu wentylacyjnego;
- w przypadku toalety damskiej:
 - przedsionek oraz pomieszczenie toalet z kabinami należy podłączyć do istniejących pionów poprzez urządzenia wentylacyjne projektowane w suficie podwieszanym.

Stolarka drzwiowa:

Projektuje się stolarkę drzwiową zgodną z koncepcją w posiadaniu Zamawiającego. Ze względu na wymiary istniejącej stolarki, należy wykonać powiększenie otworów drzwiowych do wymaganych wymiarów, zgodnie z parametrami podanymi w zestawieniu (rys. A8.Stolarka okienna i drzwiowa) wraz z nowymi nadprożami o oparciu co najmniej 125mm z każdej strony. Wymiary, parametry i materiały zgodnie z tabelą zestawienia i częścią graficzną opracowania.

7. Zapewnienie warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich


Obiekt ze względu na swój historyczny charakter nie jest przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych, a kwestie związane z obsługą interesantów odbywają się w Kancelarii Ogólnej przy ul. Korsarzy 34 w Szczecinie.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Obiekt skrzydła wschodniego Zamku Książąt pomorskich opracowywanej części zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII , grupy wysokości średniowysokiej (SW) – ok. 23,4m, o wymaganej klasie odporności pożarowej „B”, tj.:

- Główna konstrukcja nośna: R120;
- Konstrukcja dachu: R30;
- Strop: REI60;
- Ściana zewnętrzna: EI60;
- Ściana wewnętrzna: EI30;
- Przekrycie dachu: RE30;
- Oddzielenie przeciwpożarowe pomiędzy strefą ZL III (zawierającą pomieszczenia w opracowaniu), a Operą na Zamku (dalsza część skrzydła wschodniego) oraz pom. w skrzydle północnym (restauracja Zamkowa), z uwagi na kategorię zagrożenia ludzi w/w części budynku ZLI należy wykonać w klasie odporności ogniowej ścian nośnych REI 120 oraz ze stolarką drzwiową EI60. Ponadto ze względu na odległość pomiędzy skrzydłami wschodnim a północnym, należy wymienić stolarkę okienną wskazaną na rys. A1 na stolarkę o klasie odporności ogniowe EI 60 (pozostaje to przedmiotem odrębnego projektu i opracowania w posiadaniu Zamawiającego);
- ściany przebudowywanego pomieszczenia archiwum na IIIp (pom. 302b), należy wykonać w klasie odporności ogniowej REI120;
- Strop pomiędzy archiwum a biblioteką na IIp (strop w ZL)– REI60;
- Należy wymienić świetliki dachowe nad pom. archiwum (zgodnie ze wskazaniem w części graficznej opracowania) na świetliki E30, przy czym zaznacza się, iż z uwagi na zakres opracowania do obliczeń, jako powierzchnię dachu przyjmuje się powierzchnię w zakresie opracowania zadania tj. 138,63m², w związku z czym pozostałe istniejące świetliki dachowe w obrębie przebudowy(2x9,87m²= 19,74m²)nie przekraczają 20% powierzchni dachu.
- Z uwagi na przeprowadzenie drogi ewakuacyjnej do wyjścia na zewnątrz z jedynej klatki schodowej przez hall główny skrzydła wschodniego projektuje się:
 - Przez hall prowadzi droga ewakuacyjna z tylko jednej klatki chodowej;
 - Hall znajduje się w strefie pożarowej ZLIII, oddzielony od stref ZLI Opery na Zamku w skrzydle wschodnim oraz skrzydła północnego ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie REI120, z zamknięciem drzwiami EI 60 – wykonanie stolarki drzwiowej i zamurowania w ścianie pomiędzy ZKP a Operą należą do zakresu opracowania inwestycji Przebudowy Opery na Zamku w Szczecinie; hall nie sąsiaduje z innymi drogami komunikacji ogólnej;
 - Wysokość hallu w najniższych miejscach (podświetlone obniżenia sufitu i w podciągach) ma wynosić 390cm;
 - Pomieszczenia pomocnicze (01) oraz zaplecza restauracji (04a) należy oddzielić od hallu drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30 oraz w pom. 04 należy zamontować ręcznie opuszczaną kurtynę dymową klasy D30, w celu ograniczenia możliwości stwarzania zagrożeń podczas ewakuacji w obrębie drogi ewakuacyjnej prowadzącej przez ten hall. Wymiary kurtyny należy dopasować na etapie wykonawczym, uprzednio wykonując dokładne pomiary w miejscu montażu na miejscu budowy;
 - Szerokość drogi ewakuacyjnej prowadzącej przez hall wynosi ok.517cm, co przy przyjęciu iż na najbardziej licznej kondygnacji przebywa do 100osób jednocześnie (kondygnacja I-go piętra),

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

spełnia warunek powiększenia szerokości drogi ewakuacyjnej o 50% w stosunku do podstawowej wymaganej szerokości tej drogi (140cm), tj. 210cm dla poszerzonej drogi;

- Wyjście na zewnątrz budynku zapewnione jest przez 4 pary drzwi o szerokości w sumie ok. 290cm od strony dziedzińca głównego oraz 338cm od strony tarasu widokowego, przy czym ze względu na sposób osadzenia i zabytkowy charakter budynku nie jest możliwa zmiana kierunku otwierania się drzwi od strony dziedzińca – drzwi otwierane do wewnątrz. Drzwi na taras widokowy otwierają się natomiast na zewnątrz, a projektowane drzwi do przedsionków zakłada się jako wahadłowe o odpowiadającej szerokości. Takie rozwiązanie spełnia warunek zwiększenia szerokości drzwi prowadzących na zewnątrz.

– Ponadto:

- Wszystkie elementy wystroju i wyposażenia stałego oraz materiały i wyroby budowlane służące do wykończenia wnętrz w obrębie zakresie opracowania posiadać będą potwierdzoną cechą co najmniej trudno zapalności (potwierdzoną klasą reakcji na ogień).
- Sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia - wymaganie to dotyczy wszystkich elementów wykończenia, w tym elementów mocujących, zaleca się wykonanie z płyt ogniochronnych.
- Wszelkie przepusty instalacyjne pomiędzy częścią ZLI a ZLIII należy wykonać przepusty instalacyjne w klasie odporności ogniowej, jak dla przegród oddzielających (REI 120).


UWAGA:

- Użytkowane skrzydło wschodnie w budynku Zamku uznaje się za zagrażające życiu ludzi, bowiem występujące w nim warunki techniczne nie zapewniają możliwości ewakuacji ludzi z uwagi na:
 - Długość dojścia ewakuacyjnego większą o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych (§256 ust.3 tych przepisów, określający dopuszczalną długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej ZLIII, wynoszącą 30m przy jednym dojściu);
 - Niezabezpieczenie przed zadymieniem klatki schodowej w budynku średniowysokim (SW) zawierającym strefę ZLIII. Przepisy techniczno-budowlane wymagają stosowania w takim budynku klatki obudowanej, zamykanej drzwiami oraz wyposażonej w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu - §245 warunków technicznych.

Usunięcie tego stanu powinno nastąpić w ramach kompleksowej przebudowy skrzydła wschodniego będącego w użytkowaniu Zamku Książąt Pomorskich.

9. Uwagi końcowe

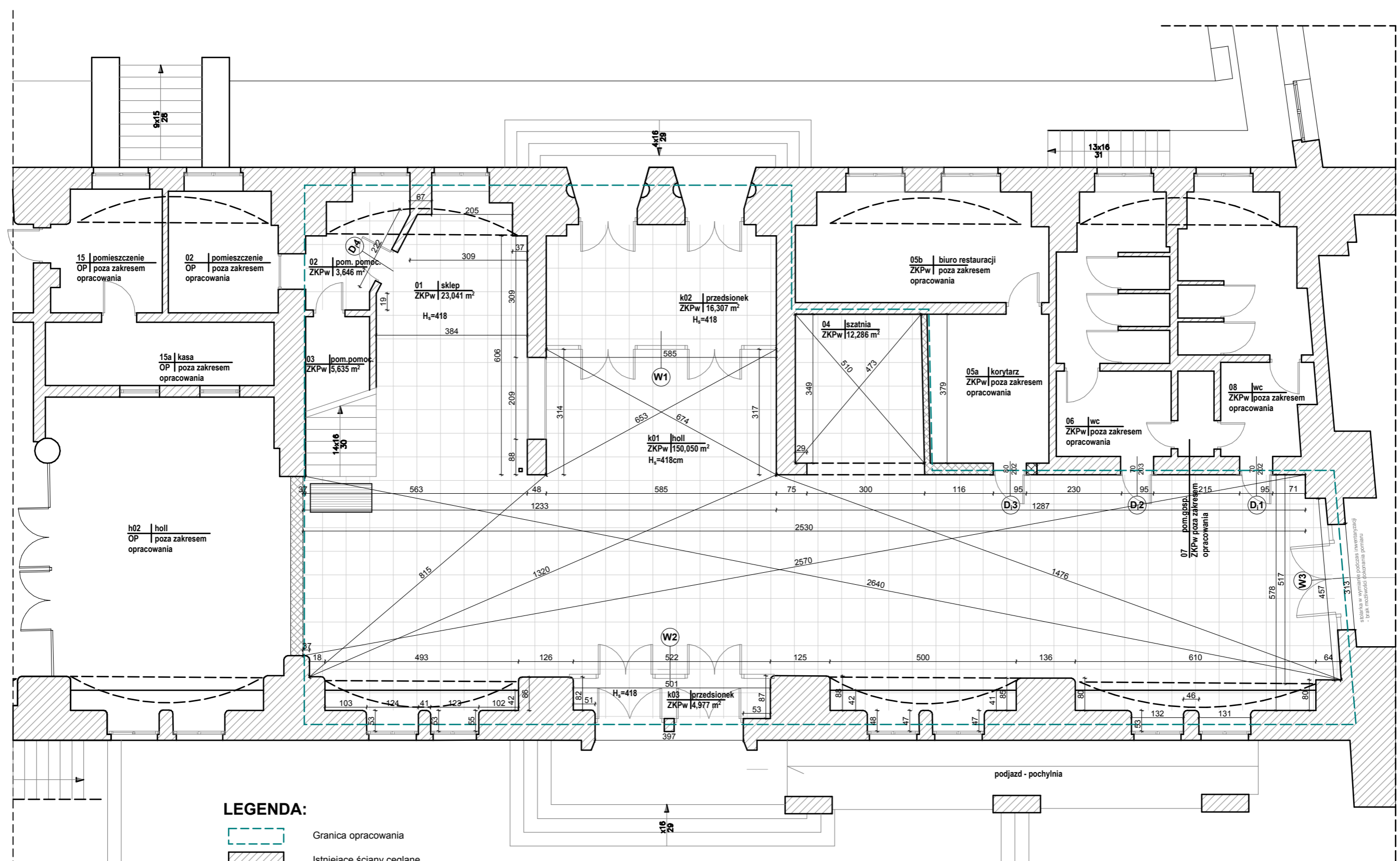
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym – Ustawa z dnia 7 czerwca 1994 z późniejszymi zmianami, art.10 ; Ustawa o wyrobach budowlanych - Dz.U. Nr 92 z dnia 16 kwietnia 2004r. poz.881 oraz zgodnie z Polskimi Normami.
- Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych, innymi obowiązującymi przepisami i normami. Materiały i urządzenia użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczające je do użytku w naszym kraju.
- Wszelkie niezawarte i nieopisane w niniejszym opracowaniu sprawy należy rozwiązywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a **w przypadku wątpliwości zwrócić się do projektanta celem wyjaśnienia.**
- Przedmiotowe opracowanie stanowi projekt budowlany. W przypadku braku informacji w przedmiotowym opracowaniu należy na etapie realizacji wykonać rysunki warsztatowe uszczegóławiające przyjęte rozwiązania.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: <i>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</i> ZADANIE II – Prace remontowe w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: lipiec 2014, Szczecin</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

- Przedmiotowe opracowanie stanowi projekt budowlany. Rysunki warsztatowe i montażowe elementów wyposażenia stałego i wykończenia wnętrz należy sporządzić na etapie wykonawczym i/lub skonsultować z Projektantem branży architektura.
- Zmiany zasadnicze wprowadzone w dokumentację projektową wymagają zgody projektanta.
- Wszystkie roboty mogące zagrażać zdrowiu i życiu należy wykonywać pod ścisłą kontrolą kierownika budowy.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzać na miejscu budowy, w przypadku wymiany stolarki oraz elementów wyposażenia stałego wykonywanych na wymiar należy dokonać pomiarów z natury w świetle wykończonych ścian i posadzek.
- Zwraca się szczególną uwagę na obowiązki Inwestora i wykonawcy wynikające z Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568) oraz Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. 2011 nr 165 poz. 987).

Opracowanie:

inż. arch. Małgorzata Jarmusz



RESTAURACJA ZAMKOWA - SKRZYDŁO PÓLNOCCNE

LEGENDA:

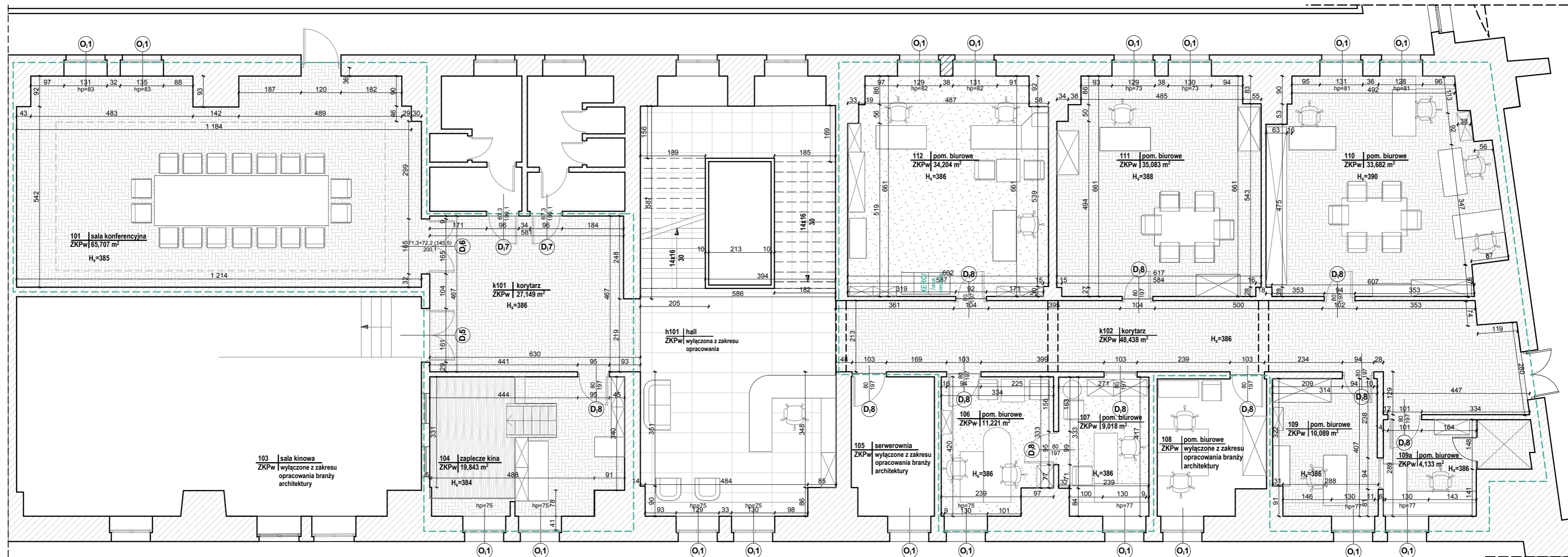
- Granica opracowania
- Istniejące ściany ceglane
- Istniejące ściany z płyty GK
- Posadzka kamienna
- Wycieraczka
- Stalarka drzwiowa (wymiar w świetle)

Zestawienie powierzchni - parter			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
01a	Sklep	23,041	-
02	Pom. pomocnicze	3,646	-
03	Pom. pomocnicze	5,635	-
04	Szatnia	12,286	-
05a	Biuro restauracji	-	poza zakresem opracowania
05b	Korytarz	-	poza zakresem opracowania
06	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
07	Pom. gospodarcze	-	poza zakresem opracowania
08	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k01	Holl	150,050	-
k02	Przedsionek	16,307	-
k03	Przedsionek	4,977	-
	Suma	215,942	-

Uwaga!

1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
ul. Garmcarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch Nr 69/Sz/01		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch Nr 59/Sz/99		Stadium: Inwentaryzacja	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Tytuł rysunku: RZUT - PARTER	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Nr Rys.: 11	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:100
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			



RESTAURACJA ZAMKOWA - SKRZYDŁO PÓŁNOCNE

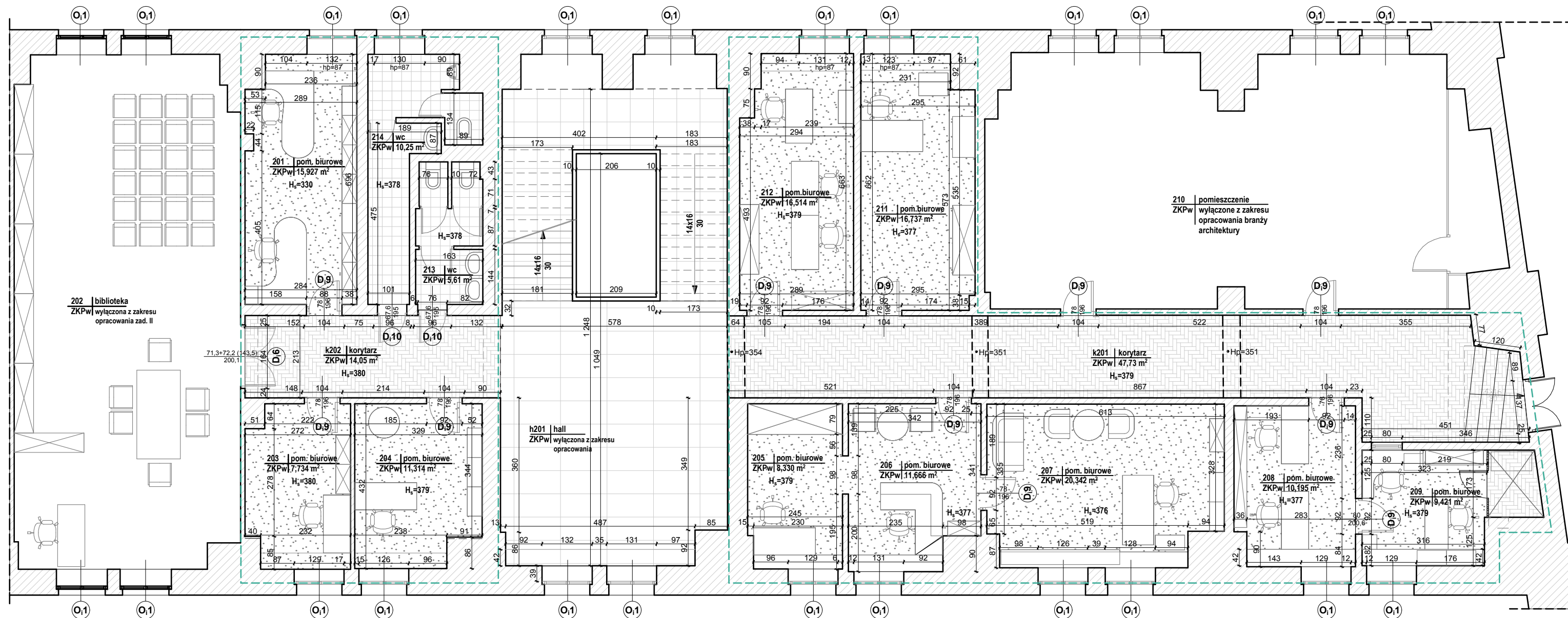
Zestawienie powierzchni			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
101	Sala konferencyjna	65,707	-
102	Łazienka	-	poza zakresem opracowania
103	Kino	-	poza zakresem opracowania
104	Zaplecze kina	19,843	-
105	Serwerownia	-	poza zakresem opracowania
106	Pom. biurowe	11,221	-
107	Pom. biurowe	9,018	-
108	Pom. biurowe	10,806	-
109	Pom. biurowe	10,089	-
109a	Pom. biurowe	4,133	-
110	Pom. biurowe	33,682	-
111	Pom. biurowe	35,083	-
112	Pom. biurowe	34,204	-
k101	Korytarz	27,149	-
k102	Korytarz	48,438	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
Suma		313,306	

LEGENDA:

- Granica opracowania
- Istniejące ściany ceglane
- Istniejące ściany drewniane
- Wykładzina dywanowa
- Parkiet drewniany
- Posadzka kamienna
- Elementy drewniane (podest - zaplecze kina)
- Stolarzka drzwiowa (wymiar w świetle)







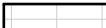
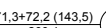
- Uwaga!**
- Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 - Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

<p>ARCHICO ul. Garmcarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu</p>		<p>Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34</p>	
<p>Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01</p>		<p>Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	
<p>Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99</p>		<p>Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin</p>	
<p>Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz</p>		<p>Stadium: Inwentaryzacja</p>	
<p>stud. arch. Izabela Sosnowska</p>		<p>Tytuł rysunku: RZUT - I PIĘTRO</p>	
<p>Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy</p>		<p>Licencja ArchiCAD: 10-6048251</p>	<p>Branża: ARCHITEKTURA</p>
		<p>Data: lipiec 2014</p>	<p>Skala rys.: 1:100</p>
<p><i>Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.</i></p>			



Zestawienie powierzchni			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
201	Pom. biurowe	15,927	-
202	Biblioteka	-	poza zakresem opracowania
203	Pom. biurowe	7,734	-
204	Pom. biurowe	11,314	-
205	Pom. biurowe	8,330	-
206	Pom. biurowe	11,666	-
207	Pom. biurowe	20,342	-
208	Pom. biurowe	10,195	-
209	Pom. biurowe	9,421	-
210	Pom. pomocnicze	-	poza zakresem opracowania
211	Pom. biurowe	16,737	-
212	Pom. biurowe	16,514	-
213	Toaleta damska	5,61	-
214	Toaleta męska	10,25	-
k101	Korytarz	47,358	-
k102	Korytarz	14,061	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
Suma		205,459	-

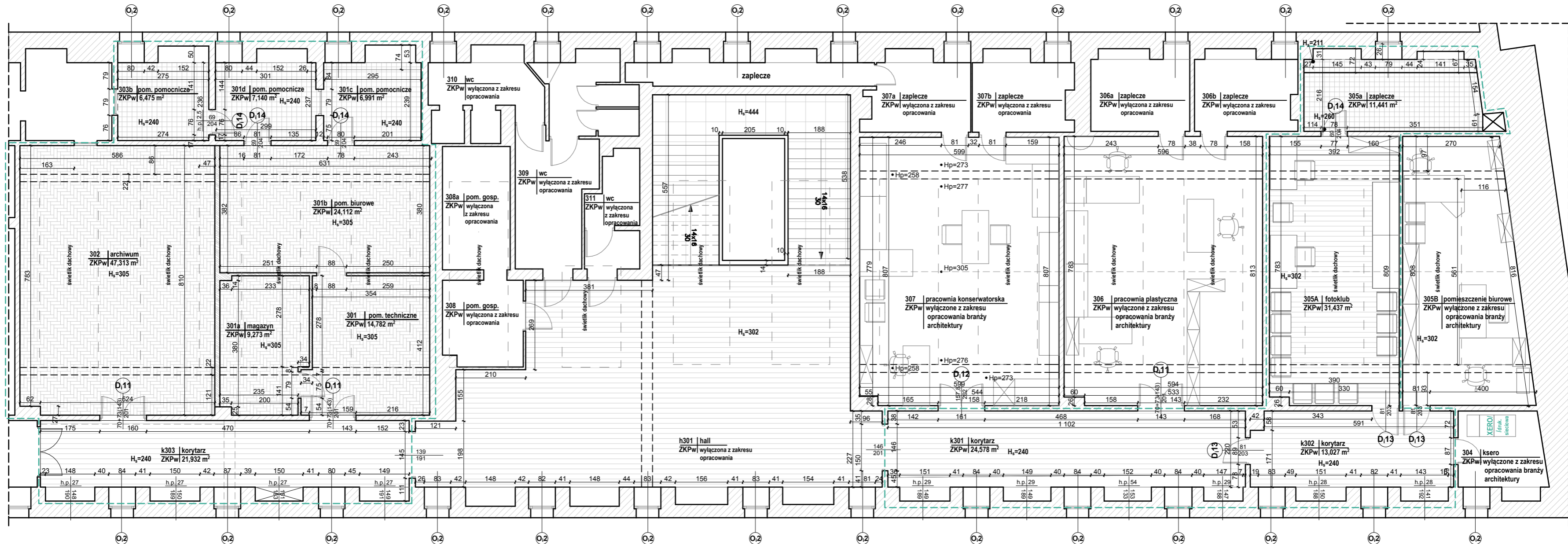
LEGENDA:

-  Granica opracowania
-  Istniejące ściany ceglane
-  Istniejące ściany drewniane
-  Wykładzina dywanowa
-  Płytki ceramiczne
-  Parkiet drewniany
-  Posadzka kamienna
-  Stolarka drzewiowa (wymiar w świetle)

Uwaga!

1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Garncarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01	Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim		
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99	Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin		
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Inwentaryzacja	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: RZUT - II PIĘTRO	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:100
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			



SKRZYDŁO PÓŁNOCCNE

Zestawienie powierzchni

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
301	Pom. techniczne	14,782	-
301a	Magazyn	9,273	-
301b	Pom. biurowe	24,112	-
301c	Pom. pomocnicze	6,991	-
301d	Pom. pomocnicze	7,140	-
302	Archiwum	47,313	-
303b	Pom. pomocnicze	6,475	-
304	Ksero	-	poza zakresem opracowania
305	Fotoklub	31,437	-
305a	Zaplecze	11,441	-
306	Pracownia plastyczna	-	poza zakresem opracowania
307	Pracownia konserwatorska	-	poza zakresem opracowania
308	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
308a	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
309	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
310	Natryski	-	poza zakresem opracowania
311	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k301	Korytarz	24,578	-
k302	Korytarz	13,027	-
k303	Korytarz	21,932	-
h301	Hall	-	poza zakresem opracowania
Suma		218,501	-

LEGENDA:

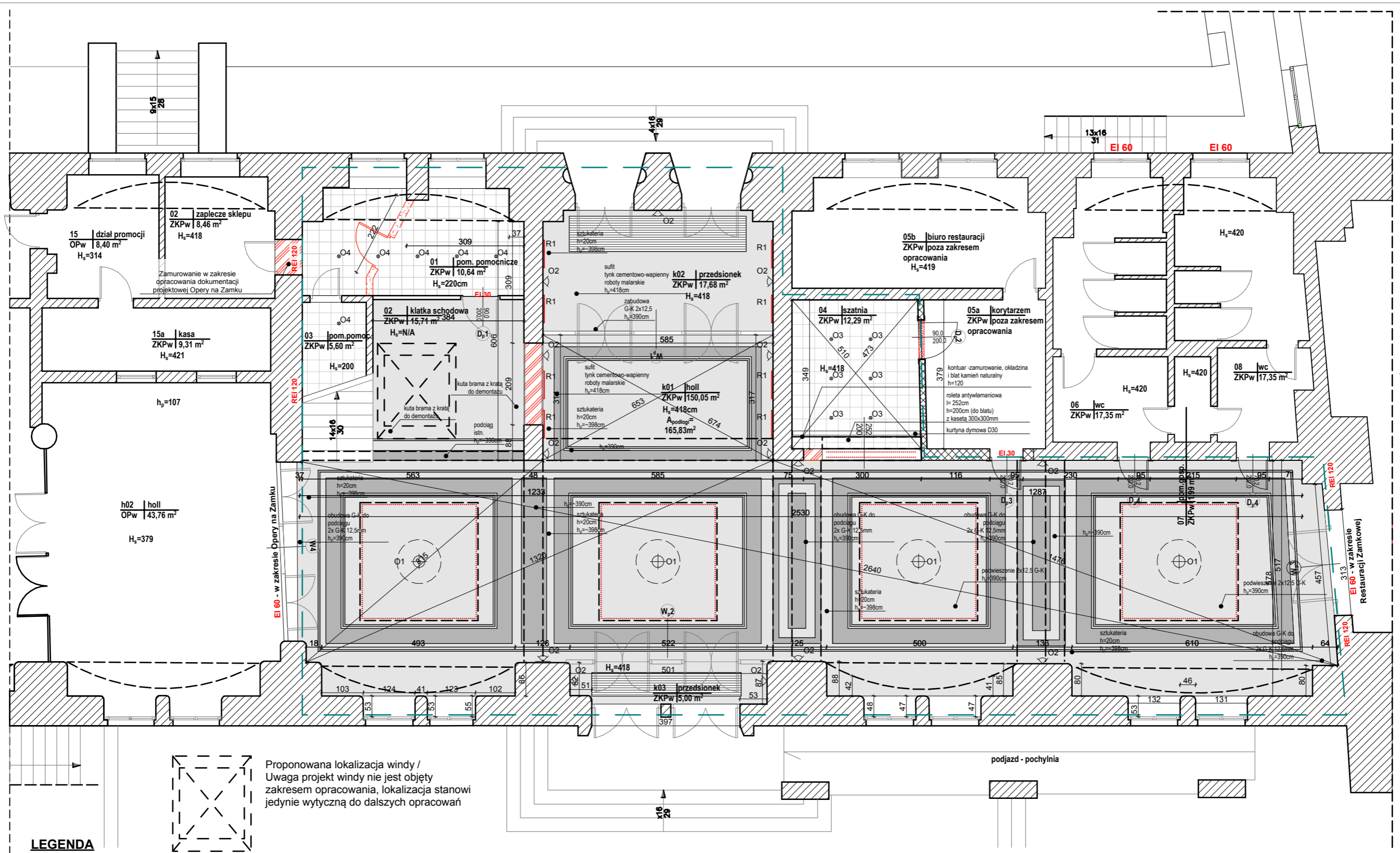
- Granica opracowania
- Istniejące ściany ceglane
- Istniejące ściany drewniane
- Wykładzina podłogowa
- Parkiet drewniany
- Płytki ceramiczne
- Posadzka kamienna
- Stółarka drzewiowa (wymiar w świetle)
- Wnęki

Uwaga!

- Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
- Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

ul. Garmcarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Inwentaryzacja	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: RZUT - III PIĘTRO	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA Data: lipiec 2014 Skala rys.: 1:100
		Nr Rys.: 14	

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.



Proponowana lokalizacja windy /
 Uwaga projekt windy nie jest objęty
 zakresem opracowania, lokalizacja stanowi
 jedynie wytyczną do dalszych opracowań

LEGENDA

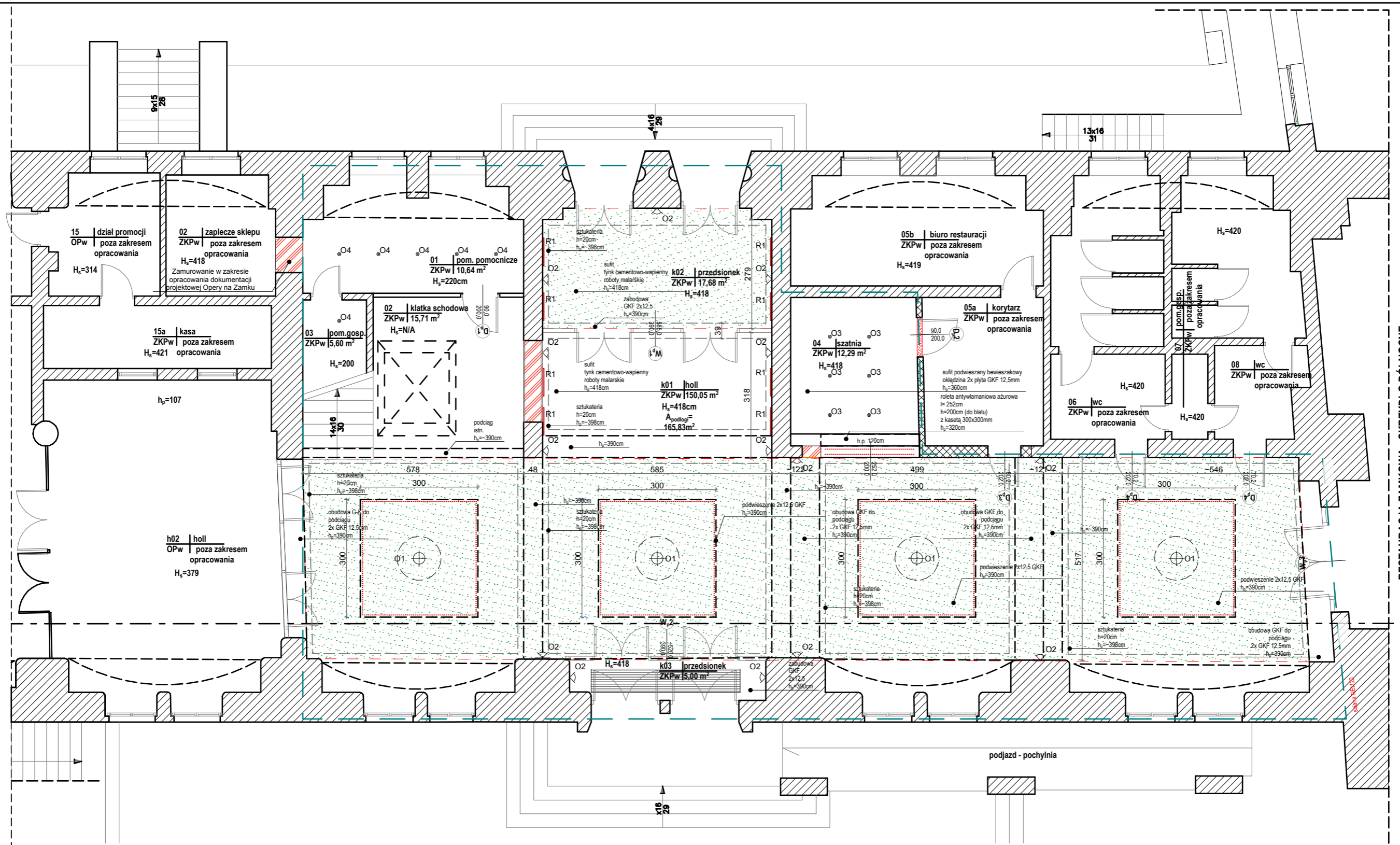
- Posadzka gres, płytki 30x30cm
- Posadzka z kamienia naturalnego marmur czarny Nero Marquina
- Posadzka z kamienia naturalnego marmur biały Calacatta
- wycieraczka wbudowana na wymiar
- Prace demontażowe i wyburzenia
- Zabudowy i zamurowania
- Witryny i drzwi do wymiany/projektowane
- Oświetlenie: żyrandol wieloramienny szklany
- kinkiet dwuramienny szklany
- oprawa sufitowa wpuszczna
- oprawa sufitowa natynkowa
- ramy do plakatów podświetlane LED
- pasma podświetleniowe LED

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
01	Pom. pomocnicze	10,624	-
02	Klatka schodowa	15,708	-
03	Pom. gospodarcze	5,635	-
04	Szatnia	12,286	-
05a	Biuro restauracji	-	poza zakresem opracowania
05b	Korytarz	-	poza zakresem opracowania
06	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
07	Pom. gospodarcze	-	poza zakresem opracowania
08	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k01	Holl	150,050	-
k02	Przedsionek	16,307	-
k03	Przedsionek	4,977	-
Suma		215,587	-

Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

ARCHICO ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01	Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99	Stadium: Projekt budowlany		Tytuł rysunku: RZUT PARTERU - REMONT HALLU
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz	Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA	Data: lipiec 2014
stud. arch. Izabela Sosnowska	Skala rys.: 1:100		Nr Rys.: A1
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

RESTAURACJA ZAMKOWA - SKRZYDŁO PÓLNOCCNE



RESTAURACJA ZAMKOWA - SKRZYDŁO PÓLNOCCNE

A

LEGENDA

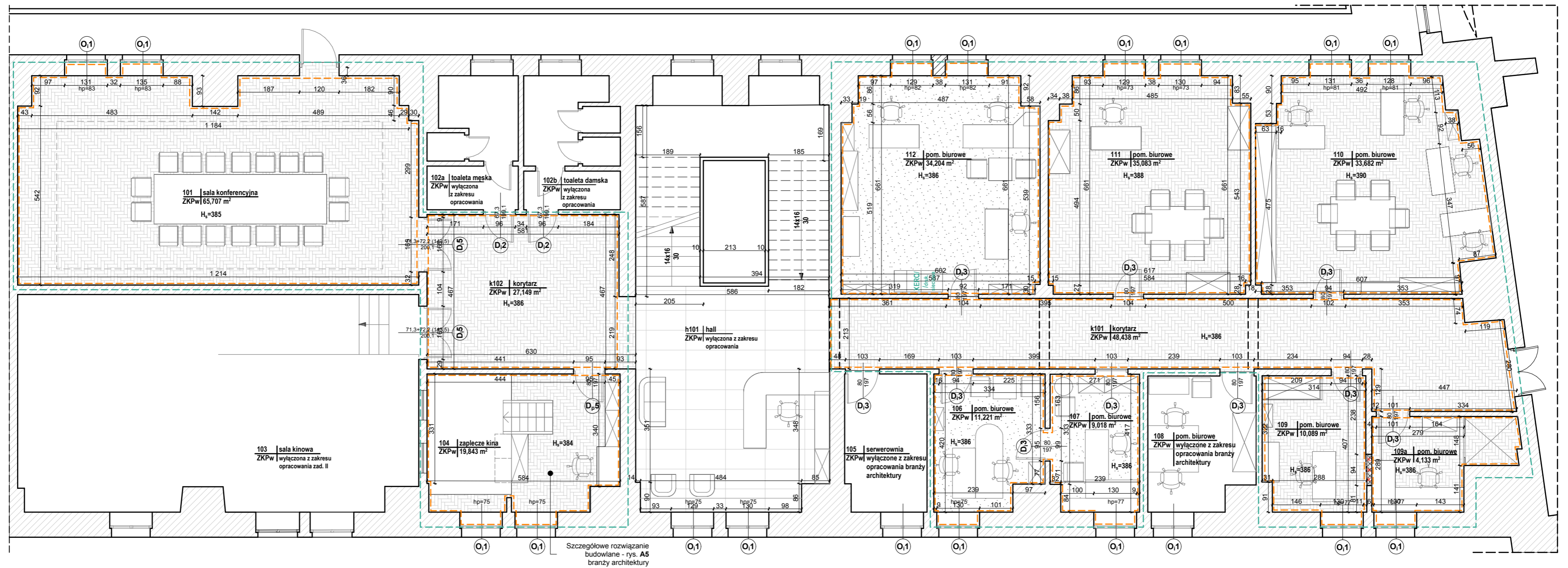
- Zakres opracowania
- Oświetlenie:
- żyrandol wieloramienny szklany
- kinkiet dwuramienny szklany
- oprawa sufitowa wpuszczana
- oprawa sufitowa natynkowa
- ramy do plakatów podświetlane LED
- pasma podświetleniowe LED

- Prace demontażowe istniejącego sufitu podwieszanego/ kasetonowy
- Zabudowy i zamurowania
- Proponowana lokalizacja windy / Uwaga projekt windy nie jest objęty zakresem opracowania, lokalizacja stanowi jedynie wytyczną do dalszych opracowań

- Witryny i drzwi do wymiany/projektowane

Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch Nr 59/Sz/99		Adres: 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: RZUT PARTERU - REMONT HALLU. SUFITU	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:100
A1a			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			



Szczegółowe rozwiązanie budowlane - rys. A5 branży architektury

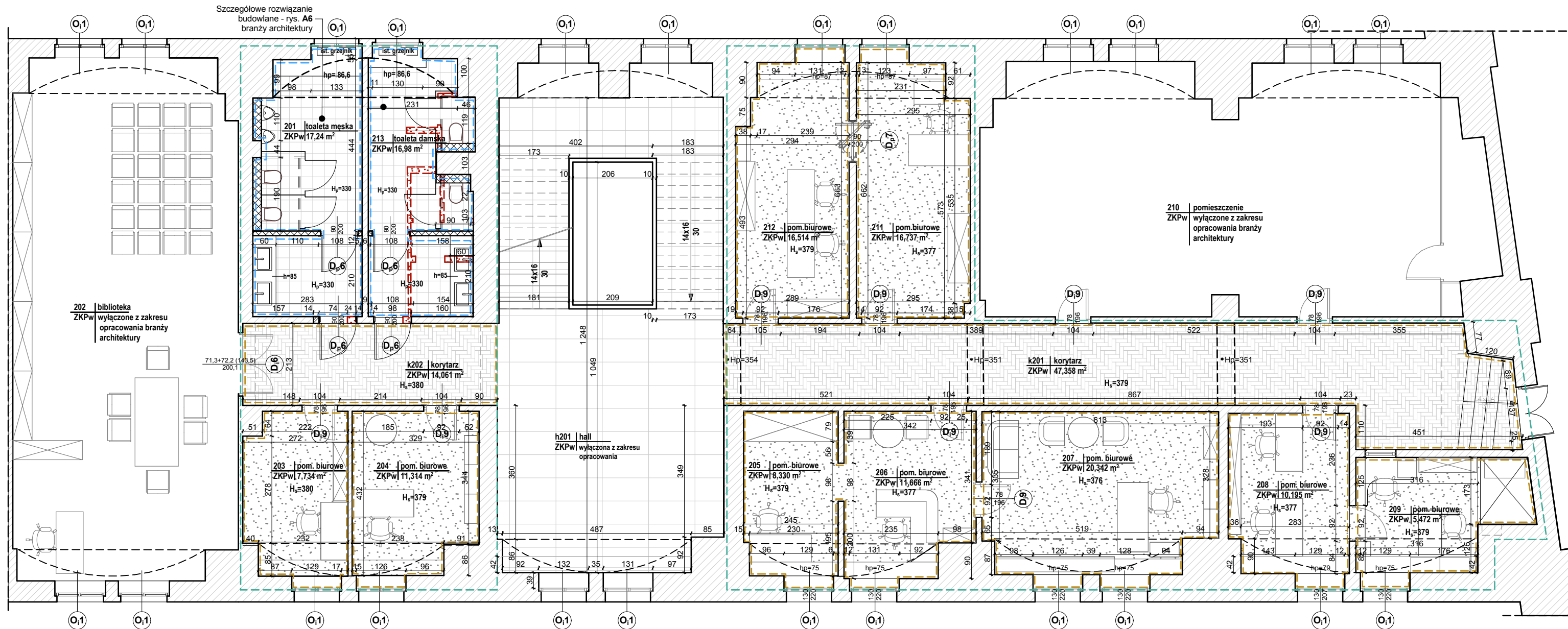
Zestawienie powierzchni			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
101	Sala konferencyjna	65,707	-
102	Łazienka	-	poza zakresem opracowania
103	Kino	-	poza zakresem opracowania
104	Zaplecze kina	19,843	-
105	Serwerownia	-	poza zakresem opracowania
106	Pom. biurowe	11,221	-
107	Pom. biurowe	9,018	-
108	Pom. biurowe	-	poza zakresem opracowania
109	Pom. biurowe	10,089	-
109a	Pom. biurowe	4,133	-
110	Pom. biurowe	33,682	-
111	Pom. biurowe	35,083	-
112	Pom. biurowe	34,204	-
k101	Korytarz	27,149	-
k102	Korytarz	48,438	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
Suma		313,306	-

LEGENDA:

- Granica opracowania
- Lateksowa farba akrylowa - kolor S0502-Y (NCS-index)
- Istniejące ściany ceglane
- Parkiet drewniany
- Wyburzenia i demontaże
- Wykładzina dywanowa
- Projektowane ściany
- Posadzka kamienna
- Projektowane zamurowania
- Istniejąca stolarka drzwiowa (wymiar w świetle)
- Projektowana stolarka drzwiowa (wymiar w świetle)

Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

ARCHICO ul. Garniecka 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obreń 1037 Szczecin	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: RZUT - I PIĘTRO	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:100
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			



Szczegółowe rozwiązanie budowlane - rys. A6 branży architektury

202 biblioteka
ZKPw wyłączone z zakresu opracowania branży architektury

210 pomieszczenie
ZKPw wyłączone z zakresu opracowania branży architektury

h201 hall
ZKPw wyłączone z zakresu opracowania

Zestawienie powierzchni			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
201	Toaleta męska	14,946	-
202	Biblioteka	-	poza zakresem opracowania
203	Pom. biurowe	7,734	-
204	Pom. biurowe	11,314	-
205	Pom. biurowe	8,330	-
206	Pom. biurowe	11,666	-
207	Pom. biurowe	20,342	-
208	Pom. biurowe	10,195	-
209	Pom. biurowe	9,421	-
210	Pom. pomocnicze	-	poza zakresem opracowania
211	Pom. biurowe	16,737	-
212	Pom. biurowe	16,514	-
213	Toaleta damska	14,598	-
k101	Korytarz	47,358	-
k102	Korytarz	14,061	-
h101	Hall	-	poza zakresem opracowania
Suma		203,216	-

LEGENDA:

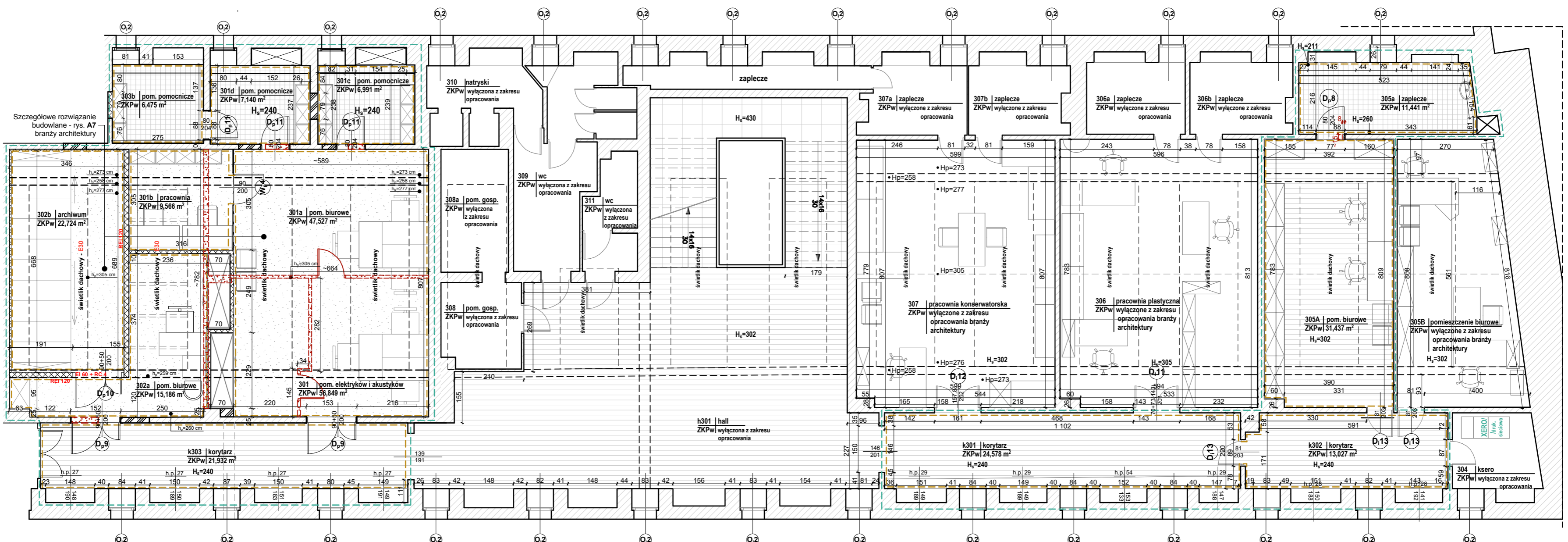
- Granica opracowania
- Istniejące ściany ceglane
- Wyburzenia i demontaże
- Projektowane ściany
- Projektowane zamurowania
- Lateksowa farba akrylowa - kolor S0502-Y (NCS-index)
- Posadzka kamienna
- Posadzka gres, płytki 30x30cm, w wstawie wykończenia maks. 1 cm wysokości,
- Parkiet drewniany
- Wykładzina dywanowa
- Istniejąca stolarka drzwiowa (wymiar w świetle)
- Projektowana stolarka drzwiowa (wymiar w świetle)

Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

ARCHICO ul. Garncarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: RZUT - II PIĘTRO	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:100
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

SALA WYSTAWIENICZA - SKRZYDŁO PÓŁNOCNE

Nr Rys.: **A3**



SKRZYDŁO PÓŁNOCNE

Zestawienie powierzchni			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
301	Pom. elektryków i akustyków	56,849	-
301'	Strefa biurowa	47,527	-
301'	Strefa pracowni	9,322	-
301c	Pom. pomocnicze	6,991	-
301d	Pom. pomocnicze	7,140	-
302a	Pom. biurowe	15,244	-
302b	Archiwum	22,724	-
303b	Pom. pomocnicze	6,475	-
304	Ksero	-	poza zakresem opracowania
305	Pom. biurowe	31,437	-
305a	Zaplecze	11,441	-
306	Pracownia plastyczna	-	poza zakresem opracowania
307	Pracownia konserwatorska	-	poza zakresem opracowania
308	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
308a	Pom. gosp.	-	poza zakresem opracowania
309	Toaleta damska	-	poza zakresem opracowania
310	Natryski	-	poza zakresem opracowania
311	Toaleta męska	-	poza zakresem opracowania
k301	Korytarz	24,578	-
k302	Korytarz	13,027	-
k303	Korytarz	21,932	-
h301	Hall	-	poza zakresem opracowania
Suma		217,838	-

LEGENDA:



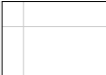


- Granica opracowania
- Istniejące ściany ceglane
- Wyburzenia i demontaże
- Projektowane ściany
- Projektowane zamurowania
- Wykładzina podłogowa
- Posadzka kamienna
- Gres techniczny
- Parkiet drewniany
- Wykładzina dywanowa
- Lateksowa farba akrylowa - kolor S0502-Y (NCS-index)
- Istniejąca stolarka drzwiowa (wymiar w świetle)
- Projektowana stolarka drzwiowa (wymiar w świetle)
- Wnęki

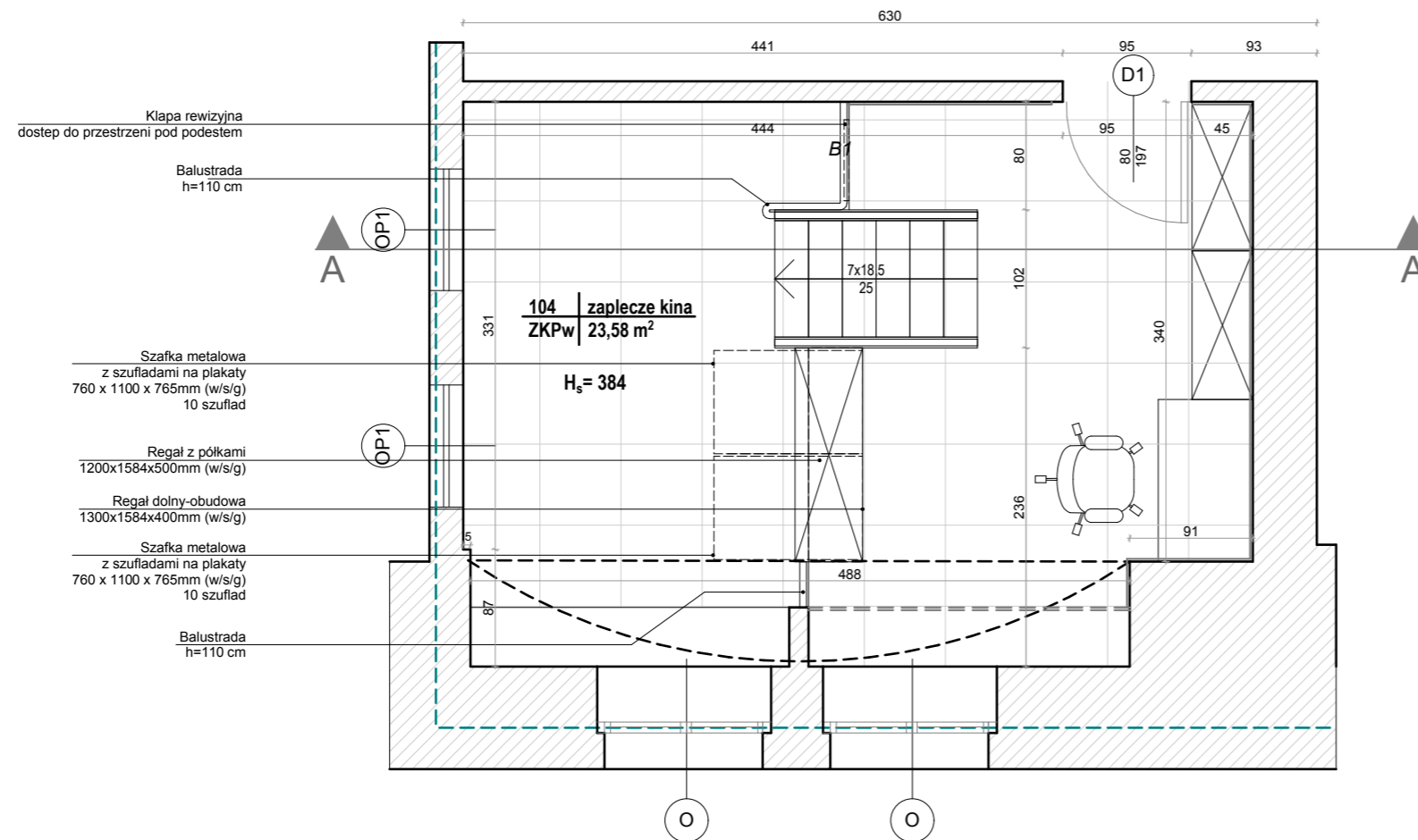
Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

ARCHICO ul. Garniecka 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr. bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr. bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obreń 1037 Szczecin	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: RZUT - III PIĘTRO	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:100
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

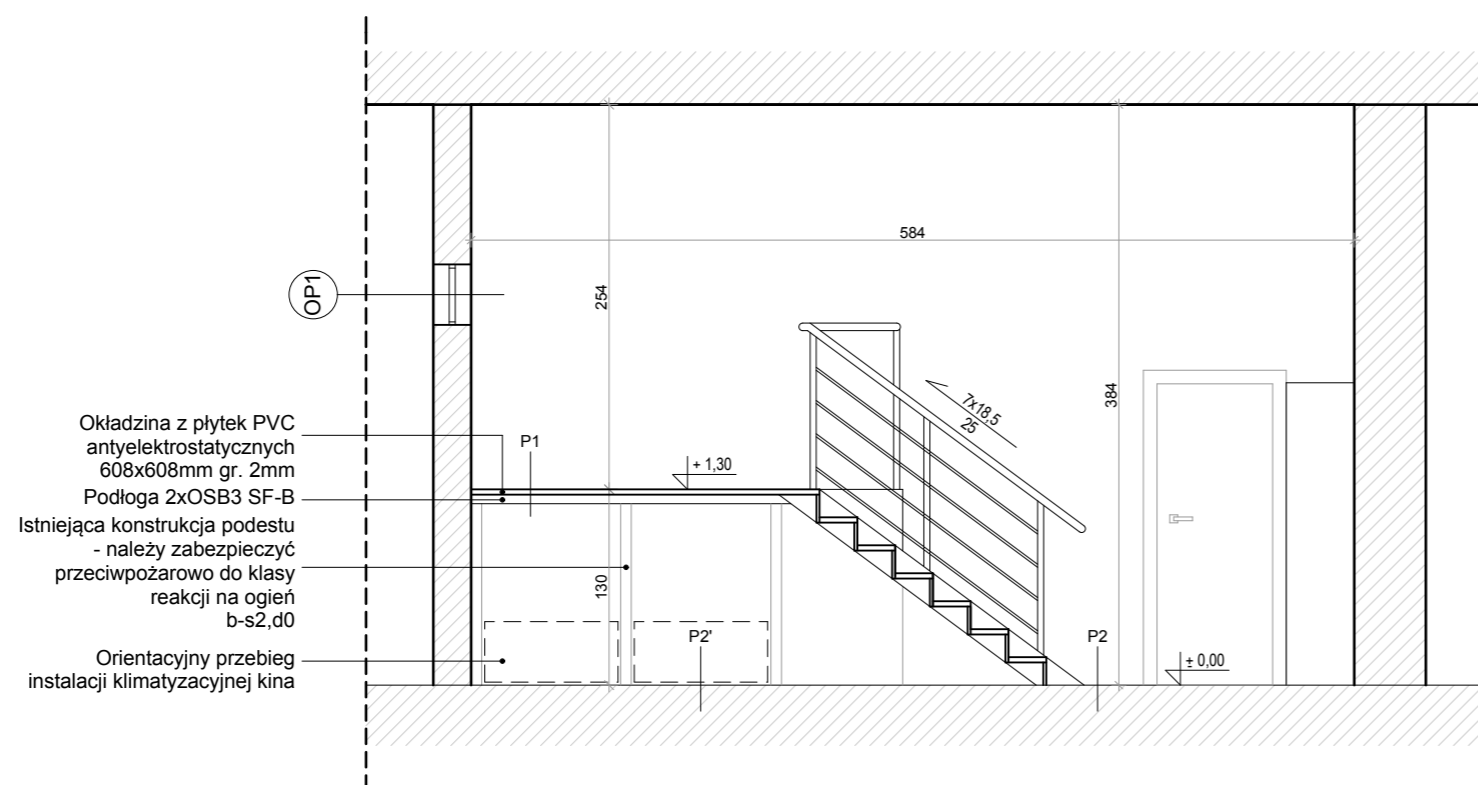
Nr Rys.:
A4

LEGENDA:

-  Granica opracowania
-  Ściany murowane istniejące
-  Projektowana podłoga z PVC antyelektrostatyczna o klasyfikacji ogniowej B_f-s1
-  Projektowane meble
-  Cokoły drewniane do odtworzenia, zabezpieczone ppoż lakierem do drewna ogniochronnym do klasy reakcji na ogień c-s3,d0



Podcięcie pod istniejące kanały klimatyzacyjne
(uwaga - podcięcie należy wykonać na wymiar podczas montażu podłogi)

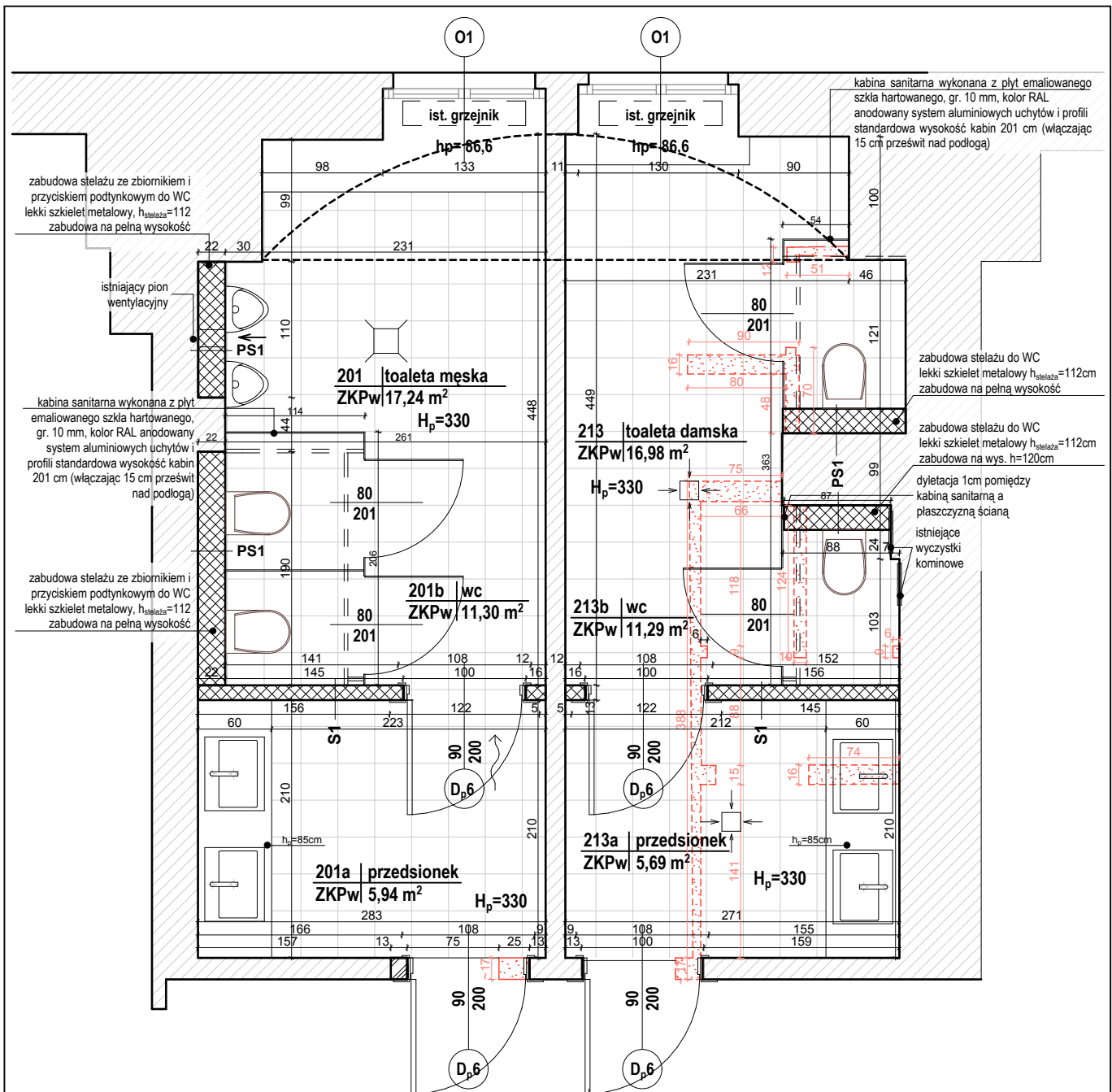


Uwaga!

1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Garmcarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch Nr 59/Sz/99		Adres: 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: Pom 104. Zaplecze kina	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:50
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

Nr Rys.:
A5



LEGENDA:

- istniejące ściany
- projektowane wyburzenia
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany
- posadzka - płytki ceramiczne 30x30cm
- projektowana stolarka (wymiar w świetle)
- opisy parametrów/elementów istotnych /uwagi (tu: wysokość blatu)
- wymiarowanie: wymiar na podst. pomiaru/ /wymiar przybliżony - brak możliwości wykonania pomiarów
- znacznik pomieszczeń
- projektowany wpust podłogowy
- projektowana wentylacja

S1 Ściana działowa 130mm

- płytki ceramiczne (10mm), na kleju do płytek gresowych 15mm
- 2x płyta wodoodporna GKFI 12,5mm 25mm
- szkielet nośny metalowy CW 50 mm z wypełnieniem wełną mineralną skalną gr.50mm 50mm
- 2x płyta wodoodporna GKFI 12,5mm 25mm
- płytki ceramiczne (10mm), na kleju do płytek gresowych 15mm

PS1 Przedścianka - zlicowana z istniejącą ścianą 220mm

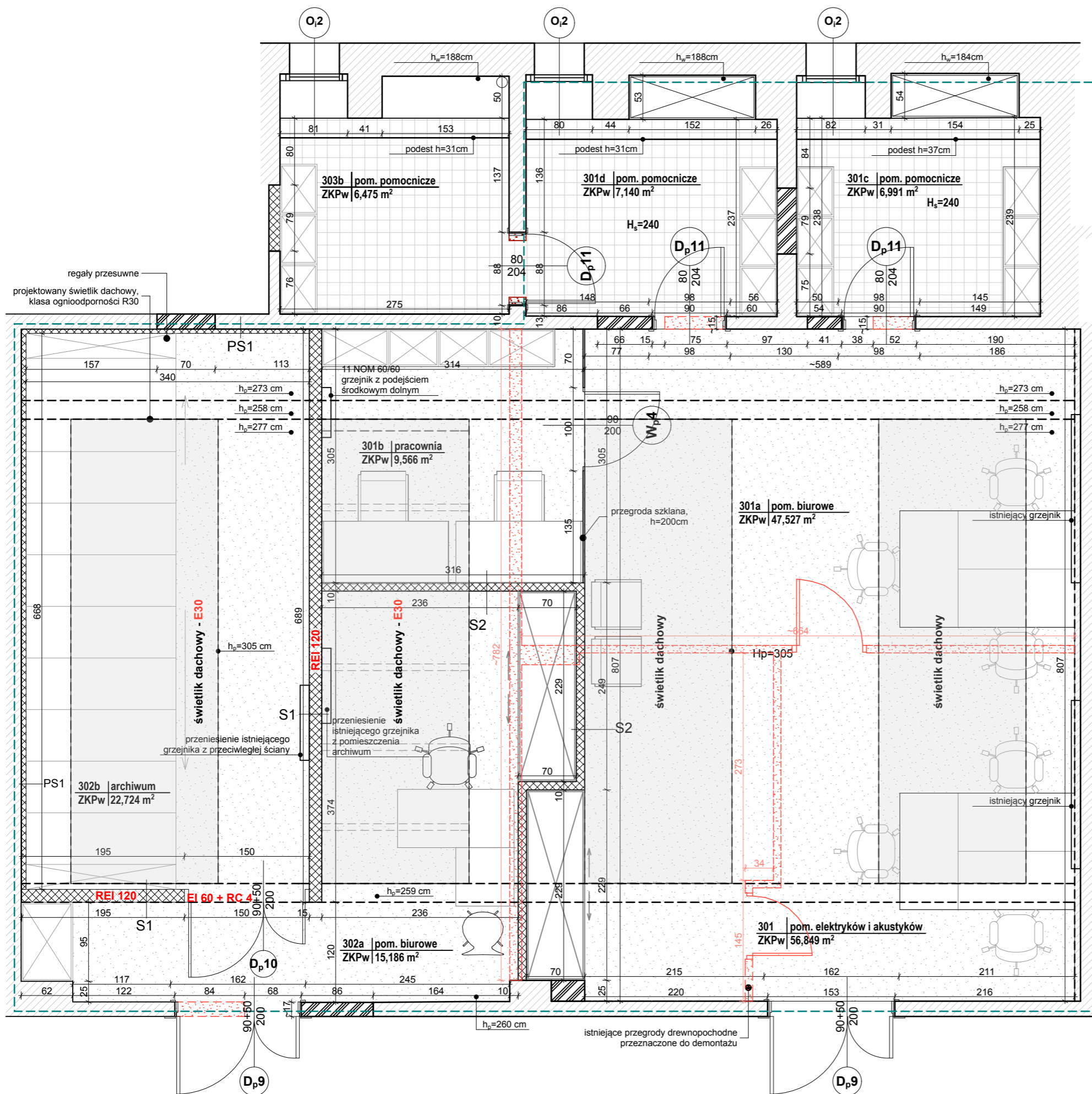
- płytki ceramiczne (10mm), na kleju do płytek gresowych 15mm
- 2x płyta wodoodporna GKFI 12,5mm 25mm
- szkielet nośny metalowy CW 50mm z wypełnieniem wełną mineralną skalną gr.50mm 180mm

Uwaga!

1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

ARCHICO ul. Garncarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch Nr 59/Sz/99		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany	
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: PRZEBUDOWA ŁAZIENKI NA II PIĘTRZE - RZUT	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA
		Data: lipiec 2014	Skala rys.: 1:50
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odfotowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

Nr Rys.:
A6



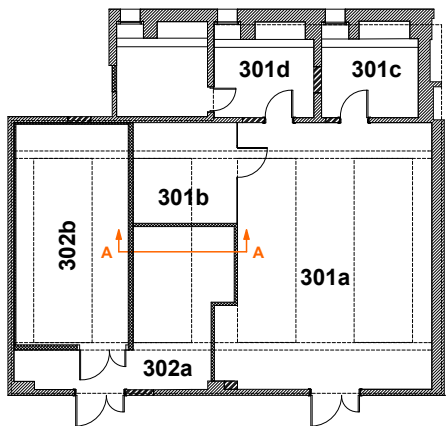
S1	Ściana wydzielona ppoż archiwum REI 120	150mm
e-i	- 2x płyta ogniochronna GKF 12,5mm - szkielet nośny metalowy CW 100mm - z wypełnieniem włóknem mineralną skalną gr. 100mm - 2x płyta ogniochronna GKF 12,5mm	25mm 100mm 25mm
S2	Ściana działowa EI 30	100mm
e-i	- 1x płyta GKF 12,5mm - szkielet nośny metalowy CW 75 - 1x płyta GKF 12,5mm	12,5mm 75mm 12,5mm
PS1	Przedścianka REI 120	52mm
e-i	- ściana murowana istniejąca - profil nowy CD 60x27mm - 2xpłyta ogniochronna GKF 12,5mm	- 27mm 25mm

LEGENDA:

- granica opracowania
- istniejące ściany
- projektowane wyburzenia
- projektowane zamurowania
- projektowane ściany
- 80 204 Dp11 projektowana stolarka (wymiar w świetle)
- h_p=305cm opisy parametrów/elementów istotnych/uwagi (tu: wysokość sufitu w danym punkcie)
- wymiarowanie: wymiar na podst. pomiaru / wymiar przybliżony - brak możliwości wykonania pomiarów
- nr nazwa pom., wysokość powierzchnia [m²] zarządca posiadzka znacznik pomieszczeń

Uwaga!
 1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
 2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Garncarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch Nr 69/Sz/01	Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim		
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch Nr 59/Sz/99	Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin		
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz	Stadium: Projekt budowlany		
stud. arch. Izabela Sosnowska	Tytuł rysunku: RZUT POMIESZCZEŃ 301 I 302	Nr Rys.: A7	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy	Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA	Data: lipiec 2014
Skala rys.: 1:50			
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			



Montaż:

- połączenie szkła z profilami świetlika za pomocą transparentnej taśmy dwustronnej akrylowej do połączeń niewidocznych szkła
- połączenie wykonać na całej długości krawędzi

szkło hartowane warstwowe z folią PVB

- grubość zestawu: 9,52 mm
- skład zestawu: szkło gr. 4mm - folia PVB 4x0,38 mm - szkło gr. 4 mm
- typ szkła: bezbarwne/ transparentne

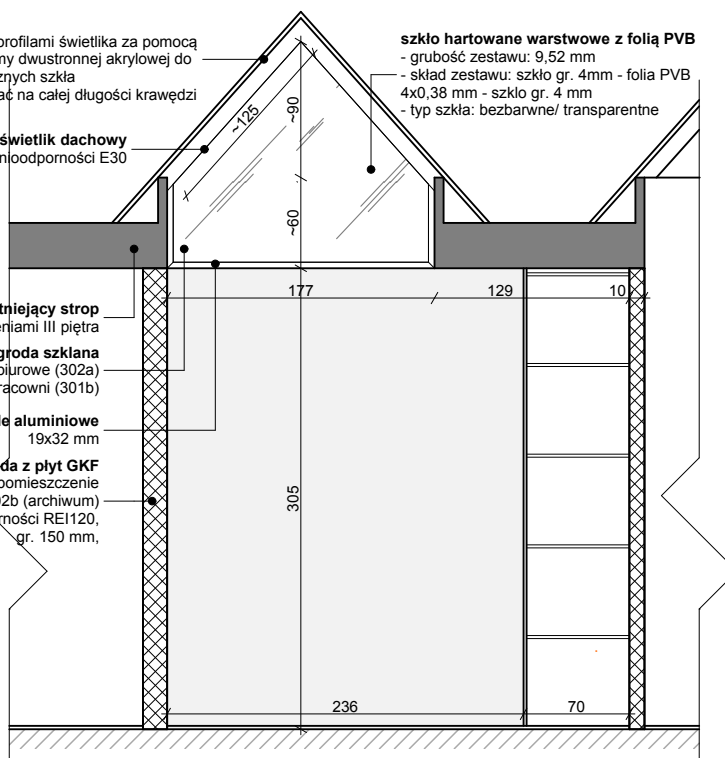
Projektowany świetlik dachowy
klasa ognioodporności E30

Istniejący strop
nad pomieszczeniami III piętra

Przegroda szklana
oddzielająca pom. biurowe (302a)
od pom. pracowni (301b)

Profile aluminiowe
19x32 mm

Przegroda z płyt GKF
wydzielająca pomieszczenie
302b (archiwum)
klasa ognioodporności REI120,
gr. 150 mm,



Uwaga!

1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
2. Szczegółowy wymiar stolarki należy zjąć z natury na etapie wykonawczym przed złożeniem zamówienia.
3. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Garncarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34		
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr.bud do proj. arch Nr 69/Sz/01		Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim		
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr.bud do proj. arch Nr 59/Sz/99		Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin		
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz		Stadium: Projekt budowlany		
stud. arch. Izabela Sosnowska		Tytuł rysunku: Przekrój A-A przez pomieszczenie 302a		Nr Rys.: A8
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA	Data: lipiec 2014
Skala rys.: 1:50				
<i>Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.</i>				

Stolarka drzwiowa

Nazwa drzwi	D _p 1	D _p 2	D _p 3	D _p 4	D _p 5	D _p 6	D _p 7	D _p 8	D _p 9	D _p 10	D _p 11
Wymiary wnetr [cm]	100/205	100/205	-	-	-	100/205	100/205	90/205	150/205	150/205	90/205
Wymiary w świetle ościeżnicy [cm]	90/200	90/200	80/202	70/203	80/197	90/200	90 / 200	80/200	90+50 (140)/200	90+50 (140) 200	80/200
Kierunek otwierania	prawe	prawe	prawe	prawe	prawe	lewe	lewe	lewe	lewe	dwuskrz. (lewe skrz. czynne)	lewe
Odporność ogniowa	EI30	-	EI30	-	-	-	-	-	-	EI60	-
Ilość sztuk	1	1	1	2	1	4	1	1	2	1	3
Uwagi	Drzwi drewniane (orzech), przylgowe, zabezpieczone farbą ognioochronną, wyposażone w funkcję samozamykacza oraz zamek patentowy	Drzwi szklane - szkło hartowane typu lacobel, matowe, kolor: czysta biel Ościeżnica drewniana (orzech), dwuzawiasowa, wyposażone w zamek oraz samozamykacz Pochwył stalowy, obustonny Ø32/26 Rozeta mocująca Ø44/8,2x2mm Wymaga specjalistycznego montażu.	Wymiana stolarki drzwiowej zgodnie z opracowaniami i wytycznymi będącymi w posiadaniu zamawiającego. Drzwi należy wyposażyć w samozamykacz	Istniejąca stolarka drzwiowa do renowacji, należy wykonać naprawy polegające na szlifowaniu, szpachlowaniu ubytków, ewentualnie wymianie bądź uzupełnieniu brakujących listew; następnie należy stolarkę zabezpieczyć i polakierować na bazie lakierów akrylowych.	Istniejąca stolarka drzwiowa do renowacji, należy wykonać naprawy polegające na szlifowaniu, szpachlowaniu ubytków, ewentualnie wymianie bądź uzupełnieniu brakujących listew; następnie należy stolarkę zabezpieczyć i polakierować na bazie lakierów akrylowych.	Projektowane drzwi do sanitariatów, wentylacja poprzez podcięcie 3 cm na długości 80 cm w skrzydle drzwiowym -wygląd skrzydła zgodny z koncepcją projektową będącą w posiadaniu zamawiającego	Skrzydło wykonane z płyty MDF z doklejką z drewna iglastego, płyty izolacyjnej jako wypełnienie oraz płyty MDF pokrywającej całość skrzydła. Skrzydło składa się z ramiaków wykonanych z płyty MDF, połączonych szybą bezpieczną o gr. 8.5 mm. Wyposażone w zamek zwykły oraz mechanizm zamykania przesuwno-obrotowy.	Skrzydło wykonane z płyty MDF z doklejką z drewna iglastego, płyty izolacyjnej jako wypełnienie oraz płyty MDF pokrywającej całość skrzydła. W kolorze ciemnego brązu. Wyposażone w zamek zwykły.	Drzwi wewnętrzne drewniane, ciemny brąz, przylgowe, -mechanizm samozamykający; -wyposażone w min. jeden centralny zamek piórowy lub jeden zamek centralny wieloryglowy na wkładkę cylindryczną; -wygląd skrzydła zgodny z koncepcją projektową będącą w posiadaniu zamawiającego, detale naklejane na drzwi, wykonane z drewnianych listewek	Drzwi wewnętrzne, drewniane, przylgowe, roztwierane w kolorze ciemnego brązu. Klasa ognioodporności EI60 potwierdzona certyfikatem ITB, Klasa ognioodporności na włamanie: C/4 potwierdzona przez Instytut Mechaniki Precyzyjnej; -mechanizm samozamykający; -wyposażone w min. jeden centralny zamek piórowy lub jeden zamek centralny wieloryglowy na wkładkę cylindryczną; -wyposażenie odpowiednio w 6 rygli ruchomych i 4 stałe lub 8 rygli ruchomych i 6 rygli stałych	Drzwi obiektowe, stalowe, techniczne, RAL 7016 wyposażone w centralny zamek piórowy lub jeden zamek centralny wieloryglowy na wkładkę cylindryczną oraz mechanizm samozamykający
Rysunek poglądowy:											


Stolarka drzwiowa


Nazwa drzwi	W _p 1	W _p 2	W _p 3	W _p 4	Świetlik
Wymiary wnetr [cm]	-	-	-	-	-
Wymiary w świetle ościeżnicy [cm]	585 / 390	520 / 390	brak możliwości pobrania wymiaru	305/200; 90/200(skrzydło drzwi)	~557/ ~177 (a/b)
Kierunek otwierania	dwuskrzydłowe, wahadłowe (90+90)	dwuskrzydłowe, wahadłowe (90+90)	dwuskrzydłowe	prawe	-
Odporność ogniowa	-	-	EI60	-	E30
Ilość sztuk	1	1	1	1	2
Uwagi	Witryna szklana montowana bezramkowo. Rama drzwi drewniana zgodnie z koncepcją w posiadaniu zamawiającego i pozostałą stolarką drzwiową w opracowaniu. Wyposażenie: - samozamykacz; -pochwył stalowy, obustonny Ø32/26 -rozeta mocująca Ø44/8,2x2mm Projektowane drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 90+90, wyposażone w blokadę antypaniczną	Witryna szklana montowana bezramkowo. Rama drzwi drewniana zgodnie z koncepcją w posiadaniu zamawiającego i pozostałą stolarką drzwiową w opracowaniu. Wyposażenie: - samozamykacz; -pochwył stalowy, obustonny Ø32/26 -rozeta mocująca Ø44/8,2x2mm Projektowane drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 90+90, wyposażone w blokadę antypaniczną	Specjalne szkło ognioodporne (min. EI60) w skrzydłach drzwiowych. Potwierdzenie certyfikatem ITB klasy ognioodporności (min. EI60) dla kompletu elementów wraz z wyposażeniem i mechanizmami. Rama drzwi drewniana zgodnie z koncepcją w posiadaniu zamawiającego i pozostałą stolarką drzwiową w opracowaniu. Wyposażone w samozamykacz; Pochwył stalowy, obustonny Ø32/26 z rozetą mocującą Ø44/8,2x2mm Wymaga specjalistycznego montażu.	Witryna szklana z drzwiami przymykowymi. Szkło hartowane o grubości 6 mm, mocowane do posadzki oraz ścian za pomocą sytemowych profili aluminiowych. -srzydło drzwiowe mocowane do bocznych witryn dwoma zawiasami -pochwył stalowy, obustonny Ø32/26 -rozeta mocująca Ø44/8,2x2mm	Świetlik dachowy w klasie ognioodporności. Montaż świetlika należy wykonać na konstrukcji metalowej z okładziną z płyty GKF i wypełnieniem wełną mineralną skalną o odpowiedniej ognioodporności. Montaż wykonać do bezpośrednio do istniejącej konstrukcji dachu, zeber żelbetonowych. Klasa ognioodporności potwierdzoną odpowiednimi dokumentami Typ świetlika: szedowy.
Rysunek poglądowy:			UWAGA! Realizacja wymiany witryny w zakresie Restauracji Zamkowa. 		

SZCZEGÓŁOWY WYMIAR STOLARKI NALEŻY ZDJĄĆ Z NATURY, PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT PRZED ZAMÓWIENIEM

- Uwaga!
1. Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
2. Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Garmcarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. arch. Ewelina Bożacka-Olsza upr. bud do proj. arch. Nr 69/Sz/01	Nazwa inwestycji: Zadanie II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim		
Sprawdzający: mgr inż. arch. Małgorzata Straszewska upr. bud do proj. arch. Nr 59/Sz/99	Adres: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin		
Opracowanie: inż. arch. Małgorzata Jarmusz	Stadium: Projekt budowlany		
stud. arch. Izabela Sosnowska	Tytuł rysunku: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	Nr Rys.: A9	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy	Licencja ArchiCAD: 10-6048251	Branża: ARCHITEKTURA	Data: lipiec 2014


<p>Jednostka projektowa:</p>	 <p>ul. Garncarska 5 IVp., 70-377 Szczecin tel./fax/ 91/880 38 93 kom. 501 018 222 e-mail: biuro@archico.eu www.archice.eu</p>	
<p>Stadium projektu:</p>	<div style="border: 3px double black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p> </div>	
<p>Nazwa projektu:</p>	<p>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Zadanie:</p>	<p>ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	
<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p>	<p>Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin</p>	
<p>Inwestor:</p>	<p>Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Oświadczenie projektantów:</p>	<p>Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego – Dz.U. Nr 156 poz.1118 z 2006 r. oświadczamy, że przedmiotowy projekt budowlany –został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.</p>	
<p>Instalacje sanitarne</p>	<p>Projektant - autor branży wod-kan: mgr inż. Adam Gajewski upr. bud. Nr KUP/0064/PWOS/05 Sprawdzający: mgr inż. Marek Nowastowski upr. spec. sanit. Nr KUO/0159/PWOS/12</p>	<p>Podpis</p>
<p>lipiec 2014 EGZ.</p>		

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	Data: Szczecin lipiec 2014
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

INSTALACJE SANITARNE

**Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt
Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin**


Zadanie II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	Data: Szczecin lipiec 2014
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Opracowanie zawiera:

- I. INFORMACJA O PLANIE BIOZ
- II. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS TECHNICZNY
- III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- RYS. NR S1 – RZUT ŁAZIENEK
- RYS. NR S2 – RZUT POM. PRZEBUDOWYWANYCH – INST. C.O.
- RYS. NR S1 – RZUT POM. 305A – WYM. ISTN. UMYWALKI NA NOWĄ

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	Data: Szczecin lipiec 2014
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

I. INFORMACJA O PLANIE BIOZ

do branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych, wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych

Podstawa prawna

- a) Ustawa z dnia 07-07-1994 r. Prawo budowlane - tj. (Dz.U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 ze zm.),
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126).

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Nazwa: ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE


Adres: UL. KORSARZY 34, 70-540 SZCZECIN

2. Inwestor

ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH
UL. KORSARZY 34, 70-540 SZCZECIN

3. Projektant sporządzający informację

mgr inż. Adam Gajewski

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: Szczecin lipiec 2014</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

CZĘŚĆ OPISOWA

Na zakres robót budowlanych branży instalacyjnej objętych niniejszym projektem należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zachodzą przesłanki określone w art. 21a, ust. 1a i 2 ustawy Prawo budowlane.

Zakres robót i kolejność realizacji:

1. wewnętrzna instalacja wodociągowa w budynku,
2. instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku
3. instalacja c.o.,
4. montaż urządzeń centralnego ogrzewania,
5. biały montaż,
6. płukanie instalacji c.o. i wodociągowej,
7. próby szczelności instalacji c.o. i wodociągowej,
8. izolacja termiczna rur instalacyjnych,
9. regulacja hydrauliczna instalacji c.o.,
10. uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

Przystępując do prac budowlanych należy zachować następujące wymogi:

- stosować środki ochrony indywidualnej stosownie do wykonywanych prac, w szczególności helmy ochronne,
- w czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy urządzenia zabezpieczyć przed ich przypadkowym uruchomieniem.

W trakcie wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- powstanie pożaru podczas spawania lub lutowania,
- poparzenia w wyniku spawania lub lutowania,
- wtargnięcie osób trzecich do strefy prowadzonych robót,
- upadek z wysokości,
- skaleczenia ciała podczas prac montażowych.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych nie wystąpią prace szczególnie niebezpieczne.


Wskazanie środków zapobiegawczych

W trakcie wykonywania robót budowlanych pracownicy powinni posiadać w pobliżu apteczkę. Pracownicy powinni posiadać podstawowy sprzęt ochronny w postaci kasków ochronnych, rękawic, ubioru ochronnego, szelek bezpieczeństwa itd.

Do budowy używać wyłącznie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, tj. oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym, zgodnie z ustawą z dnia 16-04-2006 r. o wyrobach budowlanych, Dz. U. nr 92, poz. 881 z 2004 r. ze zm.

Kierownik budowy zobowiązany jest zorganizować warunki zapewniające uzyskanie jak największego bezpieczeństwa robót, w szczególności:

- polecić i dopilnować rozmieszczenia w odpowiednich miejscach tablic zabraniających osobom trzecim wstępu na teren robót,
- sprawdzić czy sprzęt budowlany jest sprawny oraz czy ma aktualne badania UDT,
- dopilnować używania środków ochrony osobistej, w tym m. in. kasków,
- zapewnić prawidłowe oświetlenie stanowisk pracy w czasie prowadzenia prac przy świetle sztucznym,
- prowadzić bieżącą kontrolę pod względem bhp na całym placu budowy i eliminować ewentualne zagrożenia.

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	Data: Szczecin lipiec 2014
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Pracownicy będący pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających nie mogą być dopuszczeni do pracy.

Wszelkie prace powinni wykonywać na polecenie przełożonych w sposób ustalony z nadzorem i stosując odpowiednie narzędzia.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy i innych dokumentów

Zatwierdzone projekty budowlane wszystkich branż oraz projekty wykonawcze powinny stale znajdować się w biurze kierownika budowy. Ponadto projekty budowlane i wykonawcze poszczególnych branż powinny być w posiadaniu kierowników robót budowlanych tych branż.


Kierownik robót powinien posiadać instrukcje obsługi, dokumentację techniczno-ruchową i inne dokumenty dotyczące wszelkich urządzeń, maszyn i narzędzi wykorzystywanych podczas robót budowlanych.

Dokumentacja ta powinna być udostępniana pracownikom na każde żądanie.

OPRACOWAŁ:

.....
mgr inż. Adam Gajewski
nr upr. KUP/0064/PWOS/05
specjalność instalacyjna

II. CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS TECHNICZNY

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: Szczecin lipiec 2014</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Umowa z Inwestorem,
- 1.2 Podkład architektoniczny,
- 1.3 Wizja lokalna,
- 1.4 Uzgodnienia z Inwestorem,
- 1.5 Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych w pomieszczeniu przebudowywanej łazienki, zlokalizowanej w skrzydle wschodnim Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie przy ul. Korsarzy 34.

Projekt w szczególności zawiera:

- a) projekt instalacji wodociągowej dla celów bytowych,
- b) projekt instalacji kanalizacji sanitarnej,
- c) projekt instalacji centralnego ogrzewania.

3. Instalacja wodociągowa na cele bytowe

Pomieszczenia będące zakresem niniejszego opracowania zasilane są z istniejącego źródła w wodę.

Woda doprowadzona zostanie do przyborów sanitarnych w węzłach pokazanych na rzutach.

Instalację wody zimnej, ciepłej wody użytkowej wykonać z rur stalowych ocynkowanych, łączonych na gwint.

Przewody instalacji od pionów do urządzeń sanitarnych prowadzone będą w pionowych bruzdach ścian murowanych i wewnątrz ścianek kartonowo – gipsowych. Odgałęzienia instalacji i podejścia do przyborów sanitarnych wykonać za pomocą trójników. Podejścia wykonać w bruzdach ścian murowanych. Piony i poziomy prowadzone po wierzchu ścian i w przestrzeni między stropem i sufitem podwieszanym należy zaizolować izolacją polietylenową o grubościach podanych w dalszej części opracowania, przewody prowadzone w bruzdach ścian zaizolować izolacją polietylenową gr. 9 mm. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych o średnicy większej o 2 dymensje od średnicy przewodu.

Średnice wszystkich podejść pod przybory sanitarne nieopisane na rzutach wynoszą DN15.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w istniejącej kotłowni.

Przed przystąpieniem do prób całą instalację należy przepłukać wodą wodociągową z prędkością przepływu nie mniejszą niż 2 m/s do czasu osiągnięcia pełnej czystości wody. Instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,9 MPa przez 30 min.

Po pozytywnie dokonanej próbie szczelności instalację zdezynfekować za pomocą podchlorynu sodu, stosując dawkę 50mg Cl₂ na 1 dm³ wody. Tak wypełniony odcinek wodociągu pozostawić na 48 godzin, po czym dokładnie przepłukać czystą wodą. Instalację wodociągową można dopuścić do użytkowania po przeprowadzeniu pozytywnych badań bakteriologicznych wody, pobranej z instalacji.


Przyjęto izolację termiczną rur za pomocą elementów z pianki polietylenowej o grubości 9 mm na przewodach w.z. i c.w.u. ułożonej w bruzdach ścian.

Przewody instalacji w.z. prowadzonej po wierzchu ścian i w przestrzeni między stropem i sufitem podwieszanym zaizolować elementami z pianki polietylenowej o grubości 13 mm.

Przewody c.w.u. i cyrkulacji prowadzone na wierzchu ścian i pod stropem izolować izolacją z pianki poliuretanowej o grubościach:

- 20 mm – dla rur o średnicy nominalnej do DN20;
- 25 mm – dla rur o średnicy nominalnej do DN25.

Całość prac należy wykonać zgodnie z normą PN-B-02421.

 <p>ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93</p>	<p>Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	<p>Data: Szczecin lipiec 2014</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Sporządzić protokoły:

- z przeprowadzenia płukania instalacji,
- z przeprowadzonej próby szczelności,
- z przeprowadzenia dezynfekcji,
- z wykonania izolacji termicznej rur.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z budynku będą odprowadzone istniejącą instalacją kanalizacji sanitarnej, a następnie instalacją zewnętrzną do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej odprowadza ścieki z sanitariatów. Ścieki spływają do pionów kanalizacyjnych grawitacyjnie. Przewody poziome prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego i pod posadzką z minimalnym spadkiem 1,5% w kierunku sieci kanalizacyjnej.

Przejścia rur przez ściany wykonać w uszczelnionych rurach ochronnych.

Przewody kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC HT. Odcinki poziome pod posadzką z rur PVC-U o pogrubionych ściankach klasy C - SN8.

Instalację po zakończeniu montażu poddać próbie szczelności.

Armatura sanitarna:

- muszle ustępowe – w wykonaniu podwieszanym, stosować deski sedesowe typu twardego (ABS),
- umywalki ceramiczne nablátowe wielkość 60 cm,
- baterie umywalkowe stojące mieszaczowe chromowane,
- pisuary ceramiczne z zaworem splukującym ręcznym chromowanym,
- kratki ściekowe ze stali nierdzewnej z syfonem.

Lokalizację pionów kanalizacyjnych oraz trasy prowadzenia przewodów pokazano w części graficznej opracowania.

5. Instalacja centralnego ogrzewania

5.1. Opis projektowanego rozwiązania

W pomieszczeniach WC przewiduje się pozostawienie istniejącej instalacji c.o.

W pomieszczeniu 301b zamontować grzejnik z podejściem środkowym dolnym 11 NOM 60/60. Grzejnik włączyć do istniejącej inst. c.o.

W pomieszczeniu 302b znajdują się dwa istniejące grzejniki, jedno grzejnik pozostawić w pomieszczeniu zmieniając jego lokalizację zgodnie z rysunkiem S2. Drugi grzejnik przenieść do pomieszczenia 302a – lokalizację przedstawiono w części graficznej opracowania na rysunku S2.

6. Wytyczne branżowe


6.1. Część budowlano-konstrukcyjna – wymagania

W ramach prac konstrukcyjno-budowlanych należy:

- wykonać wszelkie prace wykończeniowe po robotach instalacyjnych, w szczególności prace murarskie, tynkarskie i malarskie w miejscach przejść przewodów,
- wykonać obudowy z płyt gipsowo-kartonowych przewodów prowadzonych po wierzchu ścian,

Wykonać wszelkie prace wykończeniowe po robotach instalacyjnych, w szczególności prace murarskie, tynkarskie i malarskie w miejscach przejść przewodów.

10. Wykonawstwo

 ul. Garncarska 5, 70- 377 Szczecin www.archico.eu Tel. 91/880 38 93	Tytuł: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin ZADANIE II – Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	Data: Szczecin lipiec 2014
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP i p.poż, stosownych do rodzaju wykonywanych prac. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej we właściwym zakresie.

11. Uwagi końcowe

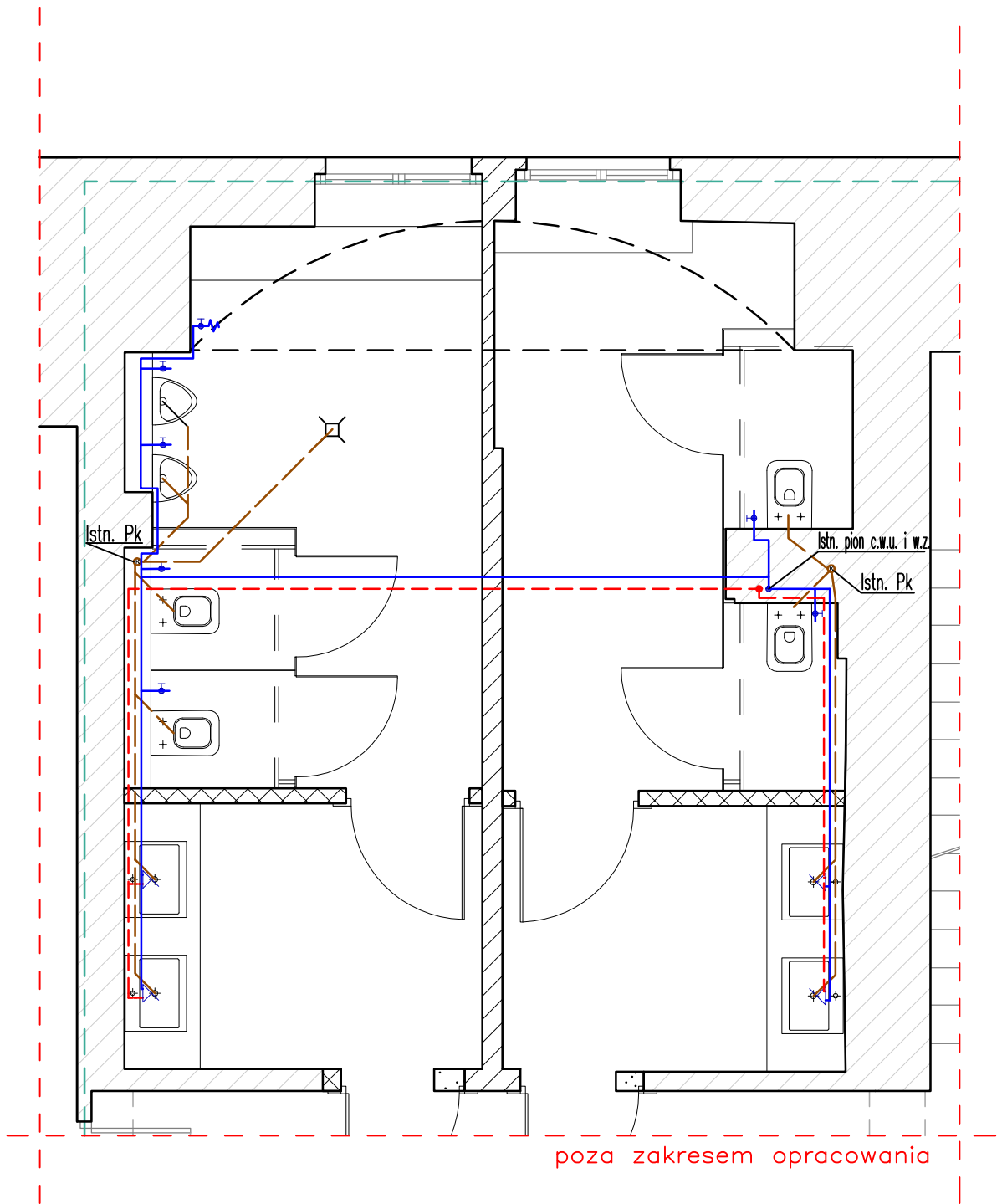
Całość robót objętych projektem wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, zasadami sztuki budowlanej i instalacyjnej, w szczególności zgodnie z następującymi przepisami:

- ustawa z dnia 07-07-1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. nr 243, poz. 1623 z 2010 r. ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z 15-06-2002 r. ze zm.),
- PN-92-B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu,
- Wymagania techniczne COBRTI Instal zeszyt 7: „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych”, 2002 r.,
- Wymagania techniczne COBRTI Instal zeszyt 11: “Zalecenia do projektowania instalacji ciepłej wody, wentylacji i klimatyzacji minimalizujące namnażanie się bakterii Legionella”, 2005 r,
- Wymagania techniczne COBRTI Instal zeszyt 6: „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych”, 2003 r,
- kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. nr 89, poz. 828 z 2003 r. ze zm.),
- PN-EN 12201:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 1, 2, 3, 4, 5.
- PN-EN 1401:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

OPRACOWAŁ:

.....
mgr inż. Adam Gajewski

nr upr. KUP/0064/PWOS/05
specjalność instalacyjna

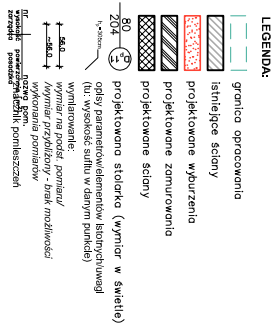
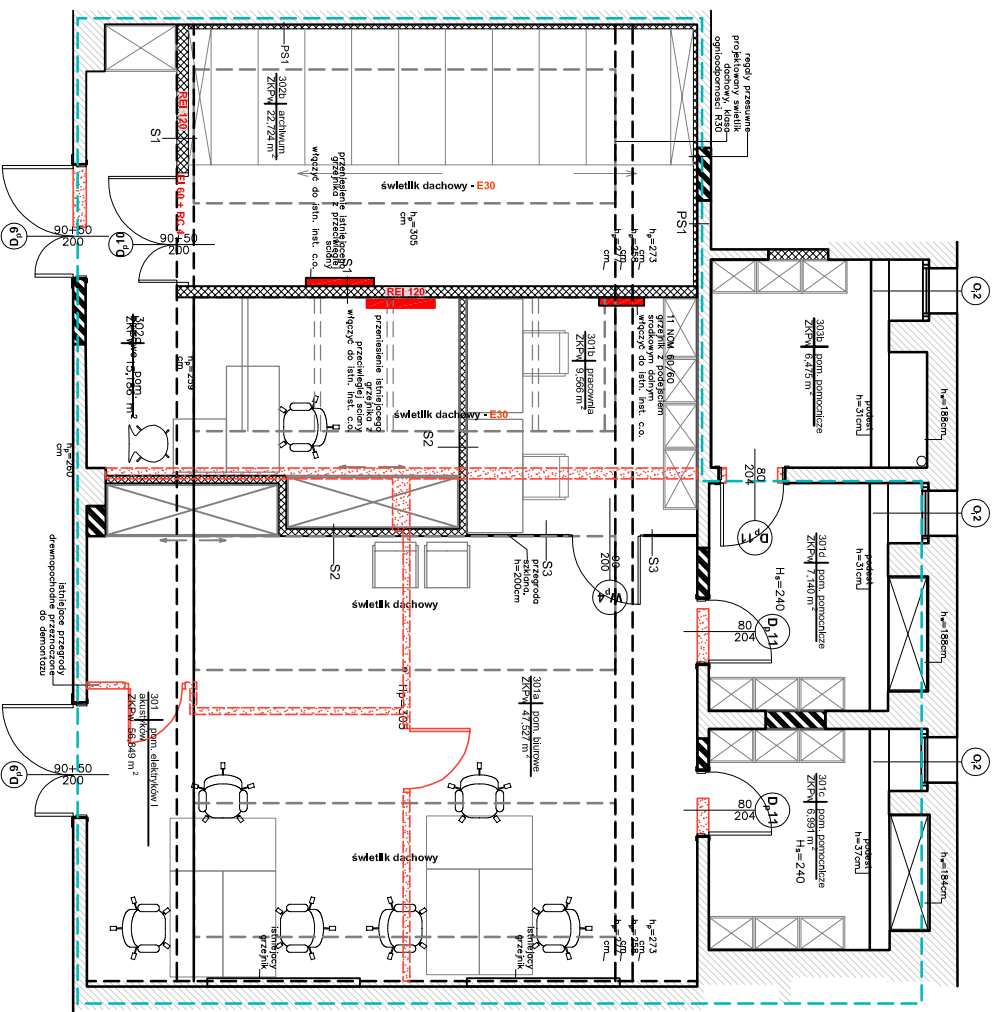


LEGENDA:

- Instalacja w.z. PEX
- Instalacja w.c. PEX
- Instalacja kanalizacji sanitarnej PP
- Pion instalacji kanalizacji sanitarnej PP Ø110
- Bateria umywalkowa/zlewozmywakowa
- Zawór ze złączką do węża
- Zawór do muszli

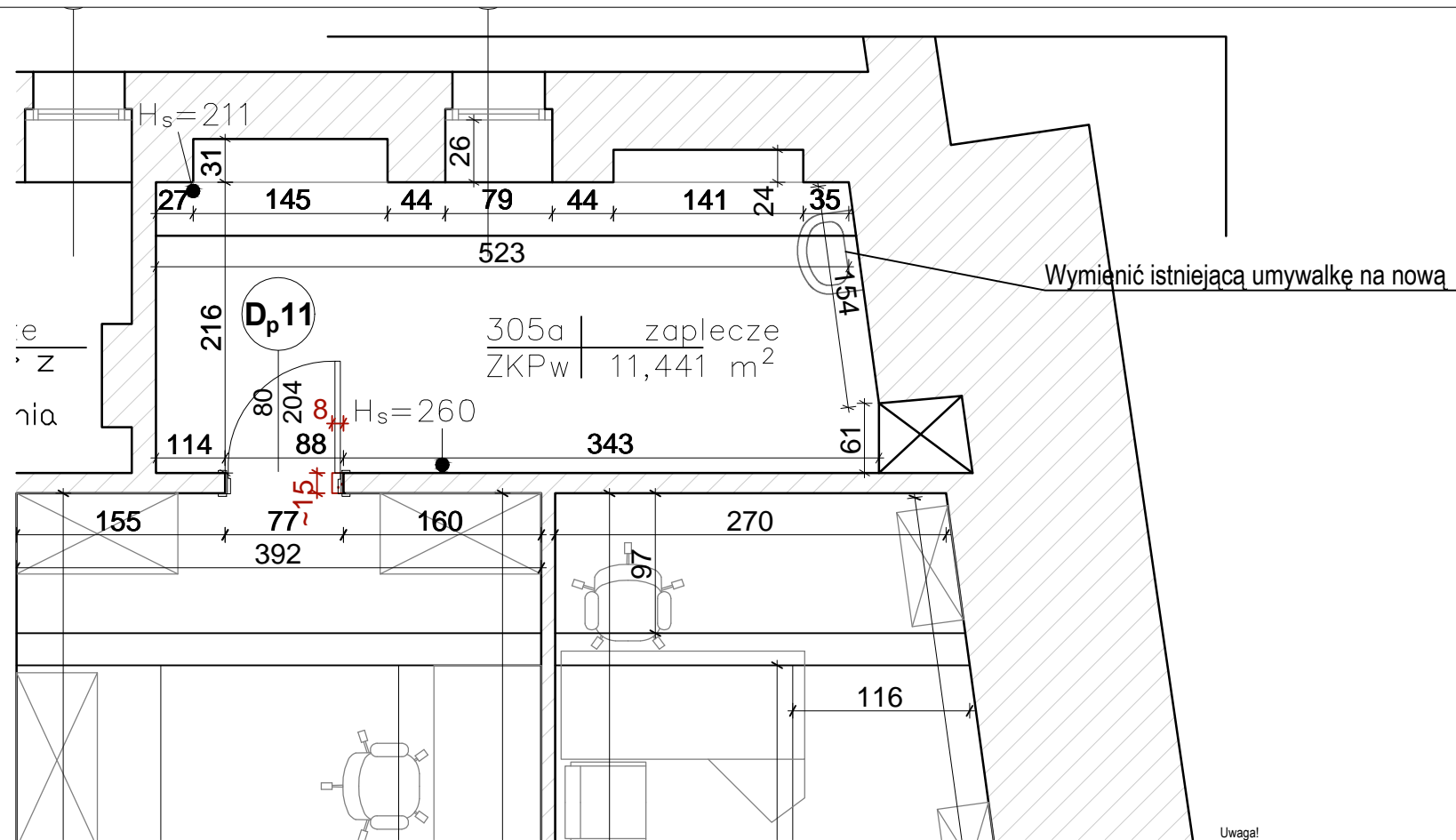
		Inwestor:	
ul. Garncarska 5; 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archlco.eu www.archlco.eu		Zamek Księżąt Pomorskich 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34	
Projektant: mgr inż. Adam Gajewski opr. bud. Nr KUP/0064/PWOS/05	Sprawdzający: mgr inż. Marek Nowastpwski opr. bud. KUP/0159/PWOS/12	Nazwa Inwestycji:	ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim
Opracowanie: inż. Mateusz Dobrzycki		Adres:	70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34
		Stadium:	Projekt budowlany
		Tytuł rysunku:	RZUT POM. WC
		Branża:	SANITARNA
		Data:	lipiec 2014
		Skala rys.:	1:50
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy			S1
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.			

PROJEKT



- Uwagi:**
- 1) Wymiary wyprofilowane na miejscu budowy!
 - 2) Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych, w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.
 - 3) Roboty architektoniczne przedstawione na projekcie branżowych należy realizować na podstawie projektu branży architektury, w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.


<p>ARCHICO</p> <p>ul. Gamańska 5 70-377 Szczecin Tel. 91 71 83 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu</p>		<p>Zanek Książka Pomorskich</p> <p>ul. Koszarzy 34 70-540 Szczecin</p>	
<p>Projektant: mgr inż. Adam Galewski upr. bud. Nr KUP/0064/PWOS/05</p>		<p>Nazwa: Remonty i prace remontowe przy budowie Zanku Książka Pomorskich w Szczecinie ul. Koszarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Opis: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w strzydle wschodnim</p>		<p>Adres: ul. Koszarzy 34 70-540 Szczecin dz. nr 716, obręb 1037 Szczecin</p>	
<p>Wykonanie: inż. Mateusz Dobrzycki</p>		<p>Stadium: Projekt Budowlany</p>	
<p>Wzrost: w/w r/s.</p>		<p>Rzut pom. przybudowywanych - inst. c.o.</p>	
<p>Wzrost: w/w r/s.</p>		<p>Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze</p>	
<p>Wzrost: w/w r/s.</p>		<p>S2</p>	



Uwaga!

- 1) Wymiary weryfikować na miejscu budowy!
- 2) Roboty branżowe przedstawione na projekcie architektury należy realizować na podstawie projektów branżowych, w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.
- 3) Roboty architektury przedstawione na projektach branżowych należy realizować na podstawie projektu branży architektur, w przypadku zaistnienia sprzeczności należy skontaktować się z projektantem.

 ul. Gamcarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Inwestor:		Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	
		Projektant:		Nazwa inwestycji:	
mgr inż. Adam Gajewski upr. bud. Nr KUP/0064/PWOS/05		Zadanie:		Remonty bieżące z elementami przebudowyw Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin	
Opracowanie:		Adres:		ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin	
mgr inż. Marek Nowastowski upr. bud. Nr KUP/0159/PWOS/12		Stadium:		Projekt Budowlany	
Opracowanie:		Tytuł rys.:		Przebudowa pom 305a - wymiana istniejącej umywalki na nową	
inż. Mateusz Dobrzycki		Nr rys.:		S3	
Uwagi:		Licencja Archicad:		Branża:	
wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		10-6048251		SANITARNA	
				Data:	
				lipiec 2014	
				Skala Rys.:	
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze					

<p>Jednostka projektowa:</p>	<div style="text-align: center;">  <p>ul. Garncarska 5 IVp., 70-377 Szczecin tel./fax/ 91/880 38 93 kom. 501 018 222 e-mail: biuro@archico.eu www.archice.eu</p> </div>	
<p>Stadium projektu:</p>	<div style="border: 3px double black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p> </div>	
<p>Nazwa projektu:</p>	<p>Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Zadanie:</p>	<p>ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p>	
<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</p>	<p>Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin dz. nr ew. 7/6, obręb 1037 Szczecin</p>	
<p>Inwestor:</p>	<p>Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p>	
<p>Oświadczenie projektantów:</p>	<p>Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego – Dz.U. Nr 156 poz.1118 z 2006 r. oświadczamy, że przedmiotowy projekt budowlany –został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.</p>	
<p>Instalacja elektryczna</p>	<p>Projektant - autor branży elektrycznej: tech. Jan Kublicki upr. bud. do proj. w spec. elekt. Nr 48/Sz/76</p> <p>Sprawdzający: mgr inż. Marek Kublicki Nr upr. ZAP/0123/POOE/13</p>	<p>Podpis</p>
<p>lipiec 2014 EGZ.</p>		

NAZWA I ADRES OBIEKTU	ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim
INWESTOR I ADRES	Zamek Książąt Pomorskich, Korsarzy 34 70-540 Szczecin
Proj. Jan Kublicki	Szczecin ul Czcihora 18/28

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO W KOLEJNOŚCI REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW

Celem inwestycji jest wykonanie instalacji elektrycznych dla prac remontowych pomieszczeń w skrzydle wschodnim Zamku Książąt Pomorskich przy ul. Korsarzy 34

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W skrzydle wschodnim znajdują się tablice piętrowe: na parterze w przedsionku R0, na klatce schodowej na I piętrze R1, na klatce schodowej na II piętrze R2, na klatce schodowej na III piętrze R3.

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Brak jest elementów zagospodarowania, które mogłyby stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji inwestycji.

Przy wykonywaniu prac budowlanych należy stosować się do podstawowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy na placu budowy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKRESLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROZEŃ ORAZ MIEJSC I CZAS WYSTĘPOWANIA

Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się zakresu robót budowlanych określonych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003r gdyby jednak takowe wystąpiły w trakcie budowy, zobowiązuje się kierownika budowy do kontroli ich zabezpieczenia.

5 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Robót szczególnie niebezpiecznych nie przewiduje się

6 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJACYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROZENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJACYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJACĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POZARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Teren robót budowlanych należy zabezpieczyć w standardowe środki bezpieczeństwa i przed dostępem osób trzecich.

OPRACOWAŁ

JAN KUBLICKI

Spis treści

- 1 Opis techniczny
- 2 Obliczenia techniczne
- 3 Rysunki:
 - nr 1 Rzut hollu skrzydła wschodniego – instalacje elektryczne
 - nr 2 Rzut I piętra skrzydła wschodniego – instalacje elektryczne
 - nr 3 Rzut II piętra skrzydła wschodniego – instalacje elektryczne
 - nr 4 Rzut III piętra skrzydła wschodniego – instalacje elektryczne
 - nr 5 Schemat ideowy tablicy T0
 - nr 6 Schemat ideowy tablicy T1
 - nr 7 Schemat ideowy tablicy T
 - nr 8 Schemat ideowy tablicy R2
 - nr 9 Schemat ideowy tablicy T3
 - nr 10 Schemat ideowy tablicy RG

OPIS TECHNICZNY

- 1) Podstawa prawna - podstawą prawną jest zlecenie –umowa
- 2) Obowiązujące normy i przepisy
 - a) Normy dla instalacji niskiego napięcia
Roboty wykonywane będą zgodnie z regułami sztuki budowlanej oraz zgodnie z następującymi normami i przepisami:
 - Norma PN-IEC 60364
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 Kwiecień 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.- U, nr 83 poz. 567) oraz oświetlenia awaryjnego PN-EN1838

Opis techniczny

Do projektu budowlanego prac remontowych pomieszczeń w skrzydle wschodnim Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie przy ulicy Korsarzy 34.

Podstawa opracowania

Projekt budowlany - zamienny opracowano w ramach projektu architektury.

Dane wyjściowe

1. Rzut hollu
2. Rzut 1 piętra
3. Rzut 2 piętra
4. Rzut 3 piętra
5. Dane zebrane przez projektanta

Zakres opracowania

Projekt budowlany prac remontowych pomieszczeń w skrzydle wschodnim Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie przy ulicy Korsarzy 34.

Stan istniejący

Na poszczególnych kondygnacjach skrzydła wschodniego Zamku Książąt Pomorskich znajdują się istniejące tablice rozdzielcze R0, R1, R2, R3.

Tablica „RG”

W istniejącej rozdzielni głównej RG należy wymienić wyłącznik główny na wyłącznik DPX 630 zdalnie sterowany.

Wyłącznik p.poż.

W tablicy RG przewidziano wyłącznik p.poż. zdalnie sterowany. Wyłączanie wyłącznika p.poż. przewidziano za pomocą przycisków p.poż. usytuowanych przy drzwiach wyjściowych. Połączenie przycisków p.poż. z wyłącznikiem, należy wykonać przewodami trudnopalnymi.

Tablica „T0”

Zasilanie projektowanej tablicy rozdzielczej T0, należy wykonać przewodem typu YDY5x6mm² z istniejącej tablicy R0 znajdującej się w przedsionku skrzydła wschodniego. Projektowaną tablicę osłoniętą drzwiczkami stalowymi zamykaną na zamek zapadkowy usytuowano w przedsionku we wnęce obok tablicy R0. Projektowaną tablicę T0, należy wyposażać w osprzęt typu: wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA czteropolowe 400V, wyłączniki nadprądowe jedнопolowe 230V, rozłącznik izolacyjny, ogranicznik przepięć typu C.

Tablica „T1”

Zasilanie projektowanej tablicy rozdzielczej T1, należy wykonać przewodem typu YDY5x6mm² z istniejącej tablicy R1 znajdującej się w hollu na I piętrze. W razie braku możliwości zamontowania zabezpieczenia w tablicy R1 dla tablicy T1, należy przepiąć odpowiednią ilość zabezpieczeń do projektowanej tablicy T1. Projektowaną tablicę osłoniętą drzwiczkami stalowymi zamykaną na zamek zapadkowy usytuowano w hollu na I piętrze we wnęce obok tablicy R1. Projektowaną tablicę T1, należy wyposażyć w osprzęt typu: wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA dwupolowe 230V typu A, wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA czteropolowe 400V, wyłączniki nadprądowe jednopolowe 230V, rozłącznik izolacyjny, ogranicznik przepięć typu C.

Tablica „T”

Istniejącą tablicę rozdzielczą T znajdującą się w pomieszczeniu 104 zaplecze kina na I piętrze, należy dodatkowo wyposażyć w osprzęt typu: wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA dwupolowe 230V, wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA czteropolowe 400V, wyłączniki nadprądowe jednopolowe 230V.

Tablica „R2”

Istniejącą tablicę rozdzielczą R2 znajdującą się w hollu na II piętrze, należy dodatkowo wyposażyć w osprzęt typu: wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA dwupolowe 230V, wyłączniki nadprądowe jednopolowe 230V.

Oświetlenie łazienek na II piętrze należy wykonać z istniejącego obwodu znajdującego się w tablicy R2.

Tablica „T3”

Zasilanie projektowanej tablicy rozdzielczej T3, należy wykonać przewodem typu YDY5x6mm² z istniejącej tablicy R3 znajdującej się w hollu na III piętrze. Projektowaną tablicę osłoniętą drzwiczkami stalowymi zamykaną na zamek zapadkowy usytuowano w hollu na III piętrze we wnęce obok tablicy R3. Projektowaną tablicę T3, należy wyposażyć w osprzęt typu: wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA dwupolowe 230V typu A, wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym 30mA czteropolowe 400V, wyłączniki nadprądowe jednopolowe 230V, rozłącznik izolacyjny, ogranicznik przepięć typu C.

Instalacja elektryczna wewnętrzna

Instalację elektryczną oświetleniową należy wykonać przewodem miedzianym 3żyłowym p.t. 750V.

Przewidziano oprawy oświetleniowe jako jarzeniowe, żarowe i ledowe. Wyłączniki, przełączniki mocować na wys. 1,2m.

Przy wypustach górnych i bocznych pozostawić zapas przewodu około 10cm dla umocowania złącza świecznikowego.

Oświetlenie awaryjne/ewakuacyjne

Dla oświetlenia ewakuacyjnego dróg ewakuacyjnych przewiduje się oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterami montowane na ścianach z świetlówkami 8W i na sufitach LED 3W. W zapleczu kina pom. 104 przewidziano oprawy oświetlenia awaryjnego montowane na ścianie 8W. Czas świecenia opraw ewakuacyjnych i awaryjnych po zaniku napięcia wynosi 3h. Oświetlenie na środku drogi ewakuacyjnej przyjmuje się 1 lx przy drzwiach ewakuacyjnych i hydrantach 5 lx. Zasilanie oświetlenia ewakuacyjnego odbywać się będzie z tablicy „T1”.

Gniazda wtykowe

Obwody gniazd wtykowych wykonać przewodem miedzianym 3żyłowym² p.t. 750V.z osprzętem p. t.

W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt szczelny IP44.

W pomieszczeniu łazienki gniazda wtykowe mocować na wysokości 1m, w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,3m nad listwą przypodłogową.

Obwody komputerowe

Zasilanie dla komputerów wykonać przewodem miedzianym 3żyłowym 750V z osobnego obwodu p.t. Gniazda wtykowe mocować na wys. 0,3m od poziomu posadzki.

Wentylacja

W pomieszczeniu 104 zaplecze kina przewidziano dwa wentylatory kanałowe.

Zasilanie, należy wykonać z istniejącej tablicy T przewodami 3żyłowymi.

Sterowanie wentylatorami za pomocą wyłączników 1-biegunowych.

Ochrona przeciwporażeniowa

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne włączanie i wyłącznik różnicowoprądowy 30mA.

Przewód neutralny oznaczyć kolorem niebieskim.

Przewód ochronny oznaczyć kolorem żółtozielonym.

Oporność uziomu nie może przekroczyć 10Ω.

Należy dodatkowo uziemić przewód PEN.

Uwaga

Po zakończeniu robót do odbioru należy dostarczyć protokoły pomiarów elektrycznych.

Obliczenia techniczne

Dobór zabezpieczeń, przewodów obliczenie spadku napięcia.

Dobór zabezpieczeń, przekrój przewodów wg PN – 91 / E – 05009 grupa pierwsza.

Zasilanie kablowe

Napięcie sieci -400/230V.

System ochronny wyłącznik różnicowo-prądowy.

Obliczenie mocy dla „T0”

$$P_o = 2,7 \text{ kW}$$

$$J_o = 4,1 \text{ A}$$

Przyjmuję zabezpieczenie typu R303/25A

Przyjmuję kabel zasilający YDY5x6mm²

Obliczanie spadku napięcia

$$\Delta U\% = \frac{100000 \times 2,7 \times 5}{56 \times 6 \times 400 \times 400} = 0,02\%$$

Obliczenie mocy dla „T1”

$$P_o = 2,3 \text{ kW}$$

$$J_o = 3,4 \text{ A}$$

Przyjmuję zabezpieczenie typu R303/25A

Przyjmuję kabel zasilający YDY5x6mm²

Obliczanie spadku napięcia

$$\Delta U\% = \frac{100000 \times 2,3 \times 5}{56 \times 6 \times 400 \times 400} = 0,02\%$$

Obliczenie mocy dla „T3”

$$P_o = 5,44 \text{ kW}$$

$$J_o = 8,2 \text{ A}$$

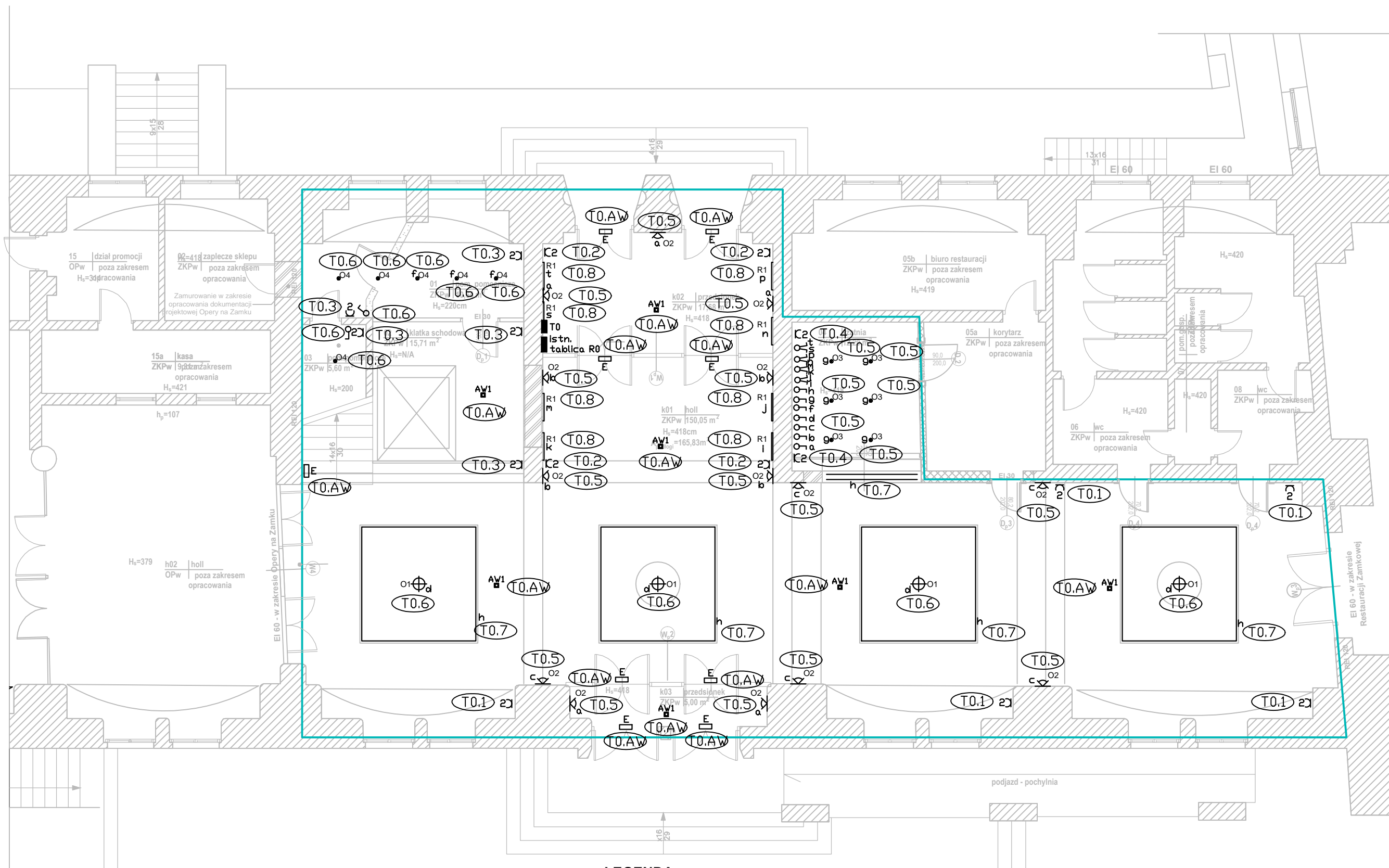
Przyjmuję zabezpieczenie typu R303/25A

Przyjmuję kabel zasilający YDY5x6mm²

Obliczanie spadku napięcia

$$\Delta U\% = \frac{100000 \times 5,4 \times 5}{56 \times 6 \times 400 \times 400} = 0,05\%$$

Ochrona samoczynne wyłączanie i wyłącznik różnicowoprądowy 30mA.

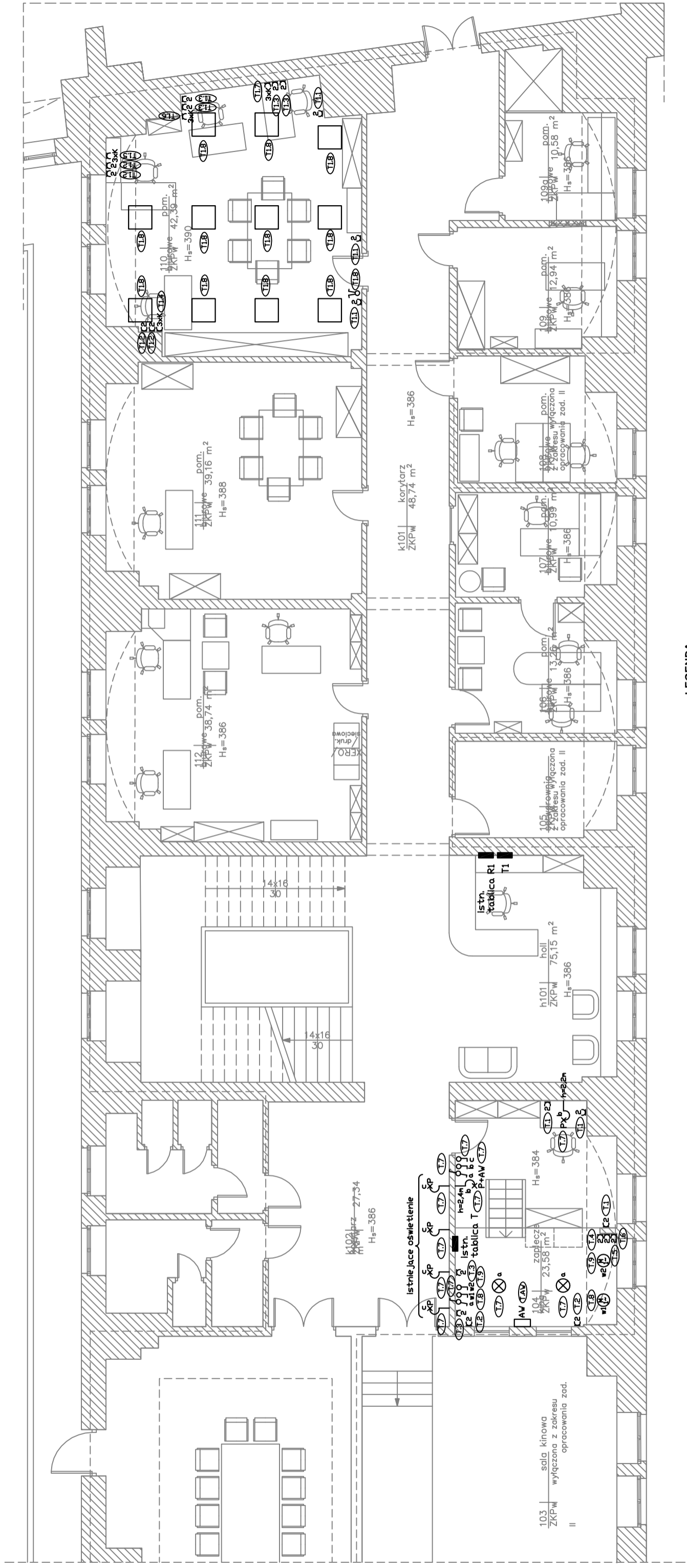


LEGENDA:

- | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Zakres opracowania | | oprawa ewakuacyjnych z piktogramem |
| | proj. żyrandol zwieszany 28-ramienny ze źródłem światła E14 28x40W wykonany ze stali z białym szkłem | | rama podświetlana LED |
| | proj. kinkiet 2-płomienny ze źródłem światła E14 2x40W wykonany ze stali z białym szkłem | | oprawa awaryjna LVNC |
| | proj. oprawa halogenowa wbudowana, źródło światła MR16 1x50W 12V IP44 wykonana z chromu i szkła | | proj. łącznik jednobiegunowy p.t. |
| | podświetlenie taśma LED | | proj. przełącznik świecznikowy p.t. |
| | proj. oprawa nropowa typu downlight z regulowanym kierunkiem świecenia ze źródłem światła G53 1x50W | | proj. gniazdo wtykowe 2x2x10A/Z p.t. |

 ul. Garmcarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu	inwestor:	Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin		
	Projektant:	Jan Kublicki nr upr. 48/Sz/76		
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Kublicki nr upr. ZAP/0123/POOE/13		Adres:	ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin
Opracowanie:			Stadium:	Projekt Budowlany
Opracowanie:	RZUT HOLLU SKRZYDŁA WSCHODNIEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Tytuł rys.:	Nr rys.:
Wzrost:	wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Branża:	Skala:
	ELEKTRYCZNA		Data:	1:100
	lipiec 2014			1

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze



LEGENDA:

- oprawa nastropowa 5200LM MICROPRM 600x600
- plafoniera 2x36W
- XP plafoniera 2x36W montowana na ścianie
- P+AV plafoniera 2x36W montowana na ścianie z modulem awaryjnym
- AW oprawa awaryjna
- wentylator kanałowy
- proj. łącznik jednobiegunowy n.l.
- proj. przełącznik świecznikowy p.t.
- proj. przełącznik zmienny n.l.
- E2 proj. gniazdo wtykowe 2x2x10AVZ p.t./n.t.
- E3KK proj. gniazdo komputerowe p.t.

ARCHICO

ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin
 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu

inwestor: **Zamek Książąt Pomorskich**
 ul. Korsarzy 34
 70-540 Szczecin

Nazwa inwestycji: **Remonty białego z elementami przebudowy Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin**

Projektant: **Jan Kubicki**
 ul. Piłsudskiego 10, 70-540 Szczecin

Zadanie: **ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim**

Adres: **ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin**

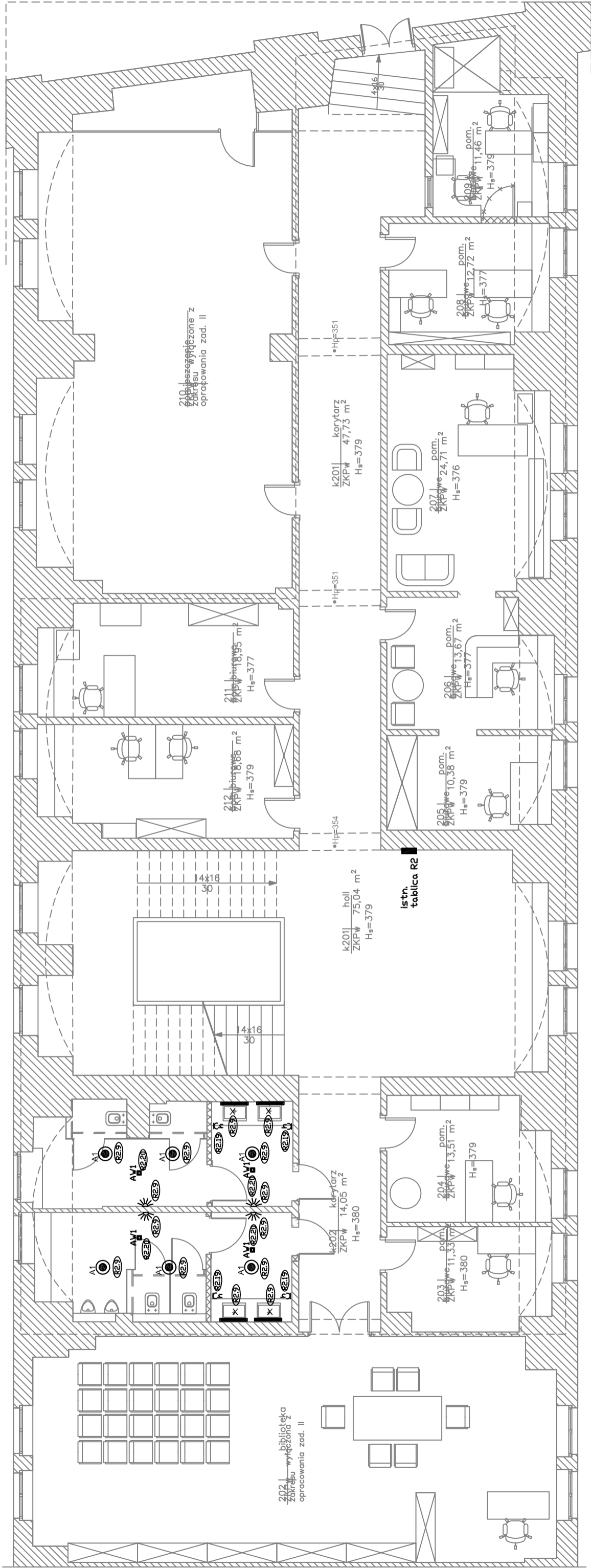
Stadium: **dz. nr 7/6, obręb 007, Szczecin**

Opisanie: **RZUT I PIĘTRA SKRZYDŁA WSCHODNIEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Wymiary: **1:100**
 Data: **lipiec 2014**

Uwagi: **Wszystkie wymiary sprawdzać na planie budowy**

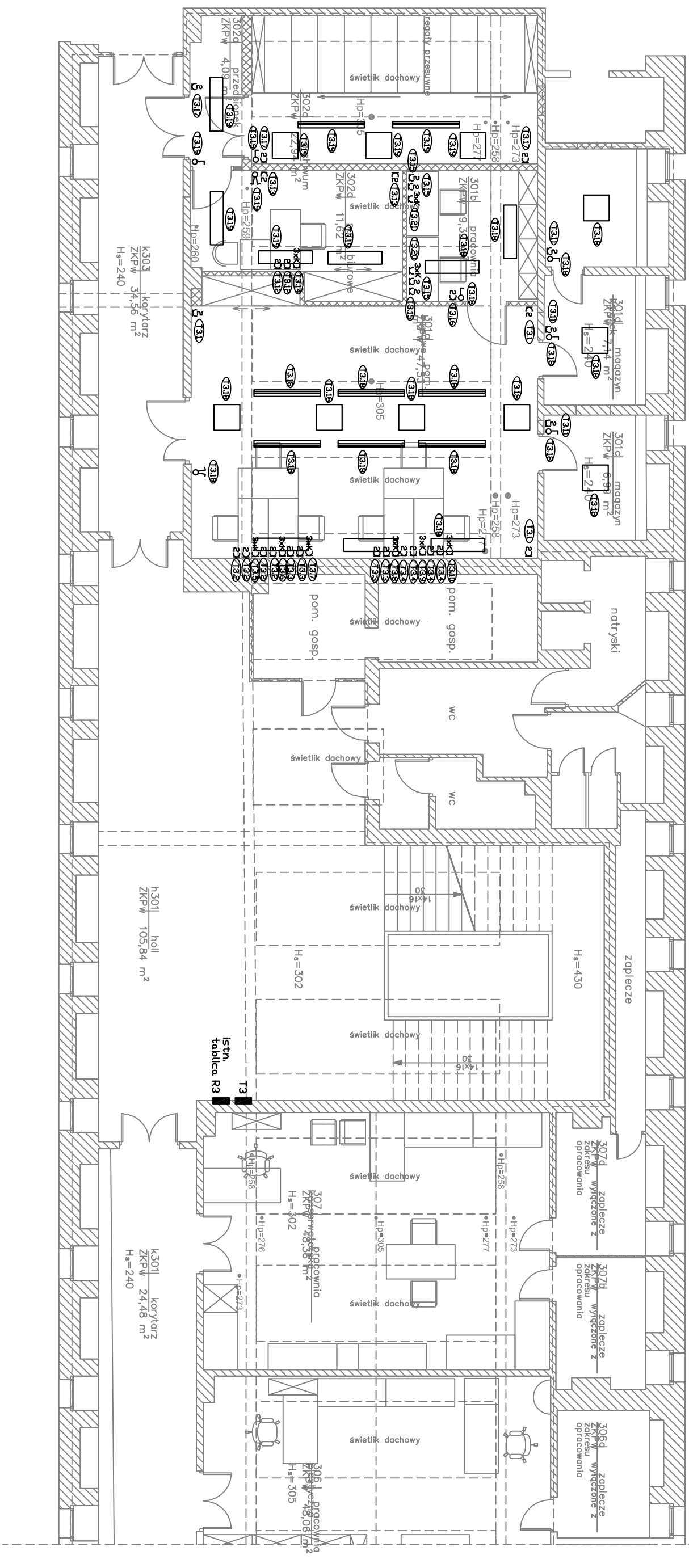
Projekt ten chroniony jest prawem zbiorne z Urzędem o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie i dokonywanie zmian bez zezwolenia autora jest niedozwolone i podlega karze.



LEGENDA:

- AV1
- AV2
- AV3
- AV4
- AV5
- AV6
- AV7
- AV8
- AV9
- AV10
- AV11
- AV12
- AV13
- AV14
- AV15
- AV16
- AV17
- AV18
- AV19
- AV20
- AV21
- AV22
- AV23
- AV24
- AV25
- AV26
- AV27
- AV28
- AV29
- AV30
- AV31
- AV32
- AV33
- AV34
- AV35
- AV36
- AV37
- AV38
- AV39
- AV40
- AV41
- AV42
- AV43
- AV44
- AV45
- AV46
- AV47
- AV48
- AV49
- AV50
- AV51
- AV52
- AV53
- AV54
- AV55
- AV56
- AV57
- AV58
- AV59
- AV60
- AV61
- AV62
- AV63
- AV64
- AV65
- AV66
- AV67
- AV68
- AV69
- AV70
- AV71
- AV72
- AV73
- AV74
- AV75
- AV76
- AV77
- AV78
- AV79
- AV80
- AV81
- AV82
- AV83
- AV84
- AV85
- AV86
- AV87
- AV88
- AV89
- AV90
- AV91
- AV92
- AV93
- AV94
- AV95
- AV96
- AV97
- AV98
- AV99
- AV100

ARCHICO ul. Garmciska 5, 70-377 Szczecin tel. 91 860 36 99 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu Projektant: Jan Kubicki mgr inż. 48/Sz/76 Sprawdzający: mgr inż. Marek Kubicki mgr inż. ZAP/0123/PODE/13 Opinowanie:	nr umowy: Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowy Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin Zadanie: ZADANIE II- Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim Adres: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin	Szczecin, dz. nr 7/6, cębiec 1037	Projekt Budowlany	Nr rys.: 3
Uwaga: wszystkie wymiary sprawdź na planie budowy Projekt ten chroniony jest prawem zpożnitym z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie i dokonywanie zmian bez zozozu autora jest niedozwolona i podlega karze.					

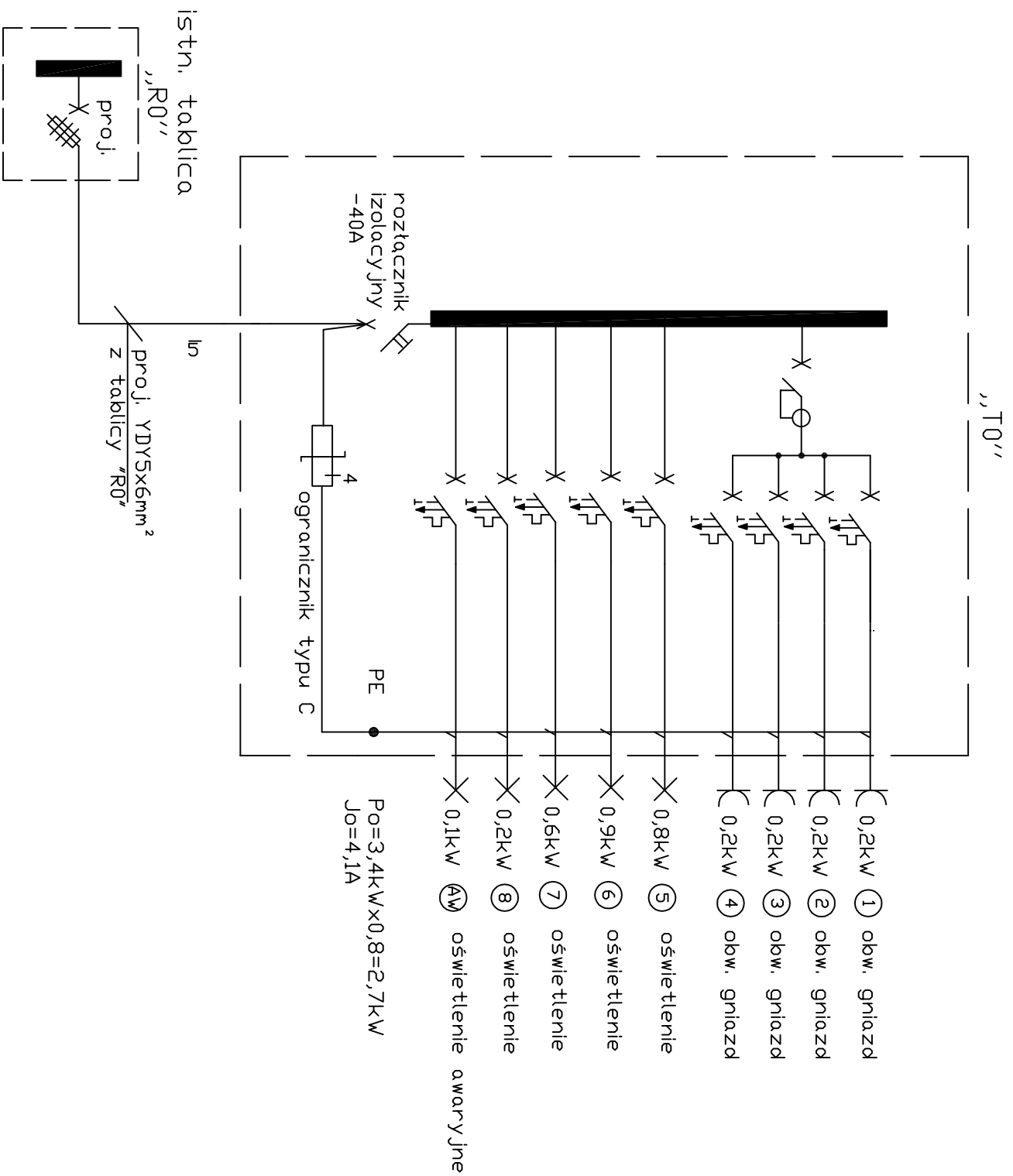


LEGENDA:

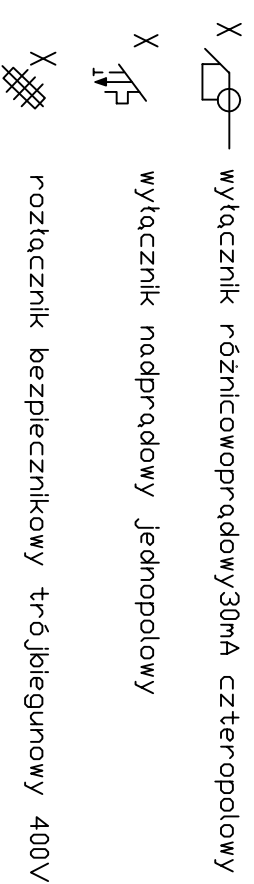
- oprawa nastropowa 3900LUM MICROPRM 800x600
- oprawa jarzeniowa 2x35W T5
- oprawa jarzeniowa asymetryczna 1x35W T5
- profi. łącznik jednobiegunowy p.l.
- profi. łącznik dwubiegunowy p.l.
- profi. łącznik trójbiegunowy p.l.
- profi. gniazdo wykłowe 2x2x10A/Z p.l.
- profi. gniazdo komputerowe p.l.

<p>ARCHICO</p> <p>ul. Gemiczka 5, 70-517 Szczecin ul. Koszarzy 34 70-540 Szczecin</p> <p>Tel. 91 680 38 83 e-mail: biuro@archico.pl www.archico.pl</p> <p>Projektant: Jan Kubicki nr upr. 48/Sz/76</p> <p>Strawczyński: mgr inż. Marek Kubicki nr upr. ZAP/0123/POE/13</p> <p>Opracowanie: dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin</p>		<p>Zamek Książki Pomorskich</p> <p>ul. Koszarzy 34 70-540 Szczecin</p> <p>Nazwa: Remonty biudego z elementami przybudowy Zamku Książki Pomorskich w Szczecinie ul. Koszarzy 34, 70-540 Szczecin</p> <p>Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p> <p>Adres: ul. Koszarzy 34, 70-540 Szczecin</p> <p>Szalunki: dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin</p>	
<p>Opracowanie: Projekt Budowlany</p>		<p>tytuł: RZUT III PIĘTRA SKRZYDŁA WSCHODNIEGO - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</p> <p>Skala: 1:100</p> <p>Strona: 4</p>	

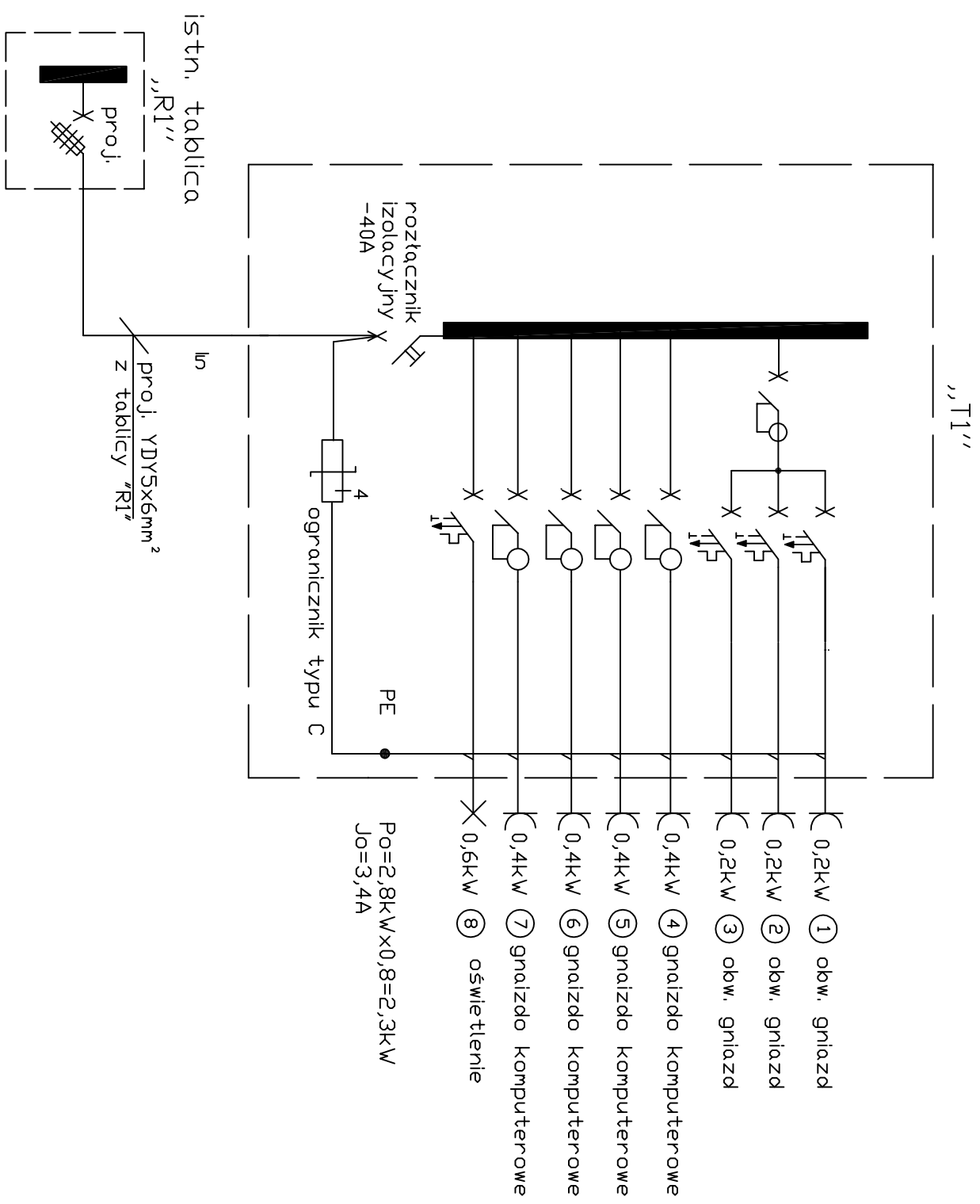
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, udostępnianie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.



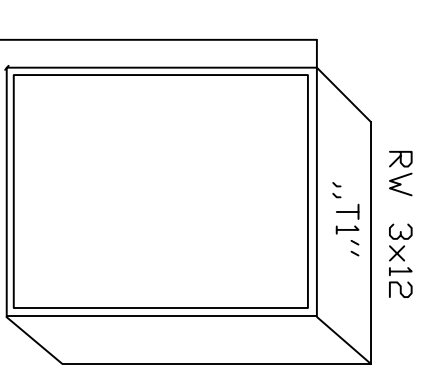
SCHEMAT IDEOWY
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILENIA
WYŁĄCZNIK R0ŻNICOWO-PRĄDOWY JA n30mA
OCHRONA PRZEPIĘCIOWA



		ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91 / 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu	
		Projektant: Jan Kublicki nr upr. 48/Sz/76	
Sprawdzający: mgr inż. Marek Kublicki nr upr. ZAP/0123/PODE/13		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	
Opracowanie: ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91 / 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowyw Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin	
Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim		Adres: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Stadium: Projekt Budowlany		Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY "T0"	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Branża: ELEKTRYCZNA	
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze		Data: lipiec 2014	
Nr rys.: 5		Skala Rys.:	



- 0,2kW ① okw. gniazdz
 - 0,2kW ② okw. gniazdz
 - 0,2kW ③ okw. gniazdz
 - 0,4kW ④ gniazdo komputerowe
 - 0,4kW ⑤ gniazdo komputerowe
 - 0,4kW ⑥ gniazdo komputerowe
 - 0,4kW ⑦ gniazdo komputerowe
 - 0,6kW ⑧ oświetlenie
- $P_o = 2,8kW \times 0,8 = 2,3kW$
 $J_o = 3,4A$



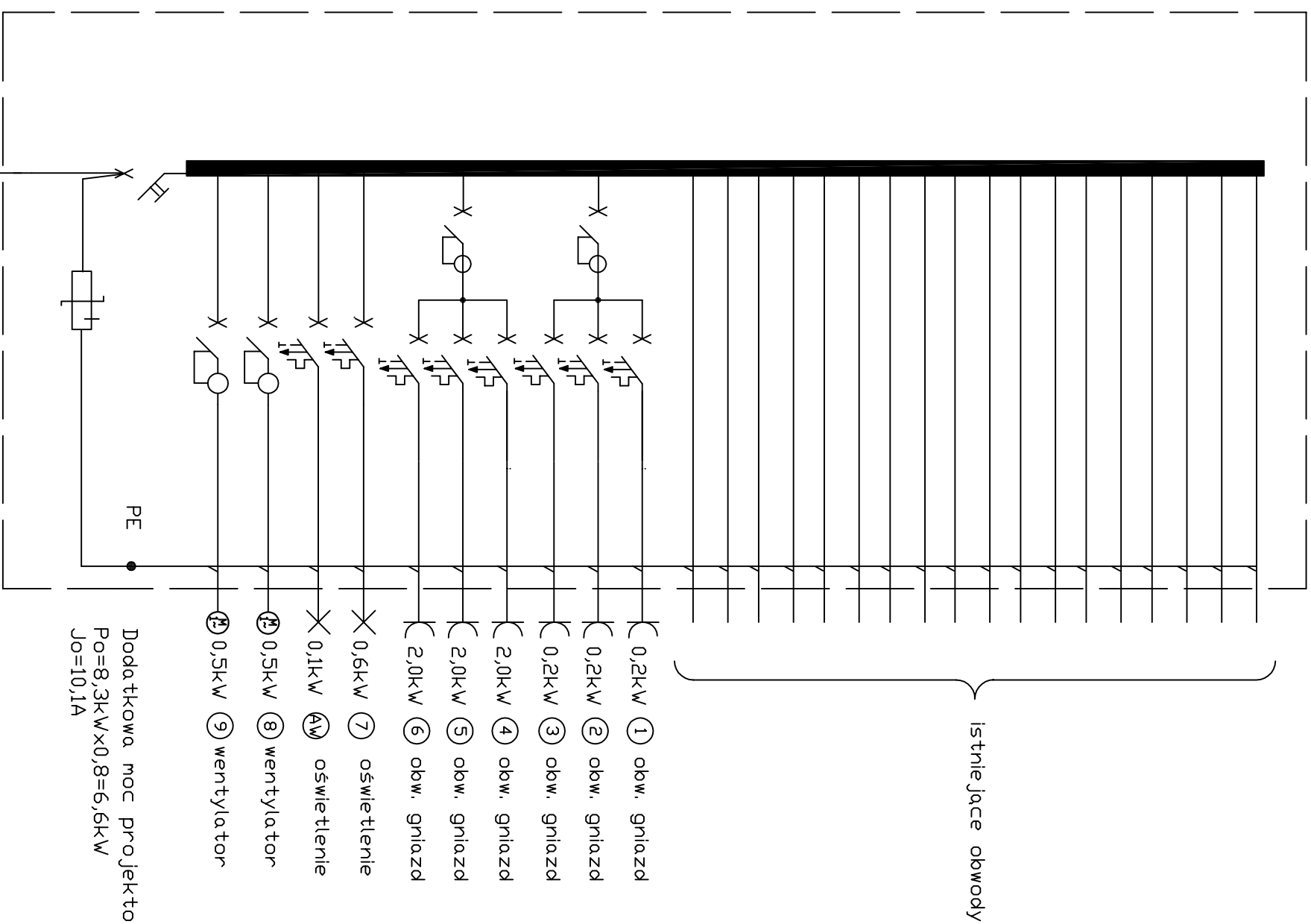
SCHEMAT IDEOWY
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILENIA
 WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY JAN30mA
 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

- X wyłącznik różnicowoprądowy typu A z członem nadprądowym 30mA dwupolowy
- X wyłącznik nadprądowy jednopolowy
- X wyłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy 400V
- X rozłącznik izolacyjny

		Zamek Książki Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	
Projektant: Jan Kublicki nr upr. 48/Sz/76		Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowyw Zamku Książki Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin	
Sprawdzający: mgr inż. Marek Kublicki nr upr. ZAP/0123/PODE/13		Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Opracowanie: ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin Tel. 91/ 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Adres: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY "T1"		Stadium: Projekt Budowlany	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Nr rys.: 6	
Baraż: ELEKTRYCZNA		Data: lipiec 2014	
Skala Rys.:		Nr rys.:	

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokończenie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze

istn. „T”



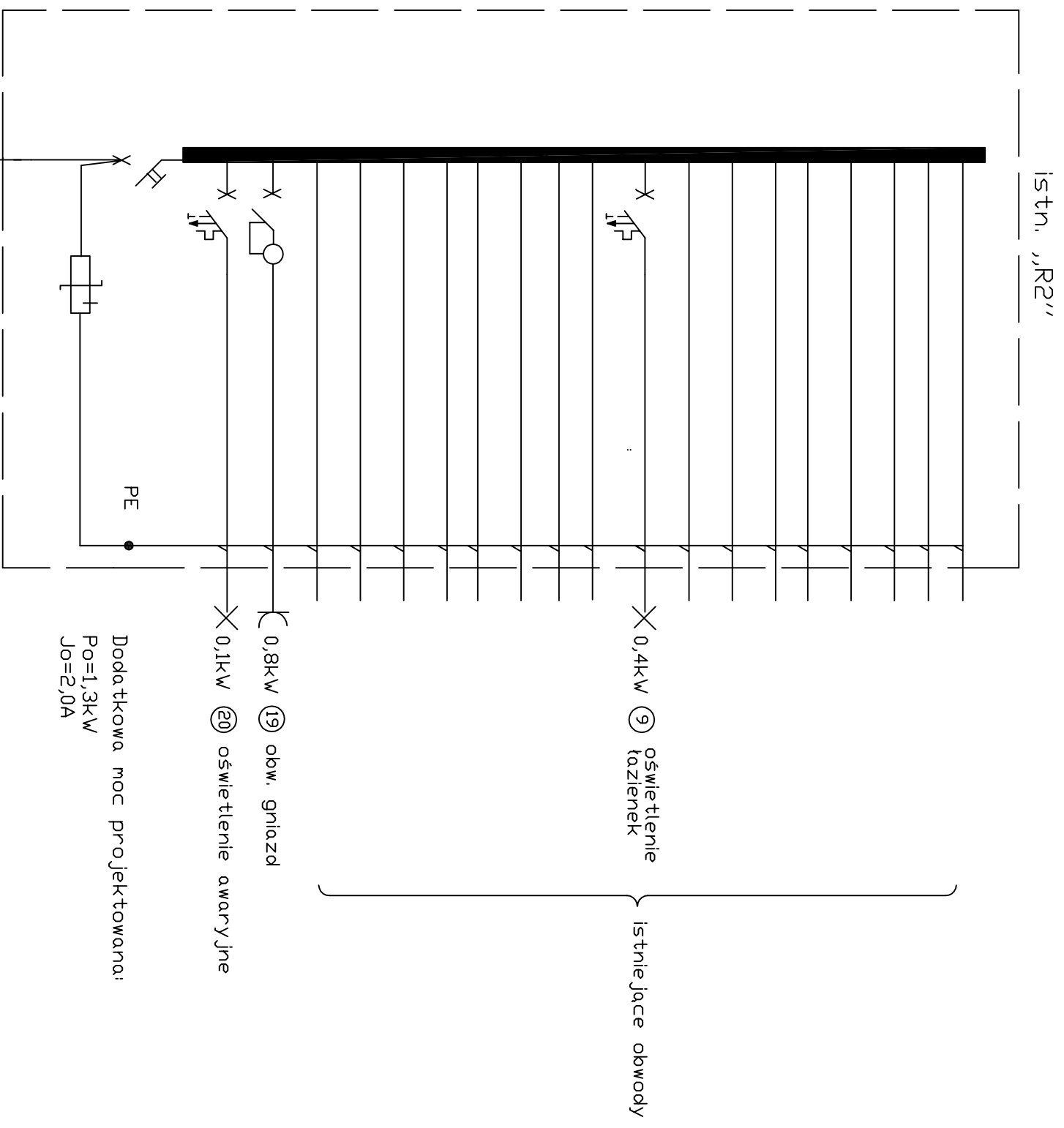
Dodatkowa moc projektowana:
 Po=8,3kWx0,8=6,6kW
 Jo=10,1A

SCHEMAT IDEOWY
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILENIA
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY JAN30mA
OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

- X wyłącznik różnicowoprądowy z członek nadprądowym 30mA dwupolowy
- X wyłącznik różnicowoprądowy 30mA czteropolowy
- X wyłącznik nadprądowy jednopolowy
- X rozłącznik bezpiecznikowy trójfazowy 400V

<p>Tel. 91 / 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu ul. Garmarska 5, 70-377 Szczecin</p>		Inwestor: Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	
Projektant: Jan Kublicki nr upr. 48/Sz/76		Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowy Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin	
Sprawdzający: mgr inż. Marek Kublicki nr upr. ZAP/0123/POOE/13		Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Opracowanie: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin		Adres: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY "T"		Stadium: Projekt Budowlany	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Nr rys.: 7	
Baraż: ELEKTRYCZNA		Data: lipiec 2014	
Skala Rys.:		Nr rys.:	

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępwanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze



Dodatkowa moc projektowana:
 $P_o=1,3kW$
 $J_o=2,0A$

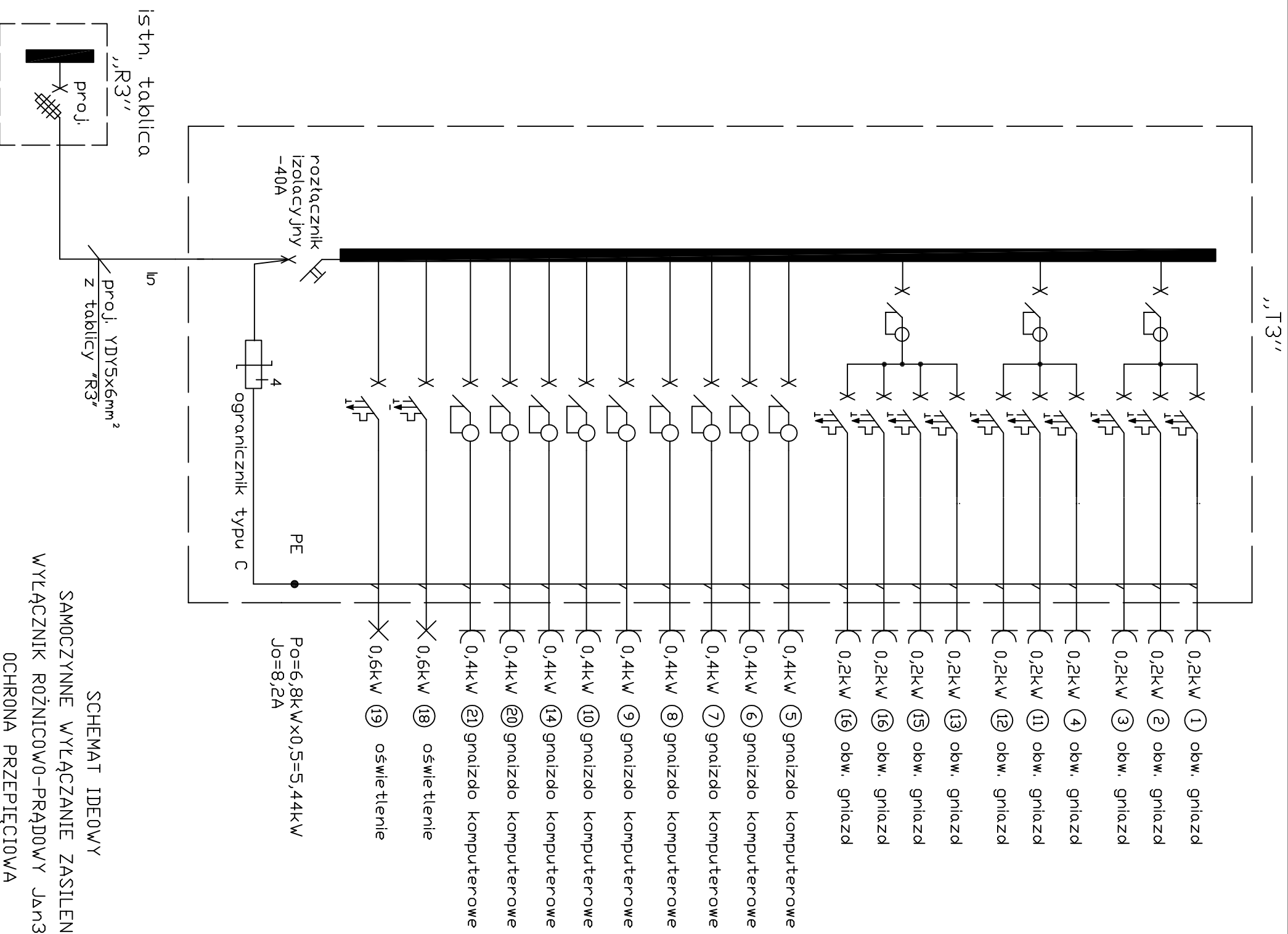
X wyłącznik różnicowoprądowy z czynnem nadprądowym 30mA dwupolowy

X wyłącznik nadprądowy jednopolowy

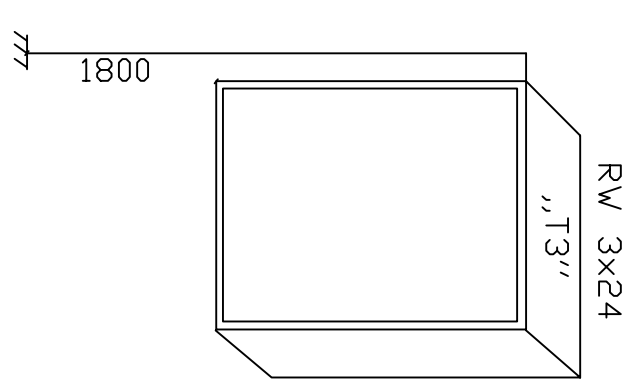
SCHEMAT IDEOWY
 SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILENIA
 WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY JAN30mA
 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

<p>Tel. 91 / 880 38 93 ul. Garmcarska 5, 70-377 Szczecin e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu</p>		Investor: Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	
Projektant: Jan Kublicki nr upr. 48/Sz/76		Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowyw Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin	
Sprawdzający: mgr inż. Marek Kublicki nr upr. ZAP/0123/POOE/13		Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Opracowanie:		Adres: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Opracowanie:		Stadium: Projekt Budowlany	
Opracowanie:		Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY "R2"	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy		Baraż: ELEKTRYCZNA	
Opracowanie:		Data: lipiec 2014	
Opracowanie:		Skala Rys.:	
Opracowanie:		Nr rys.: 8	

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze



SCHEMAT IDEOWY
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILENIA
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY JAN30mA
OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

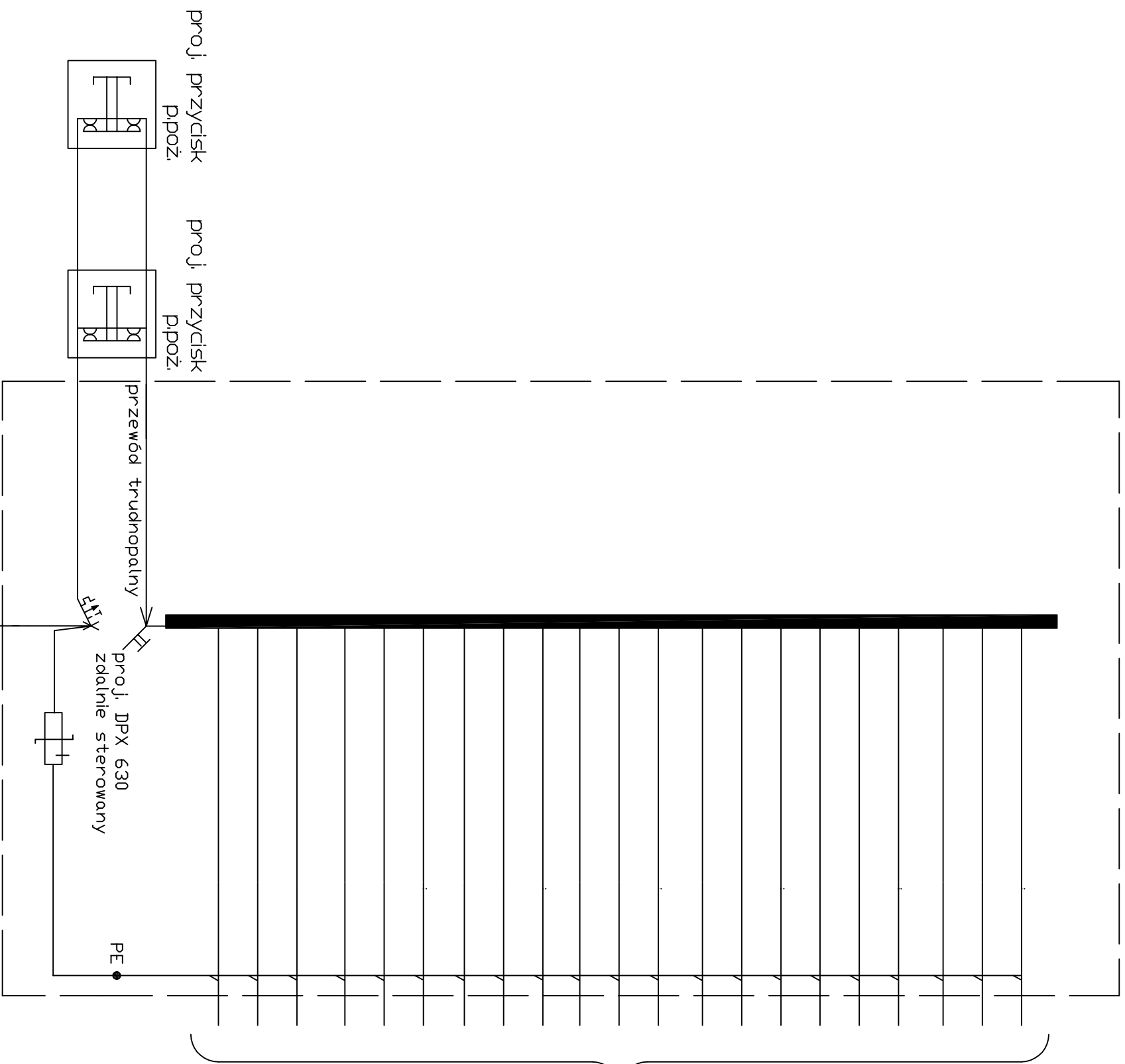


- X wyłącznik różnicowoprądowy typu A z członek nadprądowym 30mA dwupolowy
- X wyłącznik różnicowoprądowy 30mA czteropolowy
- X wyłącznik nadprądowy jednopolowy
- X rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy 400V

<p>Tel. 91 / 880 38 93 e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu</p> <p>Projektant: Jan Kubicki nr upr. 48/Sz/76</p> <p>Sprawdzający: mgr inż. Marek Kubicki nr upr. ZAP/0123/PODE/13</p> <p>Opracowanie:</p>		<p>Investor: Zamek Książąt Pomorskich ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin</p> <p>Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowy Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin</p> <p>Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim</p> <p>Adres: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin</p> <p>Stadium: Projekt Budowlany</p> <p>Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY "T3"</p> <p>Nr rys.: 9</p>	
<p>Opracowanie:</p> <p>Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na planie budowy</p>		<p>Baraż: ELEKTRYCZNA</p> <p>Data: lipiec 2014</p> <p>Skala Rys.:</p>	

Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępwanie i dokończenie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze

„RG”



istniejące obwody

proj. przycisk p.poz. proj. przycisk p.poz.

przewód trzupnopaliny

proj. DPX 630 zdalnie sterowany


PE

SCHEMAT IDEOWY

SAMOCZYNNNE WYLĄCZANIE ZASILENIA

WYLĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY Jn30mA

OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

 Tel. 91 / 880 38 93 ul. Garmcarska 5, 70-377 Szczecin e-mail: biuro@archico.eu www.archico.eu		Investor: Zamek Książki Pomorskich ul. Koszarzy 34 70-540 Szczecin	
Projektant: Jan Kublicki nr upr. 48/Sz/76		Nazwa inwestycji: Remonty bieżące z elementami przebudowy w Zamku Książki Pomorskich w Szczecinie ul. Koszarzy 34, 70-540 Szczecin	
Sprawdzający: mgr inż. Marek Kublicki nr upr. ZAP/0123/POE/13		Zadanie: ZADANIE II - Prace remontowe pomieszczeń w skrzydle wschodnim	
Opracowanie: nr upr. ZAP/0123/POE/13		Adres: ul. Koszarzy 34, 70-540 Szczecin dz. nr 7/6, obręb 1037 Szczecin	
Opracowanie:		Stadium: Projekt Budowlany	
Opis:		Tytuł rys.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY "RG"	
Uwagi: wszystkie wymiary sprawdzić na planie budowy		Baraż: ELEKTRYCZNA	
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępwanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze		Data: lipiec 2014	
		Skala Rys.: 10	