

**WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

|  |  |
|--|--|
| <b>nazwę zamierzenia<br/>budowlanego</b> | Instalacja fotowoltaiczna na dachu Poradni Zdrowia Psychicznego dla dorosłych przy ul. Skarżyńskiego1 w Warszawie        |
| <b>adres</b>                             | Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna SZPZLO Warszawa-Ochota;<br>ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa                    |
| <b>nr działki</b>                        | dz. nr 26, obr. 2-02-03, gm. Dzielnica Ochota, id. dz.:<br>146506_8.0203.26  |
| <b>inwestor</b>                          | Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego<br>Warszawa-Ochota<br>ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa |
| <b>kat. obiektu<br/>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<br>upr GT-8341/60/77 – specj. konstrukcyjna |               |

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

## Spis treści

|   |   |
|---|---|
| 1 Dane ogólne:.....   | 3 |
| 2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:.....   | 3 |
| 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 |

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| TYTUŁ:       | BIOZ  | <b>SKA1</b> |
| TEMAT:       | Instalacja fotowoltaiczna na dachu Poradni Zdrowia Psychicznego dla dorosłych przy ul. Skarżyńskiego1 w Warszawie |             |
| LOKALIZACJA: | SZPZLO Warszawa-Ochota ul. Szczęśliwica 36, 02-353 Warszawa   | STR. 3      |

## 1 Dane ogólne:

Instalacja Fotowoltaiczna ≤50 kWp na dachu Poradni Zdrowia Psychicznego dla dorosłych przy ul. Skarżyńskiego1 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

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| TYTUŁ:       | BIOZ  | <b>SKA1</b> |
| TEMAT:       | Instalacja fotowoltaiczna na dachu Poradni Zdrowia Psychicznego dla dorosłych przy ul. Skarżyńskiego1 w Warszawie |             |
| LOKALIZACJA: | SZPZLO Warszawa-Ochota ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa  | STR. 4      |

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;

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| TYTUŁ:       | BIOZ  | <b>SKA1</b> |
| TEMAT:       | Instalacja fotowoltaiczna na dachu Poradni Zdrowia Psychicznego dla dorosłych przy ul. Skarżyńskiego1 w Warszawie |             |
| LOKALIZACJA: | SZPZLO Warszawa-Ochota ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa  | STR. 5      |

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;

|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| TYTUŁ:       | BIOZ  | <b>SKA1</b> |
| TEMAT:       | Instalacja fotowoltaiczna na dachu Poradni Zdrowia Psychicznego dla dorosłych przy ul. Skarżyńskiego1 w Warszawie |             |
| LOKALIZACJA: | SZPZLO Warszawa-Ochota ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa  | STR. 6      |

- 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 osłonięte 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.*