

JEDNOSTKA PROJEKTOWA::

KWADRA architekci Piotr Kendzierski
ul. Wigilijna 2B/29 – 20-502 Lublin

ADRES OBIEKTU:

Osada Florianka 104
gmina Józefów

INWESTOR:

Roztoczański Park Narodowy
ul. Plażowa 2 – 22-470 Zwierzyniec

DYSPOZYCJA WYKONANIA PRAC REMONTOWYCH

Niniejszym oświadczamy, że dyspozycja wykonania prac remontowych została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane - tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 1332 z póź. zm.).

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016, poz. 666 ze zm.).

Niniejszy projekt nie przewiduje budowy nowych elementów, ani ingerencji w konstrukcję opracowywanych obiektów. Zakres prac obejmuje wyłącznie bieżące prace remontowe i prace konserwatorskie.

Zgodnie z artykułem 29 Ustawy Prawo Budowlane prace zawarte w niniejszym opracowaniu nie wymagają uzyskania pozwolenia na budowę. Zgodnie z artykułem 30 Ustawy Prawo Budowlane prace zawarte w niniejszym opracowaniu nie wymagają zgłoszenia robót budowlanych.

ZESPÓŁ AUTORSKI:

OPRACOWAŁ:

inż. Józef KENDZIERAWSKI
upr. bud.: 451/CH/85
spec.: konstrukcyjno-budowlana

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Marta DUBIK

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Piotr KENDZIERAWSKI

Lublin - czerwiec 2018r.

Osada Florianka 104
budynek mieszkalny - dwuleśnicówka



0.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem na wykonanie prac projektowych, remontowych i konserwacyjnych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
(tekst jednolity - Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
(Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
(tekst jednolity - Dz. U. z 2016 r. poz. 71 wraz z póź. zm.)
- Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
(Dz. U. z 2016, poz. 666 z póź. zm.)

1.0 CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Obiekt będący tematem opracowania zlokalizowany jest w Osadzie Florianka 104.

Budynek pełni funkcję mieszkalną – złożoną z dwóch mieszkań, połączonych ze sobą częścią gospodarczą.

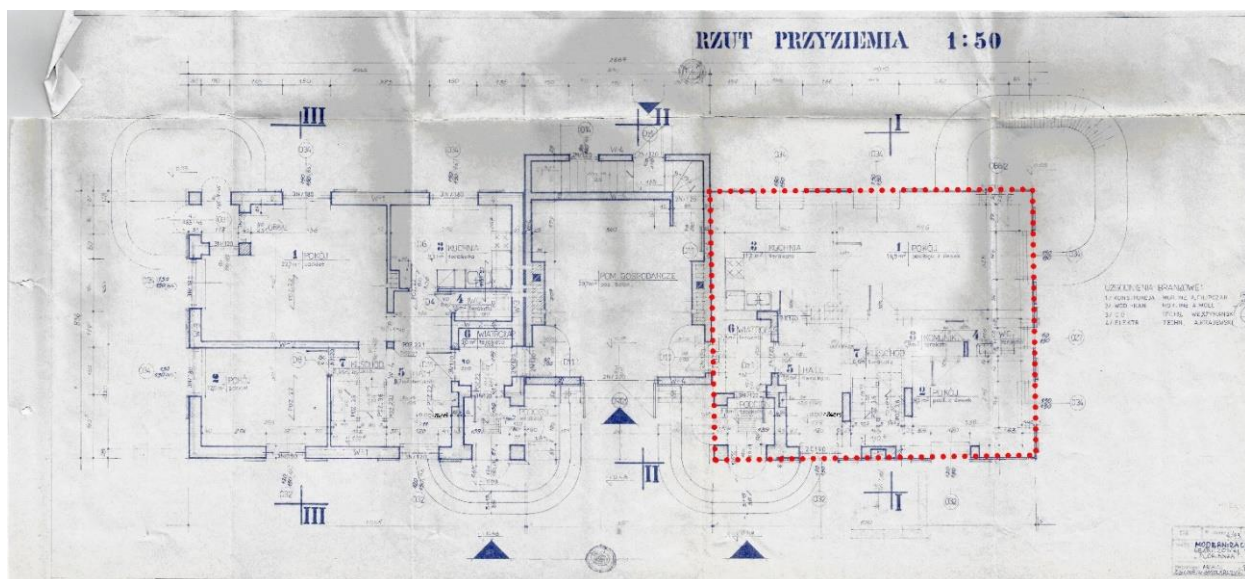
Obiekt murowany na planie prostokąta, parterowy z poddaszem użytkowym, wolnostojący, przykryty dachem dwuspadowym, pokrytym blachą trapezową.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków - nie podlega ochronie konserwatorskiej.

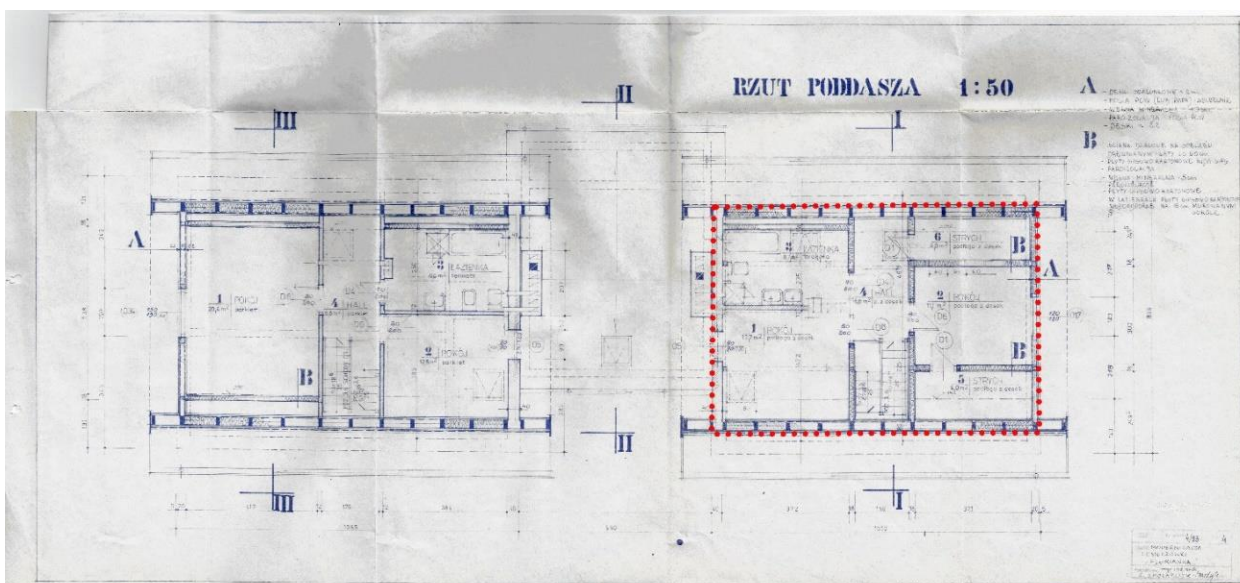
2.0 DYSPOZYCJA WYKONANIA REMONTU

REMONT POMIESZCZEŃ WEWNĘTRZNYCH

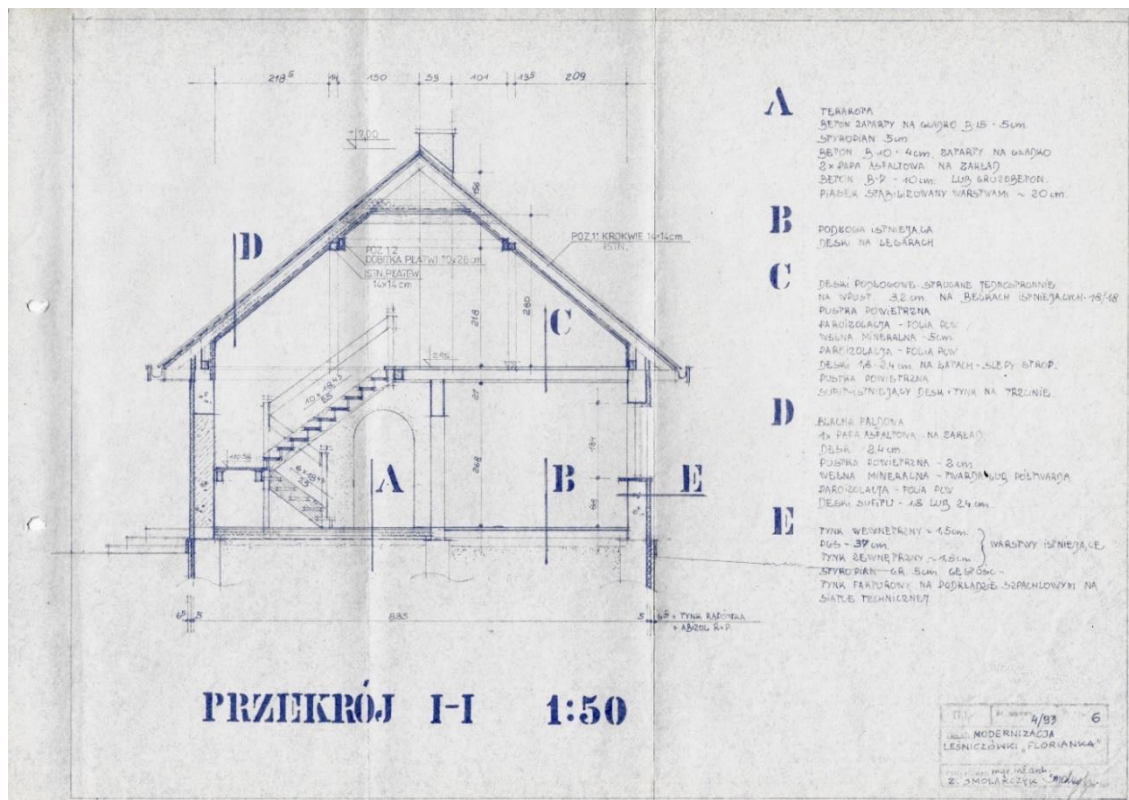
Zaprojektowano remont pomieszczeń mieszkalnych w jednym z dwóch mieszkań w budynku dwuleśnicówki – zaznaczonym na zdjęciu kolorem czerwonym.



*Remont pomieszczeń w budynku mieszkalnym – rzut parteru.
- Osada Florianka 104 -*



*Remont pomieszczeń w budynku mieszkalnym – rzut poddasza.
- Osada Florianka 104 -*



*Remont pomieszczeń w budynku mieszkalnym – przekrój A-A.
- Osada Florianka 104 -*

Wyrównanie i remont podłogi na gruncie

W pomieszczeniach mieszkalnych oznaczonych na inwentaryzacji symbolem „A” należy wyrównać podłogę poprzez zdjęcie terakoty, skucie betonu wyrównawczego i zdjęcie termoizolacji.

Następnie należy wyrównać podkład i wyłożyć całą podłogę nowym styrodurem XPS-100-038. Następnie należy wykonać wylewkę wyrównawczą na powierzchni parteru. Na tym etapie należy określić rzędną wykończonej podłogi, ewentualne różnice w pomieszczeniach niwelować za pomocą warstwy wylewki.

W pomieszczeniach 01 oraz 03 – zgodnie z załączonym projektem wykonano podłogę na legarach drewnianych. Należy zdemontować warstwę wierzchnią, ocieplić przestrzeń między legarami za pomocą styrodurem XPS-100-038, sprawdzić stan drewna konstrukcyjnego i w razie potrzeby wzmocnić. Całość wykończyć płytą MFP o grubości 22 mm a następnie wykonać podłogę z paneli drewnianych na podkładzie oraz zamontować listwy przypodłogowe.

Wykończenie podłogi – panele podłogowe

Na parterze w pomieszczeniach numer 01 oraz 02 należy położyć nowe panele podłogowe klasy 32 o współczynniku ścieralności AC5. Minimalna grubość paneli to 8 mm. Panele w kolorze jasnego dębu ze strukturą drewna. Na wszystkich ścianach zamontować listwy przypodłogowe w kolorze paneli.



*Przykładowa kolorystyka paneli.
- Osada Florianka 104 -*

Wykończenie podłogi – płytki gresowe

Na parterze w pomieszczeniach numer 03, 05 oraz 07 należy położyć rektyfikowany gres szklwiony o klasie ścieralności minimum 4. Gres w kolorze beżowym ze zróżnicowanym wzorem.

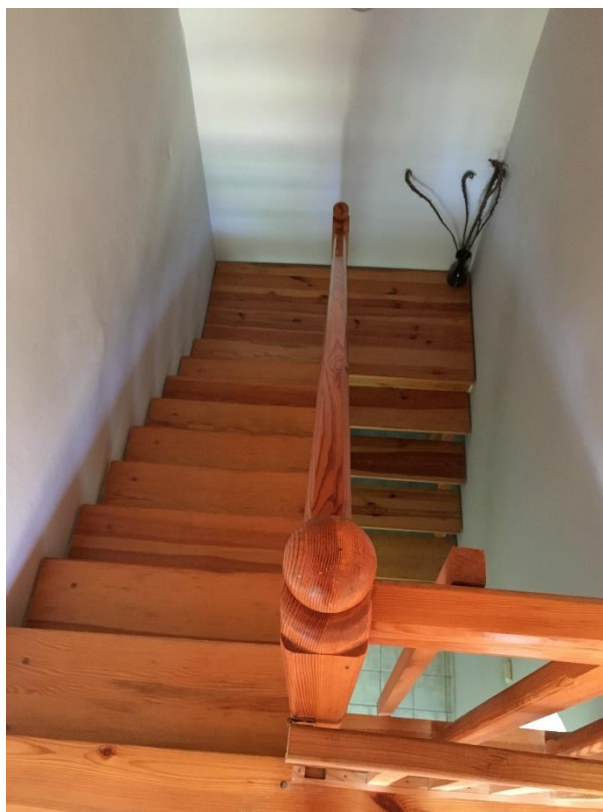
Płytki o wymiarach od 45 x 45 cm do 60 x 60 cm. Na wszystkich ścianach wykonać cokół z tych samych płytek o wysokości około 8 cm. Maksymalna szerokość fugi to 5 mm w kolorze jasnobieżowym.



*Przykładowa kolorystyka płytek grysowych ze zróżnicowanym wzorem.
- Osada Florianka 104 -*

Remont schodów wewnętrznych i podłogi z desek na poddaszu

Drewniane schody oraz podłogę na poddaszu należy dokładnie oczyścić z elementów korozji biologicznej oraz istniejącego lakieru do żywego drewna a następnie zacyklinować oraz zabezpieczyć minimum trzema warstwami lakieru bezbarwnego o wysokiej odporności na ścieranie powłoki i odporności na ślady obuwia.



*Remont schodów wewnętrznych i podłogi z desek na poddaszu.
- Osada Florianka 104 -*

Wymiana drzwi wewnętrznych

Zaprojektowano wymianę 8 sztuk drzwi wewnętrznych razem z futrynami. Po demontażu istniejących drzwi, należy dokładnie wyrównać otwór oraz sprawdzić jego szerokość – oraz dopasować do szerokości futryny wybranego producenta.

Nowe skrzydła z wypełnieniem płytą MDF, pokryte folią japońską lub folią „finish” w kolorze ciemnego brązu o fakturze drewna na futrynie z systemu drzwiowego, regulowanej z opaską w tym samym kolorze. Skrzydło posiadające przynajmniej dwie górne kwatery ze szkła mlecznego hartowanego - szczegółowy rysunek skrzydła do akceptacji Inwestora.

Drzwi łazienkowe wyposażone w kratkę wentylacyjną na dole skrzydła (pow. min.: 0.022 m²) oraz wkładkę łazienkową. Klamki w kolorze srebrnym.

Ilość drzwi do wymiany:

- parter: 1 x prawe, 3 x lewe, 1 łazienkowe lewe
- poddasze: 2 x lewe, 1 łazienkowe prawe

Dodatkowo zaprojektowano usunięcie jednej pary drzwi – między kuchnią i salonem. Pozostały otwór należy zamurować z wykorzystaniem cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej, a następnie otynkować tynkiem cementowo-wapiennym.



*Przykładowy rysunek skrzydła drzwiowego.
- Osada Florianka 104 -*

Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych

Ściany w kuchni, przedpokojach i klatce schodowej należy pomalować farbą lateksową, sufity, trzy sypialnie oraz salon farbą akrylową. W łazienkach należy użyć farb przeznaczonych do pomieszczeń mokrych. Wszystkie farby muszą mieć klasę odporności na ścieranie minimum 2.

Zgodnie z załączoną specyfikacją – wybór kolorystyki na etapie wykonawstwa.

Przed przystąpieniem do malowania należy sprawdzić stan techniczny ścian wewnętrznych. Wszystkie spękania, ubytki i uszkodzenia należy uzupełnić mieszkanką akrylową. W przypadku gdy istniejące powłoki malarskie są w złym stanie technicznym zaleca się ich usunięcie oraz ponowne gruntowanie podłoża przed malowaniem.

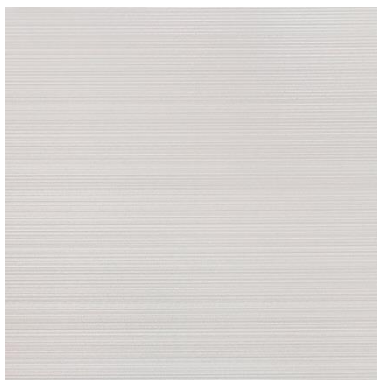
Bezwzględnie należy przestrzegać wytycznych producenta farby dotyczących sposobu nakładania farby oraz wcześniejszego gruntowania podłoża.

Remont łazienki na parterze

Zaprojektowano remont łazienki na parterze - pomieszczenie numer 04. Najpierw należy zdemontować istniejące wyposażenie sanitarne oraz dokładnie skuć istniejące płytki ceramiczne. Następnie dokładnie oczyścić podłogę z pozostałości kleju i zaprawy.

Należy sprawdzić podejścia pod urządzenia sanitarne. Lokalizacja urządzeń sanitarnych do uzgodnienia w trakcie remontu. Dodatkowo należy wyprowadzić przewód pod oświetlenie nad lustrem. Następnie należy ułożyć nowe płytki na podłodze oraz na ścianach.

Na podłodze zaprojektowano rektyfikowane płytki z gresu szklwionego w kolorze beżowym ze strukturą w kolorze beżowym lub szarym. Fuga w kolorze beżowym o szerokości maksymalnie 5 mm. Wymiar płytki 45 x 45 cm.



*Przykładowa kolorystyka płytek grysowych ze zróżnicowanym wzorem.
- Osada Florianka 104*

Na ścianach zaprojektowano rektyfikowane płytki ceramiczne w kolorze białym ze strukturą w kolorze białym. Fuga w kolorze białym o szerokości maksymalnie 5 mm. Wymiar płytki 30 x 60 cm w układzie poziomym. Płytki wykonać do wysokości 210 cm ponad poziom podłogi.



*Przykładowa kolorystyka płytek ceramicznych.
- Osada Florianka 104*

Następnie należy zamontować nowy ceramiczny kompakt WC z wolnoopadającą deską. Miska wyposażona w stojącą muszlę z odpływem poziomym w technologii bez kołnierza oraz mechanizmem z funkcją sptukiwania 3 – 6 l.



*Przykładowa ceramiczna miska ustępowa - np.: Cersanit Kompakt WC Parva Clean On – lub równoważna.
- Osada Florianka 104 -*

Projektuje się montaż nowej umywalki ceramicznej z półpostumentem w kolorze białym o szerokości 55 cm oraz głębokości 45 cm.

Dodatkowo projektuje się montaż baterii umywalkowej stojącej, jednouchwytowej z korpusem mosiężnym w kolorze chromu. Długość około 12 – 15 cm. Wysokość 16 – 20 cm. Bateria wyposażona w głowicę ceramiczną oraz nakładkę AirPower.

Projektuje się montaż lustra nad umywalką o wymiarze 60 x 80 cm.

Nad lustrem należy zamontować nowe oświetlenie. Lampa ścienna łazienkowa z białym szklanym kloszem oraz niklowanym wykończeniem. Średnica lampy 35 – 40 cm. Oprawa lampy na dwie żarówki o gwincie E27.



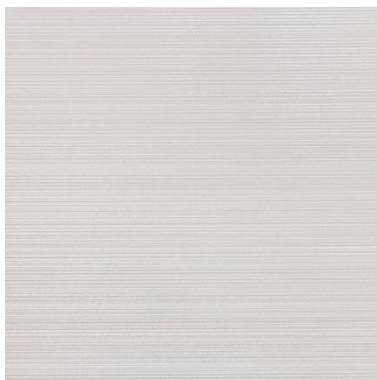
*Przykładowa umywalka ceramiczna - np.: KOŁO Style 55 cm – lub równoważna
- Osada Florianka 104 -*

Remont łazienki na poddaszu

Zaprojektowano remont łazienki na parterze - pomieszczenie numer 04. Najpierw należy zdemontować istniejące wyposażenie sanitarne oraz dokładnie skuć istniejące płytki ceramiczne. Następnie dokładnie oczyścić podłogę z pozostałości kleju i zaprawy.

Należy sprawdzić podejścia pod urządzenia sanitarne. Lokalizacja urządzeń sanitarnych do uzgodnienia w trakcie remontu. Dodatkowo należy wyprowadzić przewód pod oświetlenie nad lustrem. Dodatkowo poszerzyć obudowę komina na szerokość nowej wanny, tak aby w następnym etapie można było zamontować tam szklany parawan. Następnie należy ułożyć nowe płytki na podłodze oraz na ścianach.

Na podłodze zaprojektowano rektyfikowane płytki z gresu szklwionego w kolorze beżowym ze strukturą w kolorze beżowym lub szarym. Fuga w kolorze beżowym o szerokości maksymalnie 5 mm. Wymiar płytki 45 x 45 cm.



*Przykładowa kolorystyka płytek grysowych ze zróżnicowanym wzorem.
- Osada Florianka 104*

Na ścianach zaprojektowano rektyfikowane płytki ceramiczne w kolorze białym ze strukturą w kolorze białym. Fuga w kolorze białym o szerokości maksymalnie 5 mm. Wymiar płytki 30 x 60 cm w układzie poziomym. Płytki wykonać do wysokości 210 cm ponad poziom podłogi.



*Przykładowa kolorystyka płytek ceramicznych.
- Osada Florianka 104*

Następnie należy zamontować nowy ceramiczny kompakt WC z wolnoopadającą deską. Miska wyposażona w stojącą muszlę z odpływem poziomym w technologii bez kołnierza oraz mechanizmem z funkcją sptukiwania 3 – 6 l.



*Przykładowa ceramiczna miska ustępowa - np.: Cersanit Kompakt WC Parva Clean On – lub równoważna.
- Osada Florianka 104 -*

Projektuje się montaż nowej umywalki ceramicznej z półpostumentem w kolorze białym o szerokości 60 cm oraz głębokości 46 cm.



*Przykładowa umywalka ceramiczna - np.: KOŁO Style 55 cm – lub równoważna
- Osada Florianka 104 -*

Dodatkowo projektuje się montaż baterii umywalkowej stojącej, jednouchwytowej z korpusem mosiężnym w kolorze chromu. Długość około 12 – 15 cm. Wysokość 16 – 20 cm. Bateria wyposażona w głowicę ceramiczną oraz nakładkę AirPower.

Projektuje się montaż lustra nad umywalką o wymiarze 60 x 80 cm.

Nad lustrem należy zamontować nowe oświetlenie. Lampa ścienna łazienkowa z białym szklanym kloszem oraz niklowanym wykończeniem. Średnica lampy 35 – 40 cm. Oprawa lampy na dwie żarówki o gwincie E27.

Projektuje się montaż wanny z funkcją prysznic – szklanym parawanem (gr. min. 6 mm). Parawan lewostronny ze szkła hartowanego transparentnego na profilu chromowanym.

Wymiary parawanu: wysokość 140 cm x szerokość 70 cm. Zakres obrotu zawiasu 180°.

Wanna obudowana płytkami ściennymi. Wykonana z akrylu w kolorze białym w zestawie z nogami oraz zestawem montażowym. Wanna przystosowana do montażu parawanu szklanego. Głębokość wanny ok. 45 cm, szerokość dna ok. 51 cm.

Np.: KOŁO wanna prostokątna MODO 75 x 160 cm – lub równoważna

Wanna wyposażona w baterię nawannową, prysznicową z deszczownicą. Komplet składający się z deszczownicy, słuchawki, podłączenia słuchawki oraz deszczownicy, baterii z wylewką, mocowania krzywków i rozetek.

Głowica wykonana z ceramiki. Bateria z mosiądzu (MO > 59) w kolorze chromu. Klasa przepływu min. C,B. Klasa akustyczna: II. Średnica deszczownicy minimum 20 cm. Bateria wyposażona w słuchawkę prysznicową. Zawór kierunkowy umożliwiający zmianę przepływu wody działający na zasadzie przekręcenia o 90 - 180° (nie push).

Zaprojektowano wymianę grzejnika w łazience na poddaszu na większy – odpowiadający wielkości pomieszczenia. Dobór grzejnika wykonać po wyborze producenta na podstawie powierzchni i kubatury pomieszczenia.

Płytki na ścianie w kuchni

Zaprojektowano remont płytek w kuchni w przestrzeni pomiędzy blatem a dolną linią górnych szafek. Płytki na ścianie między szafkami górnymi i dolnymi oraz w przestrzeni między zlewem a kominem do poziomu posadzki.

Projektuje się okładzinę ścian z płytek ceramicznych o wymiarach 25 x 40 cm w układzie poziomym. Kolor – biel z poziomą strukturą kolorze jasnej szarości, skala połysku – połysk.

Fuga o szerokości max. 5 mm w kolorze jasnoszara.

Uszczelnienie parapetów

Zaprojektowano uszczelnienie parapetów po wewnętrznej stronie poprzez uzupełnienie ubytków za pomocą silikonowego uszczelniacza.

Uwaga

Kolorystykę wybranych elementów wykończenia wnętrza, elementy wyposażenia sanitarnego oraz stolarkę drzwiową wewnętrzną uzgodnić z Inwestorem oraz z mieszkańcami budynku.

REMONT COKOŁU

Zaprojektowano przyklejenie uszkodzonych płytek na podmurówce przy wejściu do budynku – około 2.00 m². Brakujące płytki cokołowe dostarczy Inwestor.

W celu wykonania remontu najpierw należy dokładnie oczyścić powierzchnię podłoża, zwracając szczególną uwagę na nieuszkodzone elementy cokołu. Następnie należy ponownie przykleić płytki oraz wykonać fugę mrozoodporną w kolorze dopasowanym do istniejącej.



*Remont cokołu w budynku mieszkalnym.
- Osada Florianka 104 -*

REMONT PODSUFITKI

Zaprojektowano częściową wymianę desek na podsufitce na elewacji szczytowej budynku. Przed wykonaniem nowych elementów należy usunąć uszkodzone deski, aby następnie zamontować nowe – około 2.00 m². Nowe elementy drewniane wykonać z drewna iglastego, suszonego i heblowanego oraz zabezpieczonego przed wpływem korozji biologicznej i warunkami atmosferycznymi za pomocą lakieru lub bejcy w kolorze ciemnobrązowym – maksymalnie dopasowanym do koloru istniejącej podbitki.

Dodatkowo zaprojektowano wzmocnienie uszkodzonych desek podbitki. Deski które są w dobrym stanie, lecz ich mocowanie uległo uszkodzeniu należy dodatkowo przymocować używając wkrętów do drewna – w sumie około 2.00 m².



*Remont podsufitki w budynku mieszkalnym.
- Osada Florianka 104 -*

REMONT KOMINÓW

Zaprojektowano przeprowadzenie remontu czapki komina zaznaczonego poniżej – widok od strony ogrodu.

W pierwszej kolejności należy usunąć uszkodzone fragmenty tynku. Następnie wykonać usztywnienie komina z płaskownika o szerokości 10 cm oraz zamontować go poziomo, w połowie odległości pomiędzy czapką kominową a połacią dachu. Płaskownik zamontować w linii konstrukcji komina, docelowo ukrywając go pod warstwą nowego tynku.

Następnie należy uzupełnić ubytki w strukturze komina wykorzystując mieszankę cementową. Po uzyskaniu odpowiedniej wytrzymałości na uzupełnionych ubytkach należy wykonać elewacyjną wyprawę tynkarską metodą lekką mokrą, a następnie zamalować cały komin farbą silikatową w kolorze jasnobieżowym lub białym.

Następnie wykonać obróbkę czapki komina z blachy powlekanej o grubości minimum 0.60 mm w kolorze ciemnobrązowym



*Remont kominów w budynku mieszkalnym.
- Osada Florianka 104 -*

REMONT OPASKI Z KOSTKI BRUKOWEJ

Zaprojektowano remont opaski odwadniającej, tak aby umożliwić swobodny odpływ wody opadowej.

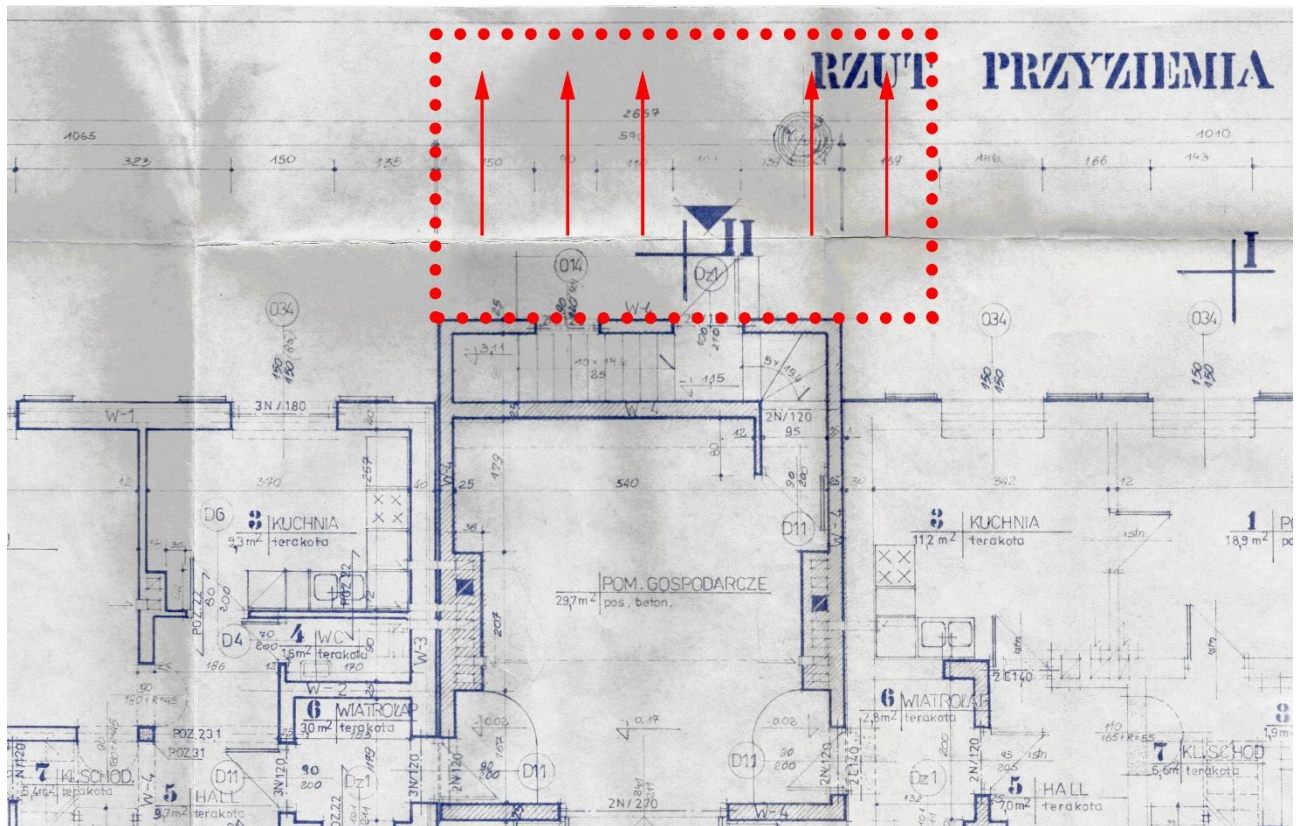
Istniejąca opaska odwadniająca na skutek działania warunków atmosferycznych oraz cykliów zamarzania i rozmrażania została uszkodzona. Zaprojektowano przełożenie kostki w miejscach uszkodzeń z wykorzystaniem odzyskanego materiału. Materiał przed ponownym użyciem należy dokładnie oczyścić. W miejscach gdzie jest to niezbędne należy uzupełnić warstwy podkładowe.



*Remont opaski z kostki brukowej w budynku mieszkalnym.
- Osada Florianka 104 -*

NIWELACJA TERENU

Zaprojektowano nieznaczną niwelację terenu przed elewacją ogrodową w celu uzyskania spływu wody deszczowej w stronę trawnika. Zdjąć 30 cm gruntu, wyprofilować spadek, zasiać nową trawę. Obszar objęty działaniami został pokazany na grafice poniżej.



Niwelacja terenu wokół budynku mieszkalnego.

- Osada Florianka 104 -

Osada Florianka 104
wiata na drewno



0.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem na wykonanie prac projektowych, remontowych i konserwacyjnych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
(tekst jednolity - Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
(Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
(tekst jednolity - Dz. U. z 2016 r. poz. 71 wraz z póź. zm.)
- Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
(Dz. U. z 2016, poz. 666 z póź. zm.)

1.0 CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Projektowany obiekt zlokalizowany będzie w Osadzie Florianka 104.

Budynek będzie pełnił funkcję gospodarczą – małej wiaty do przechowywania drewna.

Obiekt drewniany na sześciu słupach i drewnianej konstrukcji dachu. Połacie pokryte blachą.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków - nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2.0 DYSPOZYCJA WYKONANIA REMONTU

____ BUDOWA WIATY NA DREWNO

Zaprojektowano budowę drewnianej wiaty na drewno. Projektowany obiekt będzie charakteryzował się powierzchnią zabudowy 9.00 m², przy wymiarach zewnętrznych 1.50 x 6.00 m

Zaprojektowanie posadowienie budynku na betonowych słupach fundamentowych. Słup drewniany należy posadzić na kotwach stalowych przykręconych do betonowego słupa fundamentowego o wymiarze 30 x 30 cm. Fundament wykonany z betonu klasy C15/20 na kruszywie żwirowym, posadowiony na podkładzie z chudego betonu C8/10 o grubości 10 cm. Posadowienie poniżej strefy przemarzania.

Projektowany obiekt o konstrukcji słupowej – złożonej z sześciu słupów drewnianych o wymiarach 12 x 12 cm. Słupy zwieńczone belkami oczepowymi 12 x 12 cm posadowione na rzędnej 200 cm powyżej poziomu terenu. Wykonać dodatkowe usztywnienie konstrukcji przy pomocy trzech belek 12 x 12 cm łączących belki oczepowe. Elementy więźby dachowej wykonać z krokwi drewnianych o przekroju 6 x 12 cm w rozstawie osiowym co około 98 cm. Krokwie wesprzeć na belce oczepowej.

Ściany zewnętrzne – tylna oraz dwie boczne wykonać z drewnianych paneli ażurowych.

Pokrycie dachu z blachy rozbiórkowej udostępnionej przez Inwestora, na folii wiatrozolacyjnej. Pełne deskowanie z płyt MFP 18 mm lub desek sosnowych 25mm.

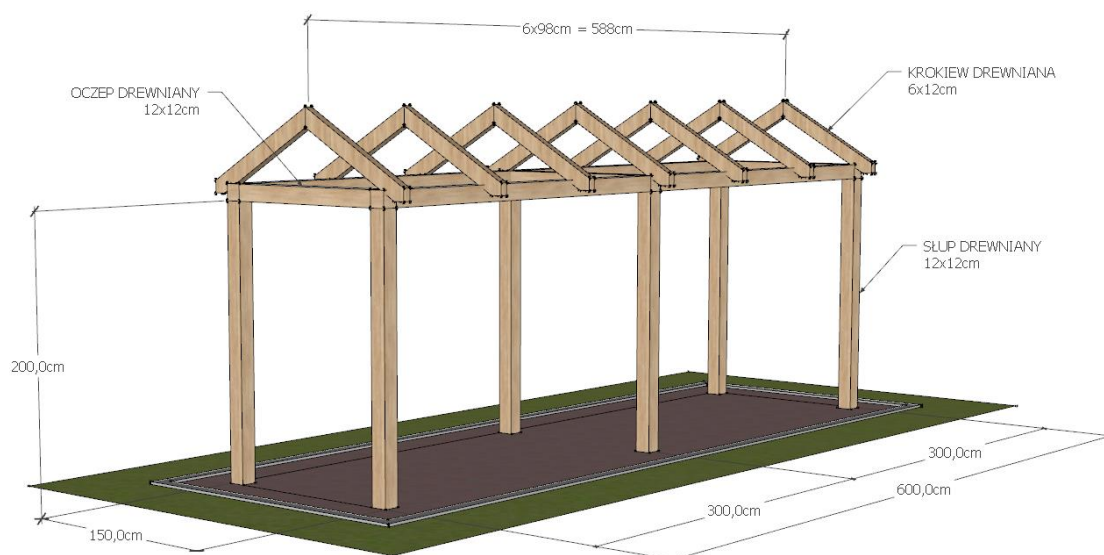
Zaprojektowano utwardzenie wraz opaską odwodniającą o szerokości 30 cm z profilowanym spadkiem 2% w kierunku zewnętrznym. Warstwa ścieralna z cegły klinkierowej II klasy o grubości 6 cm, obramowanie krawężnikiem betonowym wibroprasowanym na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4, ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15.

Zaprojektowano następujące warstwy:

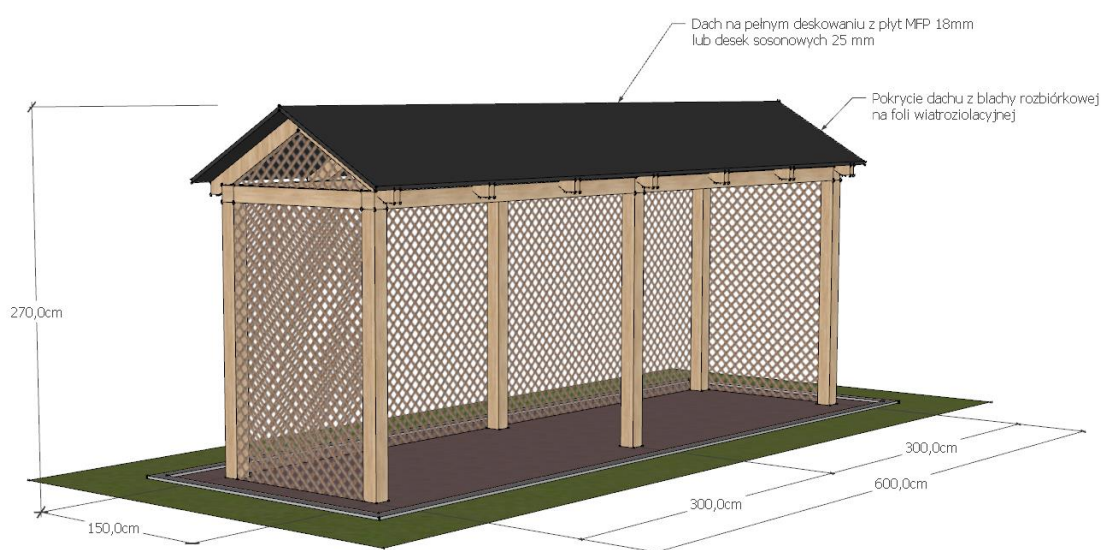
1. warstwa ścieralna z cegły klinkierowej II klasy.
2. warstwa podsypki cementowo-piaskowej grubości 5 cm – frakcja ziaren 0.5 – 2.0 mm
3. podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy 15 cm (kruszywo łamane 0/31.5 f5 wg PN-EN 13242+A1:2010)
4. warstwa odsączająca z piasku grubości 20 cm (kruszywo drobne 0/2mm f3 wg PN-EN 13242+A1:2010)
5. grunt rodzimy

UWAGI:

- Konstrukcję dachu oraz wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć bezbarwnym impregnatem ognioochronnym, chroniącym również przed czynnikami biokorozyjnymi (grzyby i pleśń). Następnie zabezpieczyć bają lub lakierobejcą w kolorze bezbarwnym malując minimum dwukrotnie.
- Do łączenia elementów drewnianych stosować łączniki ocynkowane lub złącza ciesielskie.
- Przy zamówieniu materiału należy doliczyć 30 cm do każdego elementu na ewentualne docinki.
- Wilgotność drewna (około 16% = +/- 2%).
- Drewno konstrukcyjne: sosnowe klasy C22 lub C24, czterostronnie strugane, suszone komorowo.
- Drewno elewacyjne: jodła, świerk lub modrzew.
- Kąt nachylenia połaci dachu – 30 stopni.
- Okap na ścianie frontowej i tylnej – 15 cm.
- Okap na ścianach bocznych – 15 cm.



*Widok konstrukcji wiaty na drewno.
- Osada Florianka 104 -*



*Widok elewacji wiaty na drewno.
- Osada Florianka 104 -*