

**WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

<b>nazwę zamierzenia budowlanego</b>	Instalacja fotowoltaiczna na dachu Przychodnia Rejonowo- Specjalistyczna przy ul. Szczęśliwickiej 36 w Warszawie
<b>adres</b>	Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna SZPZLO Warszawa-Ochota; ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
<b>nr działki</b>	dz. nr 26, obr. 2-02-03, gm. Dzielnica Ochota, id. dz.: 146506_8.0203.26
<b>inwestor</b>	Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Ochota ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
<b>kat. obiektu budowlanego</b>	XI –budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej
<b>data opracowania</b>	29.05.2024r.

OPRACOWANIE

	<b>Imię i nazwisko projektanta i specjalność</b>	<b>podpis</b>
	mgr inż. Kordian Morawski upr GT-8341/60/77 – specj. konstrukcyjna	

<b>data opracowania</b>	29.05.2024r.
-------------------------	--------------

## Spis treści

1 Dane ogólne:.....	2
2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:.....	2
.....	2
3 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń.	3
4 Instruktaż pracowników w zakresie prowadzenia robót niebezpiecznych przed przystąpieniem do realizacji robót.....	3
5 Uwagi Końcowe.....	6

## **1 Dane ogólne:**

Instalacja Fotowoltaiczna  $\leq 65$  kWp na dachu przychodni rejonowo-specjalistycznej przy ul. Szczęśliwickiej 36 w Warszawie

## **2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- Przygotowanie nawierzchni dachu – pokrycie płynnym preparatem hydroizolacyjnym
- naprawa i wymiana obróbek blacharskich i rynien
- Montaż paneli fotowoltaicznych
- Montaż Instalacje elektrycznej AC i DC
- Montaż falowników
- Montaż podkonstrukcji
- Montaż rozdzielni AC i DC oraz zabezpieczeń ppoż.
- Roboty porządkowe

## **3 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń.**

- Prace na wysokości.
- Prace wykonywane będą na płaskim dachu lub z podnośnika
- Składowanie paneli fotowoltaicznych – na paletach w sąsiedztwie budynków. Transport na paletach przy pomocy podnośników lub żurawi.
- Składowanie odpadów powstających w wyniku procesu budowlanego – nie występują

## **4 Instruktaż pracowników w zakresie prowadzenia robót niebezpiecznych przed przystąpieniem do realizacji robót**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych prac ;

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac z uwzględnieniem prac na wysokości.

Pracownicy zatrudnieni przez Inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie bhp i ppoż. oraz innych szczegółowych obowiązujących z zakresu prowadzenia prac instalacyjno-montażowych na terenie budowy.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlano-montażowych powinni:

Znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach z tego zakresu oraz poddawać się egzaminom sprawdzającym;

Wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;

Dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy;

Stosować środki ochrony zbiorowej a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej i odzieży ochronnej zgodnie z przeznaczeniem;

Niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników oraz inne osoby znajdujące się w sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie;

Współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy;

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz odbycie szkoleń i instruktaży stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych przy robotach budowlano-montażowych.

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.

Dla zminimalizowania wystąpienia zagrożeń dla zdrowia pracowników zatrudnionych przy pracach remontowo-budowlanych oraz personelu i pacjentów obiektu, pozostającego w ciągłej eksploatacji w czasie prowadzenia tych robót, należy przed rozpoczęciem prac budowlanych:

Wygrodzić obszar prowadzenia robót od pozostałej części budynku (kondygnacji) lub w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;

Wyznaczyć drogi dojazdowe oraz drogi dla komunikacji pieszej, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń;

Przy planowaniu tras i obszaru operacji dźwigu samojezdnego zapewnić bezpieczną odległość od ewentualnie występujących przewodów napowietrznej linii elektrycznej lub telefonicznej;

Wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi;

Wyznaczyć teren lub wolne pomieszczenie do składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych oraz instalacyjnych;

Teren (plac na zewnątrz budynku) przeznaczony do składowania powinien być wyrównany, utwardzony, odwodniony i oświetlony;

Zapewnić dla pracowników zatrudnionych przy pracach remontowo-budowlanych pomieszczenia socjalne oraz sanitarno-higieniczne;

- Pracowników wyposażyć w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej.

- Stosować materiały i narzędzia posiadające aprobaty techniczne ITB, certyfikat lub deklarację zgodności z normą ITB;
- Stosować sprawne narzędzia elektromechaniczne, sprawny sprzęt budowlany;
- Zapewnić przynajmniej jeden sprawy system ostrzegania przed zbliżającą się burzą
- Umożliwić szybką ewakuację na wypadek pożaru poprzez zapewnienie stałego dostępu do dróg pożarowych
- Zapewnić dojazd i dojście do przyłącza wody – hydrantu dla celów ppoż.

Wypożyczyć teren robót w tablicę informacyjną, która powinna zawierać:

- Określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót;
- Numer pozwolenia na budowę oraz nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora;
- Imię nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych;
- Imiona i nazwiska, adresy i numery telefonów:
- kierownika budowy;
- inspektora nadzoru inwestorskiego;
- projektantów;
- numery telefonów alarmowych Policji, Straży Pożarnej, Pogotowia;
- numer telefonu okręgowego inspektora pracy;

Prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym i montażu oraz z opracowanym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (planem „BIOZ”):

- W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy;
- Nie wolno prowadzić montażu przy złej widoczności, we mgle i porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie są odpowiednio oświetlone oraz przy prędkości wiatru powyżej 10m/s;
- Stanowiska pracy operatorów maszyn powinny być zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami oraz ostonięte w okresie zimowym;
- W strefach niebezpiecznych, przy przemieszczaniu ładunków, nie wolno lokalizować magazynów krytych ani pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;

- Do zabezpieczenia stanowisk pracy przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej jak podesty robocze z balustradami ochronnymi lub środki ochrony indywidualnej jak szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa mocowaną do stałego elementu konstrukcji.

## **5 Uwagi Końcowe**

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. nr 47, poz. 401).

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 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), planowany zakres czasowy i rodzaj wykonywanych prac nakłada na kierownika budowy obowiązek sporządzenia planu BiOZ.*