

**eMJotPROJEKT Marcin Józwiak**  
09 – 402 Płock, ul. Traugutta 23  
biuro: ul. Mickiewicza 10 lok 6  
tel. 504 297 690  
NIP: 774-303-78-43  
REGON: 141812438



**eMJot  
PROJEKT**

## PROJEKT BUDOWLANY

### Remont zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRITS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3

Numery ewidencyjne działek:

**218/97** – obręb nr 9 Wyszogrodzka (jedn. ewid. 146201\_1 m. Płock)

Inwestor:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**

Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku  
09-400 Płock, ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
<b>Projektant</b>	<b>Lech Jeziak</b> upr. Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynieryjne nr 178/Wa/75	
<b>Autor Opracowania</b>	<b>Marcin Józwiak</b>	

Płock, 07.2018r.

**EGZ. NR .....**



---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Strona tytułowa .....
- Zawartość opracowania .....
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....
- Opis techniczny .....
- Rysunki .....
- Załączniki.....



# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

Nazwa inwestycji i adres obiektu budowlanego:

**Remont zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ul. Strzeleckiej 3**  
dz. nr ewid. 218/97 – obręb nr 9 Wyszogrodzka (jedn. ewid. 146201\_1 m. Płock)

Imię i nazwisko inwestora oraz adres:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**

Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku  
09-400 Płock, ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5

Sporządził informację:

**Marcin Józwiak**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

**Lech Jeziak, upr. nr 178/Wa/75**

lipiec 2018



## **I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

### **1. Roboty rozbiórkowe**

- demontaż istniejących rynien dachowych i spustowych
- skucie istniejących płytek na zewnątrz budynku
- rozebranie posjazdu dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej
- demontaż istniejących papapetów zewnętrznych
- demontaż istniejącego zadaszzenia wraz z obróbkami blacharskimi przed wejściem do budynku

### **2. Roboty budowlane**

- montaż nowych rynien dachowych i spustowych
- uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych
- malowanie zewnętrznych ścian budynku
- naprawa pokrycia dachu (oczyszczenie ist. papy, zagruntowanie i ułożenie papy termozgrzewalnej)
- malowanie kominów z uzupełnieniem ubytków tynku
- wymiana kratki wentylacyjnych w kominach
- czyszczenie i malowanie obróbek blacharskich
- czyszczenie i malowanie krat okiennych
- czyszczenie i malowanie słupów stalowych i balustrad
- ułożenie płytek ceramicznych
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych przed budynkiem
- wykonanie nowego zadaszzenia wraz z obróbkami blacharskimi przed wejściem do budynku

### **3. Roboty instalacyjne**

-

**Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem, że remont będzie realizowany w budynku nie wyłączonym z eksploatacji. Prace należy prowadzić etapami, umożliwiając funkcjonowanie budynku Pogotowia. Po zakończeniu każdego dnia pracy teren robót należy uprzątnąć i przygotować do funkcjonowania obiektu.**

## **II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działce o nr ewid. 218/97 znajduje się budynek SP ZOZ WSPRITS w Płocku Oddział w Płocku przy ul. Strzeleckiej 3 oraz budynek garażowy wraz z utwardzeniem terenu, przyłączami do budynku i terenami utwardzonymi.

## **III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Brak elementów zagospodarowania działki, które mogą w sposób bezpośredni zagrażać bezpieczeństwu i



zdrowiu ludzi.

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

- roboty prowadzone w budynku nie wyłączonym z eksploatacji
- roboty prowadzone na wysokości, grożące upadkiem,
- roboty budowlane prowadzone przy użyciu substancji chemicznych
- roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych

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

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję, bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

2. Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

3. Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- odpowiednie środki zabezpieczające;

4. Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

5. Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

6. Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko.

W szczególności jest obowiązany:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

7. Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować



odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

8. W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

9. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

10. Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

11. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

12. Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

13. Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

14. Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

15. Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

**VI. 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 sprawna komunikację, umożliwiającą**



---

## **szybka ewakuacja na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

### **6.1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych**

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

### **6.2. Zagospodarowanie terenu budowy**

a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- zapewnienia właściwej wentylacji;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

b) Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń Higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

c) Jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

### **6.3. Ogólne wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie**

1. Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.





2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
3. Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
4. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnia się wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
5. Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.
6. Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, w miarę możliwości, oświetlone światłem dziennym. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót oraz w porze nocnej, należy stosować oświetlenie sztuczne.
7. Otwory komunikacyjne w przegrodach budowlanych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w przepisach techniczno-budowlanych.
8. Drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy oznakowuje się znakami bezpieczeństwa.
9. Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami i powinny posiadać:
  - trwałe i ustabilizowane podłoże;
  - trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.
10. Wymiary pomostów i ramp powinny być dostosowane do wymiarów przeladowywanych ładunków i środków transportu.
11. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonania pracy.
12. Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów.

#### **6.4. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne**

1. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
2. Projekt, konstrukcję i wybór materiałów oraz urządzeń ochronnych w Instalacji, należy dostosować do typu, rodzaju i mocy rozdzielanej energii, warunków zewnętrznych oraz do poziomu kwalifikacji osób mających dostęp do instalacji.
3. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.



### 6.5. Maszyny i inne urządzenia techniczne

1. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
2. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
3. Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
  - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
  - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
  - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
4. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
5. Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

### 6.6. Prace na wysokości

Prace na wysokości należą do prac szczególnie niebezpiecznych, upadek z wysokości jest bardzo częstą przyczyną wypadków, na ogół ciężkich lub śmiertelnych. Dlatego podczas różnego rodzaju robót budowlanych, bardzo często wykonywanych na wysokości, muszą być zachowane wyjątkowe środki ostrożności z uwagi na duży stopień zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Pracą na wysokości w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późn. zm. (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650) jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi.

Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi,
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. Pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób



uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie tego typu balustrad jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy pracach na: drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2 m nad poziomem podłogi lub ziemi nie wymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

1) drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nie przewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie,

2) pomost roboczy spełniał następujące wymagania:

- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,
- podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
- w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2 m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia,
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach.

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu



chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),

- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Wymagania określone powyżej dotyczą również prac wykonywanych na galeriach, pomostach, podestach i innych podwyższeniach, jeżeli rodzaj pracy wymaga od pracownika wychylenia się poza balustradę lub obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości.

### **6.7 Roboty rozbiórkowe**

Roboty rozbiórkowe należą do niebezpiecznych, dlatego teren, na którym się odbywają należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej. Prowadzone są ręcznie, przez obalanie i wyburzanie oraz przez demontaż.

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- podrażnienia błon śluzowych
- uszkodzenia głowy
- upadek z wysokości
- uszkodzenia rąk i nóg

**Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej:**

- W razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne.
- W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w hełmach
- Przy obalaniu ścian należy pracować w rękawicach ochronnych

Niedopuszczalne jest zdejmowanie sprzętu ochrony układu oddechowego w strefie zanieczyszczonej pyłem. Wszelkich zmian elementów filtrujących należy dokonywać po wyjściu z tej strefy.

Pracownikom stosującym sprzęt ochrony układu oddechowego należy zapewnić przerwy w pracy na odpoczynek - w miejscach, w których nie występuje narażenie na działanie pyłu.

W miejscach wykonywania prac, w których występuje narażenie na działanie pyłu, niedopuszczalne jest spożywanie posiłków, picie napojów, przechowywanie rzeczy osobistych oraz przebywanie bez wyraźnej potrzeby.

Sprzątanie powinno być wykonywane z maksymalną starannością, z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego zaopatrzonego w wysoko skuteczne filtry lub metodą czyszczenia na mokro. Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho albo czyszczenie pomieszczeń oraz środków i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza.



Stanowiska pracy, drogi komunikacyjne oraz maszyny i urządzenia powinny być czyszczone pod koniec każdej zmiany roboczej.

Pył gromadzony w elementach filtracyjnych należy regularnie usuwać z zachowaniem niezbędnych środków ostrożności. Filtry włókninowe należy wymieniać po wzroście oporów do wartości określonych w instrukcji użytkowania. Zużyte filtry należy usuwać, pakując je do szczelnych worków i postępując z nimi tak, jak z innymi odpadami.

Regenerowanie filtrów jest niedopuszczalne.

#### **VII. Uwagi końcowe do Informacji:**

W sprawach dotyczących warunków higieniczno - sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte min. w:

a/OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej

w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

b/ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,

c/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

d/ USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),

e/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),

f/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI a dnia 16 czerwca 2003 roku , w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),

g/ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

h/ Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

Projektant: **Lech Jeziak**  
uprawnienia budowlane nr 178/Wa/75  
Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie

Autor opracowania: **Marcin Jóźwiak**



# OPIS TECHNICZNY



## OPIS TECHNICZNY

### Temat i zakres opracowania

Remont zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3  
dz. nr ewid. 218/97 – obręb nr 9 Wyszogrodzka (jedn. ewid. 146201\_1 m. Płock)

### Inwestor

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku  
09-400 Płock, ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5

### Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany remontu zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3 zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 218/97 – obręb nr 9 Wyszogrodzka (jedn. ewid. 146201\_1 m. Płock).

### Zakres prac prowadzonych w budynku w ramach opracowania branży budowlanej obejmie:

- demontaż istniejących rynien dachowych I spustowych
- skucie istniejących płytek na zewnątrz budynku
- rozebranie posjazdu dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej
- demontaż istniejących papapetów zewnętrznych
- demontaż istniejącego zadaszania wraz z obróbkami blacharskimi przed wejściem do budynku
- montaż nowych rynien dachowych I spustowych (rynny spustowe nie wpięte do sieci kanalizacji deszczowej należy wydłużyć poza opaskę wokół budynku)
- uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych
- malowanie zewnętrznych ścian budynku
- naprawa pokrycia dachu (oczyszczenie ist. papy, zagruntowanie I ułożenie papy termozgrzewalnej)
- malowanie kominów z uzupełnieniem ubytków tynku
- wymiana krater wentylacyjnych w kominach
- czyszczenie I malowanie obróbek blacharskich
- czyszczenie I malowanie krat okiennych
- czyszczenie I malowanie słupów stalowych I balustrad
- ułożenie płytek ceramicznych
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych przed budynkiem
- wykonanie nowego zadaszania wraz z obróbkami blacharskimi przed wejściem do budynku

### Szczegółowy opis istniejącego budynku

Jest to budynek piętrowy, niepodpiwniczony. Główne wejście do budynku znajduje się od strony północnej działki. W budynku, w poziomie przyziemia znajdują się pomieszczenia pogotowia (tj. gabinety lekarskie, ambulatorium, pomieszczenie na odpady medyczne) oraz pomieszczenia socjalno-biurowe (tj. pokój kierownika, magazyn leków, pomieszczenia administracyjno-socjalne, łazienka i brudownik). Na piętrze zlokalizowane są pomieszczenia socjalne przeznaczone dla ratowników i lekarzy karetek pogotowia oraz niezbędne pomieszczenia socjalne, tj. pomieszczenie socjalne, szatnia oraz łazienka i brudownik.

Budynek jest wyposażony w wewnętrzne instalacje: wodociągową, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, elektryczną i wentylacji grawitacyjnej.

### Ocena stanu technicznego budynku

Podczas wizji lokalnej przeprowadzonej na obiekcie w dniu 24.04.2018 r. stwierdzono, że budynek SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3 jest w ciągłej eksploatacji. Ogólny stan techniczny budynku określono jako dobry.

Elewacje w przedmiotowym budynku wraz z elementami zewnętrznymi wymagają remontu i ujednolicenia kolorystyki zgodnie z wytycznymi Inwestora.



*Rys nr 1. Elewacja północna budynku SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3.*

Na schodach wejściowych do budynku wyłożonych płytkami ceramicznymi widoczne są liczne uszkodzenia i pęknięcia. Należy usunąć istniejące płytki i wykonać nowe okładziny. Podjazd dla niepełnosprawnych należy rozebrać i wykonać z kostki betonowej. W trakcie eksploatacji budynku wykonana została wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej w poziomie parteru i piętra na okna z profili PVC i drzwi zewnętrzne na drzwi z profili aluminiowych. Istniejące kraty w oknach należy oczyścić i odmalować.





Dach nad budynkiem wykonany jest w konstrukcji stropodachu żelbetowego, pokrycie papą termozgrzewalną. Stan konstrukcji dachu oceniono jako dobry. Należy wykonać nową warstwę papy termozgrzewalnej (po uprzednim oczyszczeniu i zagruntowaniu warstw istniejących). Dodatkowo należy oczyścić i odmalować elementy obróbek blacharskich, kominy i kominki wentylacyjne.



Rys nr 2. Widok dachu budynku SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3.

#### WNIOSKI:

Nie stwierdzono błędów w wykonawstwie oraz przeciążenia elementów konstrukcyjnych powstałych w trakcie dotychczasowej eksploatacji budynku (tj. ścian fundamentowych, ścian zewnętrznych murowanych, stropów, belek żelbetowych, konstrukcji dachu itp.). Wszystkie prace budowlane i wykończeniowe były wykonane starannie przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach z wykorzystaniem nowoczesnych technologii. Do prac budowlanych zastosowano materiały o wysokich charakterystykach wytrzymałościowych i długiej żywotności.

#### **Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska, zdrowia i higieny użytkowników związanych z projektowanym obiektem i jego otoczeniem. Nie przewiduje się emisji hałasów, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i zapylenia ze względu na charakter projektowanej zabudowy. Ewentualne uciążliwości zostaną ograniczone do granic własności. Budynek jest zasilany z wewnętrznego węzła ciepłego zasilanego z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją – tj. 218/97.



## Rozwiązania architektoniczno-budowlane

### Zakres i rodzaj planowanych prac

#### a) Roboty rozbiórkowe

- demontaż istniejących rynien dachowych I spustowych, obróbek blacharskich
- skucie istniejących płytek na zewnątrz budynku
- rozebranie posjazdu dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej
- demontaż istniejących papapetów zewnętrznych
- demontaż istniejącego zadaszzenia wraz z obróbkami blacharskimi przed wejściem do budynku

#### b) Roboty budowlane

- montaż nowych rynien dachowych I spustowych (rynny spustowe nie wpięte do sieci kanalizacji deszczowej należy wydłużyć poza opaskę wokół budynku)
- wykonanie tynków żywicznych na cokole wokół budynku
- uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych
- malowanie zewnętrznych ścian budynku
- naprawa pokrycia dachu (oczyszczenie ist. papy, zagruntowanie I ułożenie papy termozgrzewalnej)
- malowanie kominów z uzupełnieniem ubytków tynku
- wymiana kratki wentylacyjnych w kominach
- czyszczenie I malowanie obróbek blacharskich
- czyszczenie I malowanie krat okiennych
- czyszczenie I malowanie słupów stalowych I balustrad
- ułożenie płytek ceramicznych
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych przed budynkiem
- wykonanie nowego zadaszzenia wraz z obróbkami blacharskimi przed wejściem do budynku

#### c) Uwagi wykonawcze

- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem technicznym zgodnie z Polskimi Normami I obowiązującymi przepisami budowlanymi,
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz "Wytycznymi wykonania I odbioru robót budowlano-montażowych",
- Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić z uwzględnieniem, że remont będzie realizowany w budynku nie wyłączonym z eksploatacji (prace prowadzić do godziny 18.00 ).
- Roboty należy prowadzić w sposób umożliwiający ciągłe funkcjonowanie budynku Pogotowia.
- Po zakończeniu każdego dnia pracy teren robót należy uprzątnąć i przygotować do funkcjonowania obiektu.



## Projektowane rozwiązania techniczno-budowlane

### Roboty rozbiórkowe

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych teren wokół budynku należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Zdemontować obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe. Zdemontować parapety zewnętrzne, kraty okienne, istniejące balustrady zewnętrzne. Nad drzwiami wejściowymi zdemontować zadaszenie z blachy trapezowej wraz z obróbkami blacharskimi.

Prace rozbiórkowe należy prowadzić sukcesywnie przy wykorzystaniu urządzeń mechanicznych oraz ręcznie. Materiały powstałe z rozbiórki do czasu wywozu należy składować w stosach o wysokości nieprzekraczającej 1,5m w miejscu oznaczonym i zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. Wszystkie prace rozbiórkowe oraz miejsca składowania usuwanych materiałów budowlanych ograniczone będą do granic własności działki nr ewid. 218/97. Materiały należy wywozić na wysypisko składowania odpadów, bądź w inne miejsce do tego przeznaczone - zgodnie z przepisami prawa. Powstałe w trakcie rozbiórki odpady (tj. gruz, elementy drewniane, itp.) zostaną zagospodarowane zgodnie z ustawą z dn. 14 grudnia 2012 o odpadach ( Dz.U. 2013, poz. 21 z późn. zm.).

### Wykonanie nowego zadaszenia nad wejściem do budynku

Istniejące pokrycie dachu – blachę trapezową wraz z obróbkami blacharskimi należy zdemontować. W jej miejsce wykonać nowe pokrycie – z blachy trapezowej o odpowiedniej kolorystyce.

Kolor blachy trapezowej, obróbek blacharskich – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor RAL 7016 (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

### Wykonanie tynków żywicznych na cokole

Przed przystąpieniem do wykonywania tynków żywicznych podłoże powinno być idealnie suche, gładkie i oczyszczone ze wszystkich śladów kurzu, pyłu oraz tłustych zabrudzeń. Należy zaszpachlować pęknięcia oraz wszystkie nierówności. Tak przygotowaną powierzchnię należy zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym, przystosowanym pod tynk żywiczny (przed tynkowaniem preparat musi wyschnąć). Tynk żywiczny nakładamy w temperaturze od 5 do 25<sup>0</sup>C. Nie dopuszcza się wykonywania tynku podczas opadów atmosferycznych oraz intensywnych promieni słonecznych.

Masę tynkarską należy nanosić w taki sposób, by fragmenty połączyć metodą „mokre do mokrego” (wszystkie fragmenty ściany muszą być ze sobą połączone, zanim masa zacznie się ze sobą wiązać). Masę nakładać w jednym kierunku, bez wykonywania ruchów kolistych. Tynk żywiczny należy wygładzić na całej powierzchni.

Kolor tynku żywicznego – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor zbliżony do NCS S500-N (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).



### Malowanie ścian zewnętrznych

Przed przystąpieniem do malowania elewacji podłoże powinno być idealnie suche, gładkie i oczyszczone ze wszystkich śladów kurzu, pyłu oraz tłustych zabrudzeń. Należy zaszpachlować pęknięcia oraz wszystkie nierówności. Tak przygotowaną powierzchnię należy zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym, przystosowanym pod farby silikonowe. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia +5 do +25 °C i wilgotności względnej powietrza poniżej 75%. Najlepszy efekt wizualny można uzyskać poprzez natryskową metodę aplikacji. Prace wykonywane natryskiem hydrodynamicznym wykonywać przy bezwietrznej pogodzie. Stosując tradycyjne metody aplikacji (np. wałek, pędzel), przy nieodpowiednim doborze narzędzia, technice malowania i niesprzyjających warunkach (temperatury i wilgotności względnej powietrza) możliwe jest wystąpienie smug na niektórych kolorach. W celu uniknięcia różnic niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną, w jednym cyklu roboczym, produktami z tej samej partii produkcyjnej. W przypadku posiadania produktów z różnych partii produkcyjnych zaleca się wymieszać je ze sobą w celu ujednolicenia odcienia. Ewentualne poprawki należy wykonywać metodą „mokre na mokre”.

Kolor farb elewacyjnych silikonowych – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolory NCS S0502-B I NCS S1502-B (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

### Wykonanie pokrycia dachu

Zaprojektowano wykonanie nowego pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej. Podłoże powinno mieć odpowiednią sztywność i wytrzymałość. Stare pokrycie powinno być dobrze zamocowane do podłoża (zaleca się, aby liczba starych warstw papy nie przekraczała 5). Podłoże należy oczyścić (musi być suche, czyste, równe, wolne od piasku, tłustych plam i innych zanieczyszczeń). Występujące na podłożu wybrzuszenia (pęcherze) naciąć, wysuszyć (np. palnikiem) oraz podkleić (klejem lub poprzez rozgrzanie asfaltu palnikiem). Nierówności i zgrubienia usunąć (np. ścinając wybrzuszenie lub miejscowo wklejając łąkę z papy podkładowej). Istniejące pokrycie dachu należy zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym. Przed ułożeniem na dachu papa powinna zostać rozwinięta na połaci dachowej i pozostawiona w celu jej wyprostowania (ważne zwłaszcza w przypadku pap modyfikowanych SBS, gdyż materiał ten posiada tzw. pamięć kształtu). Rolkę papy rozkładamy w miejscu, w którym będzie zgrzewana, w celu przymiarki. Następnie, po przymiarkie i ewentualnym przycięciu i dopasowaniu, zwijamy rolkę z jednej strony do połowy i zgrzewamy, a następnie zwijamy z drugiej strony i zgrzewamy.

Pasy papy łączymy ze sobą na zakładki: wzdłuż rolki 8 cm/– zakład poprzeczny 10-20 cm.

Miejsca zakładów poprzecznych przy papach nawierzchniowych podgrzewamy palnikiem, a następnie szpachelką wciskamy posypkę w asfalt na całej powierzchni zakładu.



Papę termozgrzewalną układamy, rozgrzewając palnikiem podłoże oraz spodnią warstwę papy, aż do momentu zauważalnego stopienia bitumu z jednoczesnym powolnym i równomiernym rozwijaniem rolki. O prawidłowym zgrzaniu papy świadczy wypływ masy asfaltowej o gr. 0,5-1,0 cm na całej długości i szerokości rolki. W przypadku niepojawienia się wypływu należy docisnąć zakład przy użyciu wałka silikonowego.

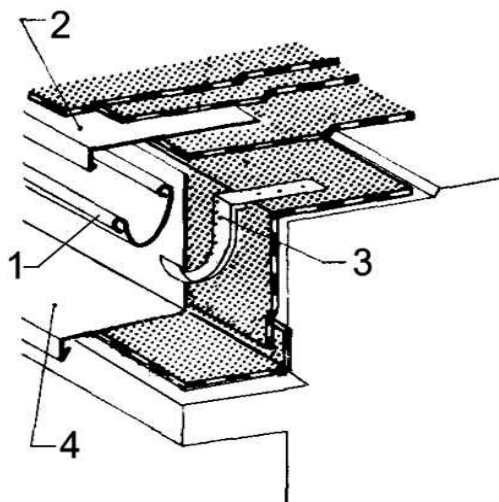


**Uwaga! Brak wypływu masy bitumicznej świadczy o nieprawidłowym zgrzaniu papy do podłoża.**

#### Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

Wykonać należy nowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,50 mm.

Zamontować rynny z PVC o przekroju okrągłym fi 150 mm podwieszane na rynajzach co 50 cm z zachowaniem spadków w rynnach 0,5 %. Rury spustowe z PVC o przekroju okrągłym fi 100 mm mocowane za pomocą obejm systemowych do ścian budynku. Rynny spustowa nie wprowadzone do sieci kanalizacji deszczowej należy wyprowadzić 60cm poza obszar opaski wokół budynku.



Kolor obróbek blacharskich, rynien spustowych i rynien dachowych – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor RAL 7016 (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).



### Obróbki komina

- 1) Podłoże oraz powierzchnię komina, do której będzie zgrzewana papa, zagruntować roztworem gruntującym i pozostawić do wyschnięcia (czas schnięcia roztworu powinien być określony przez producenta).
- 2) Zgrzać do podłoża paroizolację – papę.
- 3) Ułożyć izolację termiczną (warstwowe płyty izolacyjne, płyty styropianowe lub płyty z wełny mineralnej).
- 4) Ułożyć warstwę papy podkładowej
- 5) W narożu ściany zamocować trójkątny klin styropianowy oklejony papą podkładową.
- 6) Zgrzać pas papy podkładowej na połaci dachowej i na ścianie.
- 7) Zgrzać papę wierzchniego krycia na połaci dachowej – bez jej wywijania na płaszczyzny pionowe.
- 8) Zgrzać pas papy wierzchniego krycia na połaci dachowej i ścianie.
- 9) Zamontować listwę dociskową i uszczelnić jej połączenie ze ścianą/kominem przy użyciu masy trwale plastycznej.

Obróbki z papy podkładowej powinny być wyprowadzone poza obrys klina styropianowego na odległość 15 cm. Papa nawierzchniowa powinna być zgrzana poza krawędź papy podkładowej na odległość co najmniej 10 cm.



Istniejące kominy dachowe należy odmalować (po wcześniejszym uzupełnieniu ubytków w tynku) – farbami silikonowymi zgodnie z wytycznymi jak dla malowania ścian zewnętrznych budynku.

Kolor farb elewacyjnych silikonowych – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolory NCS S0502-B I NCS S1502-B (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

### Parapety zewnętrzne

Wykonać i zamontować parapety z blachy powlekanej (poliester 25 um, ceglasto-czerwona mat, gr. 0,50 mm). Parapety o szerokości dostosowanej do nowej szerokości otworów okiennych i grubości ścian. Powinny one wystawać poza lico ocieplanych ścian co najmniej 4,0 cm i muszą zabezpieczać elewację przed przeciekami wody deszczowej. Ponadto parapety na wyższej kondygnacji powinny być o 1 cm dłuższe od parapetów na niższej kondygnacji.



Kolor parapetów zewnętrznych – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor RAL 7016 (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

#### Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach

Istniejące kratki wentylacyjne należy zdemontować. W ich miejsce po wcześniejszym odmalowaniu kominów należy wstawić nowe kratki wentylacyjne PVC.

Kolor kratki wentylacyjnych – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor grafit (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

#### Czyszczenie i malowanie obróbek blacharskich

Istniejące obróbki blacharskie ścian attyki oraz ścian szczytowych budynku należy zdemontować i następnie oczyścić. Tak przygotowane elementy stalowe należy pomalować zgodnie z wytycznymi wybranego producenta farb.

Kolor obróbek blacharskich – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor RAL 7016 (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

#### Czyszczenie i malowanie słupów stalowych zadaszenia i balustrad zewnętrznych

Balustrady zewnętrzne i słupy stalowe należy oczyścić i pomalować zgodnie z wytycznymi wybranego producenta farb.

Kolor słupów i balustrad zewnętrznych – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor RAL 7016 (przed wykonaniem należy uzyskać akceptację Inwestora).

#### Czyszczenie i malowanie krat okiennych

Istniejące kraty okienne należy oczyścić i pomalować zgodnie z wytycznymi wybranego producenta farb.

Kolor krat okiennych – zgodnie z rys. nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor zbliżony do NCS S0502-B.

#### Ułożenie płytek ceramicznych na zewnątrz budynku

Istniejące płytki ceramiczne przed wejściem do budynku oraz przed wejściem do kotłowni należy skuć. Przed przystąpieniem do układania nowej warstwy zaleca się rozrysowanie planu ułożenia. Następnie należy oczyścić istniejące podłoże. Tak przygotowane podłoże należy zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym. Do klejenia płytek należy układać zapraw wodno i mrozoodpornych. Płytki należy układać w temperaturze od +5° do +25°C.

Należy stosować płytki mrozoodporne, antypoślizgowe przeznaczone do układania na zewnątrz budynku.

Kolor płytek – zgodnie z rysunkami nr 8 i 9 “Elewacje – kolorystyka” - kolor RAL 7016 (przed wykonaniem



---

należy uzyskać akceptację Inwestora).

#### Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych

Istniejący podjazd z kostki betonowej należy zdemontować. W tej samej lokalizacji wykonany zostanie nowy podjazd z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.

#### **UWAGA:**

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać niezbędne świadectwa i atesty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz posiadać znak bezpieczeństwa.

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, normatywami, warunkami technicznymi prowadzenia robot, przepisami BHP i sztuką budowlaną.

**Prace na budynku pogotowia należy prowadzić każdego dnia do godziny 18.00, po godzinie 18.00 należy uporządkować plac budowy i zapewnić dostęp pacjentom do Budynku Pogotowia.**

Projektant: **Lech Jeziak**  
uprawnienia budowlane nr 178/Wa/75  
Architektoniczne i Konstrukcyjno-Inżynierskie

Autor opracowania: **Marcin Józwiak**





# RYSUNKI

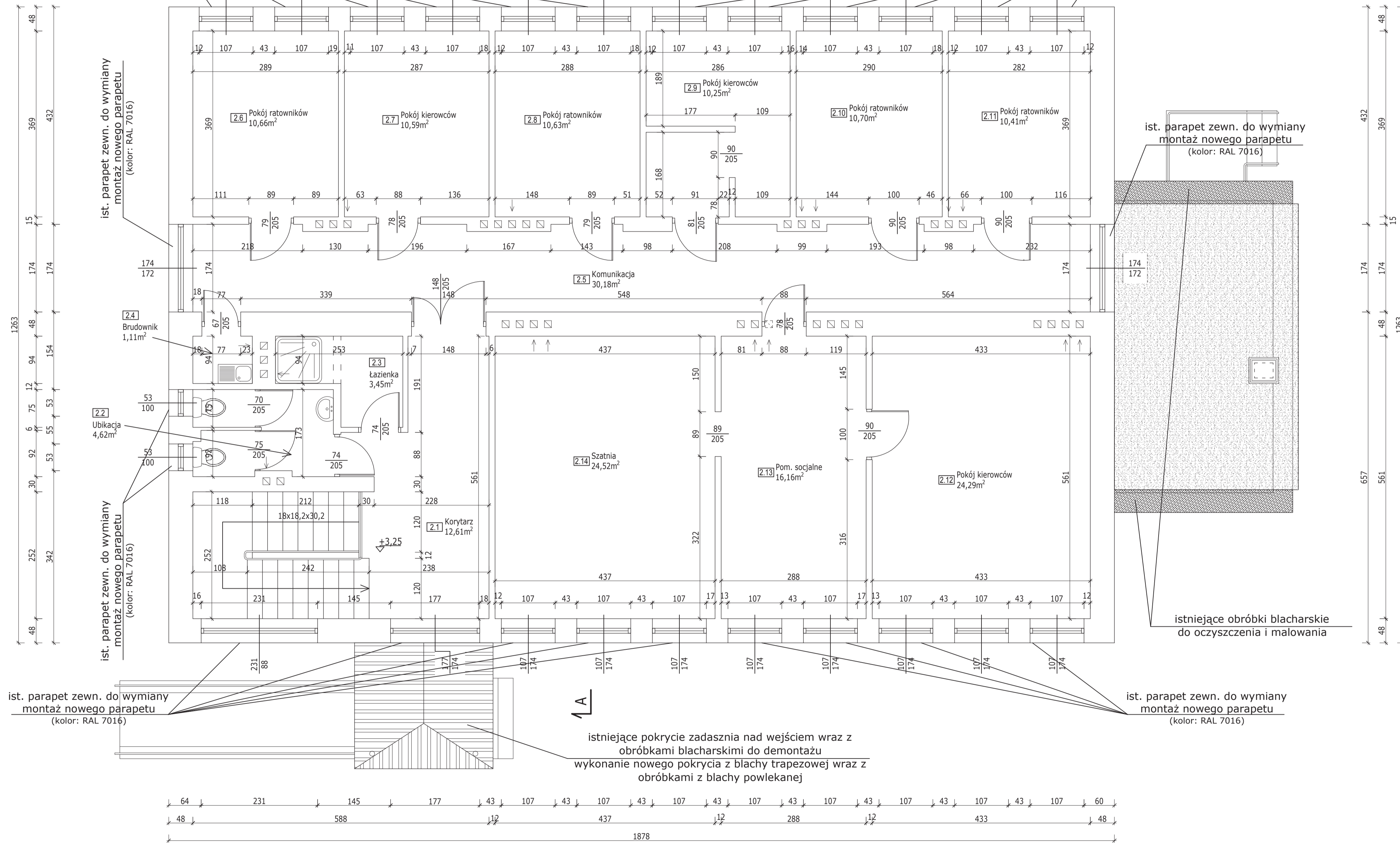




# RZUT PIĘTRA

ist. parapet zewn. do wymiany  
montaż nowego parapetu  
(kolor: RAL 7016)

ist. parapet zewn. do wymiany  
montaż nowego parapetu  
(kolor: RAL 7016)



## Spis pomieszczeń piętra:

2.1	Korytarz 12,61 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.8	Pokój ratowników 10,63 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne
2.2	Ubikacja 4,62 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.9	Gabinet lekarski II 15,44 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne
2.3	Łazienka 3,45 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.10	Gabinet lekarski III 16,62 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne
2.4	Brudownik 1,11 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.11	Węzeł ciepły 10,14 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne
2.5	Komunikacja 30,18 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.12	Węzeł ciepły 7,47 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne
2.6	Pokój ratowników 10,66 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.13	Pokój kierownika 15,12 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne
2.7	Pokój kierowców 10,59 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne	2.14	Pom. socjalne 9,23 m <sup>2</sup> Płytki ceramiczne

SUMA: 157,87 m<sup>2</sup>


## UWAGA!

Przed przystąpieniem do wyceny wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

istniejące obróbki blacharskie do oczyszczenia i malowania

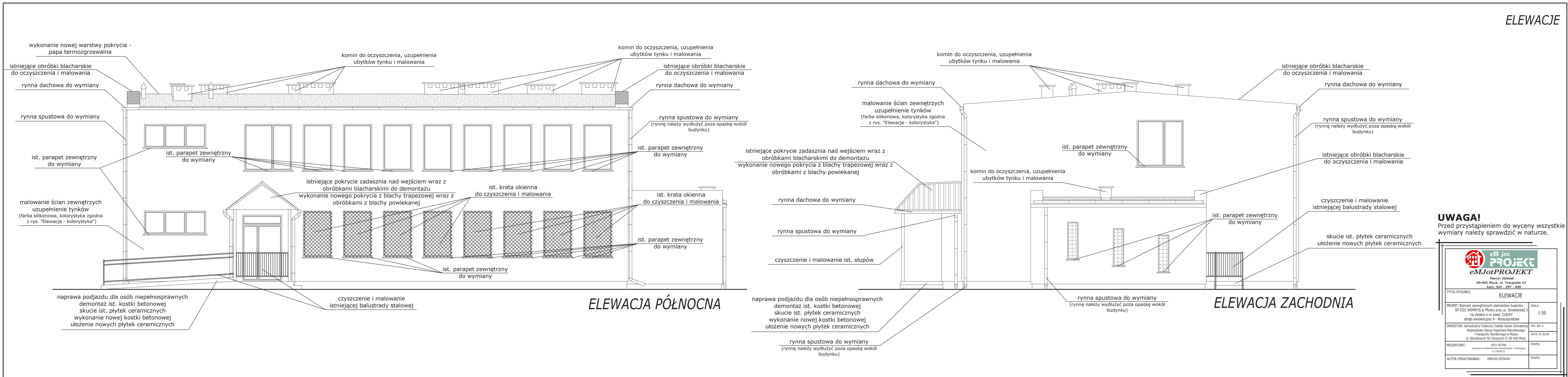
istniejące pokrycie zadasznia nad wejściem wraz z obróbkami blacharskimi do demontażu wykonanie nowego pokrycia z blachy trapezowej wraz z obróbkami z blachy powlekanej

ist. parapet zewn. do wymiany  
montaż nowego parapetu  
(kolor: RAL 7016)


 eM Jot PROJEKT Marcin Józwiak 09-402 Płock, ul. Traugutta 23 kom. 504 - 297 - 690	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA	
PROJEKT: Remont zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRITS w Płocku przy ul. Strzeleckiej 3 na działce o nr ewid. 218/97 obręb ewidencyjny 9 - Wyszogrodzka	SKALA: 1:50
INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5, 09-400 Płock	RYS. NR: 3 DATA: 07.2018r
PROJEKTANT: LECH JEZIAK uprawnienia Architektura i Inżynieria - Inżynier nr 178/WA/75	PODPIS: [Signature]
AUTOR OPRACOWANIA: MARCIN JÓZWIAK	PODPIS: [Signature]

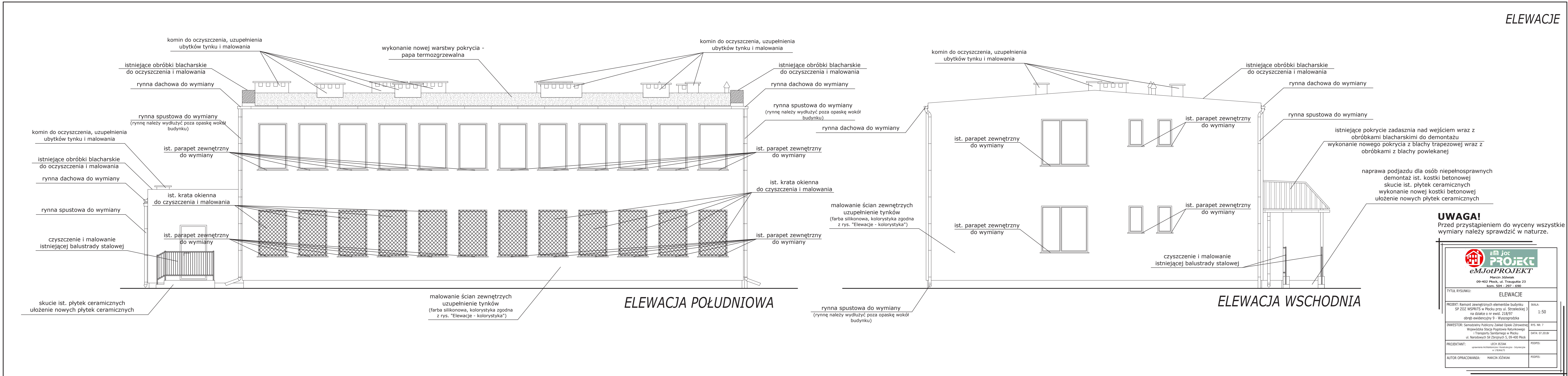






**UWAGA!**  
Przed przystąpieniem do wykonania wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

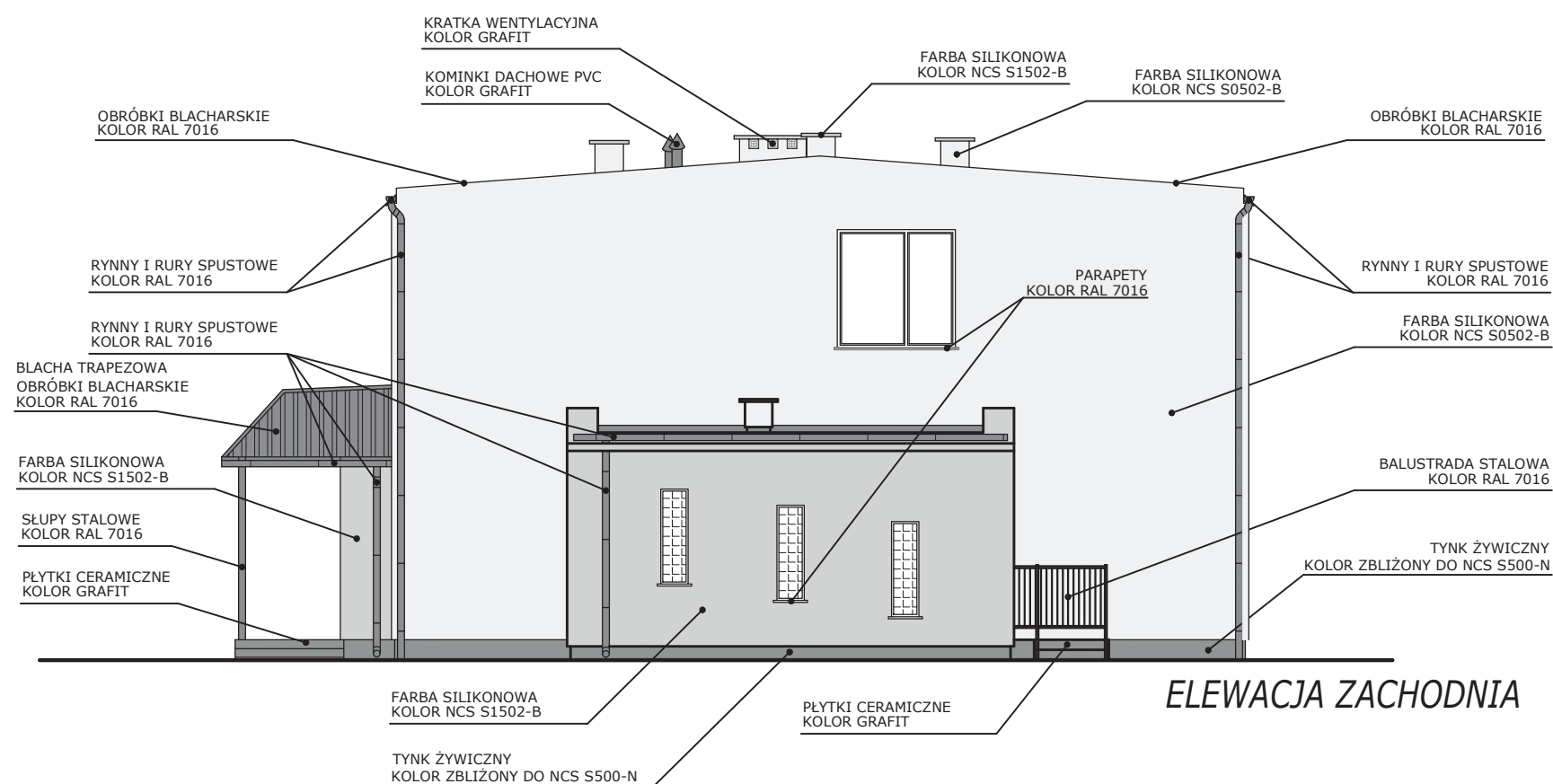
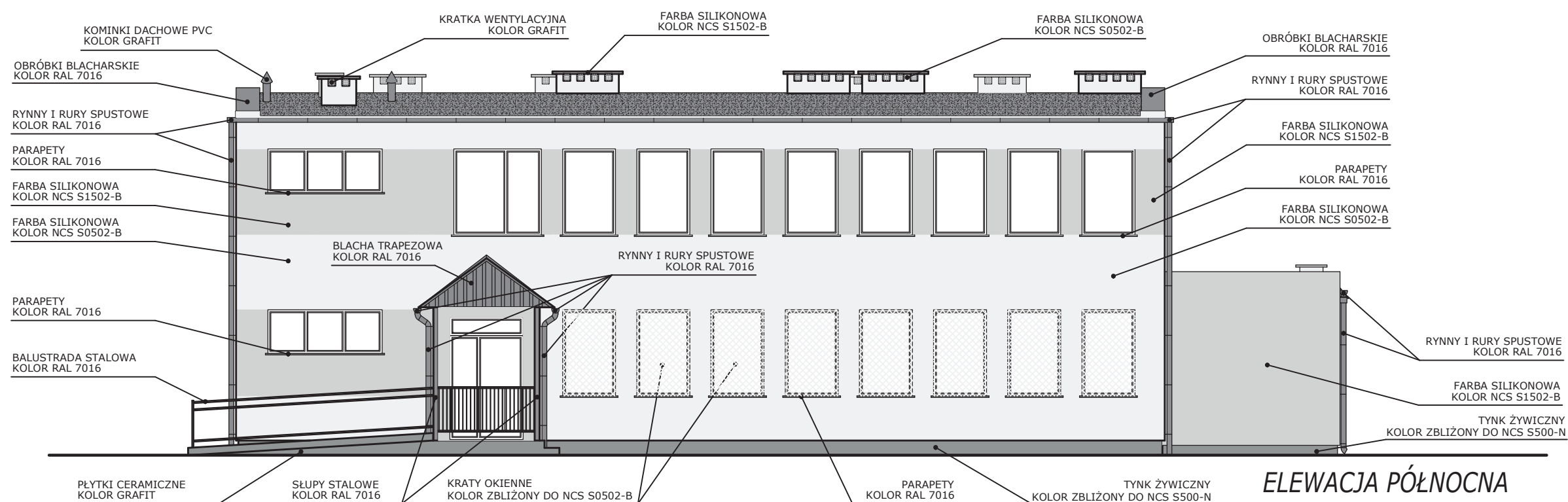
 eM Jot PROJEKT Pracownia Architektury i Inżynierii ul. Narutowicza 54, 01-640 Warszawa tel. 22 626 10 00, 22 626 10 01	
<b>ELEWACJE</b>	
Tytuł rysunku:	
PROJEKT: Remont zewnętrznych elementów budynku SP 222 KOSZÓW w Ruchu przy ul. Świdrowskiej na placu o nr ewid. 218/97 obręb miejscowy 9 - Koszów	SKALA: 1:50
ZWĘSTOR: Samodzielny Północny Zespół Opieki Zdrotowej Województwa Śląskiego Regionalnego Centrum Rehabilitacji i Rozwoju ul. Narutowicza 54 Złoty 5, 01-640 Warszawa	DATA: 07.2019r.
PROJEKTANT: <i>[Signature]</i>	PODS: <i>[Signature]</i>
AUTOR OPRACOWANIA: <i>[Signature]</i>	PODS: <i>[Signature]</i>





# ELEWACJE

## Kolorystyka



### UWAGA!

Przed malowaniem elewacji budynku wykonać próby kolorów i uzyskać akceptację Inwestora!



Marcin Józwiak  
 09-402 Płock, ul. Traugutta 23  
 kom. 504 - 297 - 690

TYTUŁ RYSUNKU: **ELEWACJE - KOLORYSTYKA**

PROJEKT: Remont zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRITS w Płocku przy ul. Strzeleckiej 3 na działce o nr ewid. 218/97 obręb ewidencyjny 9 - Wyszogrodzka

SKALA:  
 1:100

INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5, 09-400 Płock

RYS. NR: 8  
 DATA: 07.2018r

PROJEKTANT: LECH JEZIAK  
 uprawnienia Architektoniczne i Konstrukcyjno - Inżynieryjne nr 178/WA/75

PODPIS:

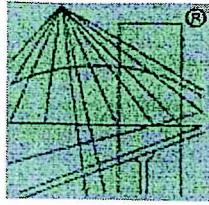
AUTOR OPRACOWANIA: MARCIN JÓZWIAK

PODPIS:





# ZAŁĄCZNIKI



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VUW-36H-SG1 \*

Pan LECH JEZIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/6689/01  
adres zamieszkania BRWILNO DOLNE 76 A, 09-506 SOCZEWKA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

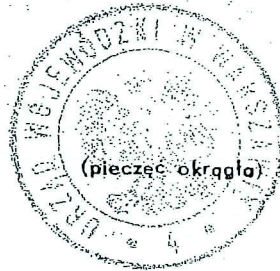
ewid. uprawn. 178/Wa/75

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. LECH JAN J E Z I A K  
technik budowlany  
urodzony dnia 30 października 1946 r. w Płocku

### o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej.  
uprawnienia budowlane do: 1. kierowania robotami budowlanymi obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji oraz  
2. sporządzania projektów architektonicznych i konstrukcyjnych obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ z wyjątkiem obiektów o skomplikowanej konstrukcji.



W. WOJEWODY  
[Signature]  
[Illegible text]