

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"
PROJEKT BUDOWLANY

12. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ

SPIS TREŚCI BIOZ

SPIS TREŚCI BIOZ	1
1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.1 Przedmiot opracowania.....	2
1.2 Podstawa opracowanie	2
2. PRZEDMIOT I ZAKRES REALIZACJI ROBÓT	3
2.1 Zakres Robót	3
2.1 Rodzaje Robót.....	3
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	3
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	4
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .	5
6. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH5	5
7. WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	6
8. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, WYROBÓW SUBSTANCJI I PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.....	7
9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO	7
10. STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ.....	8
11. MONTAŻ, EKSPLOATACJA, DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ	8
12. KOMUNIKACJA I ŚRODKI NA WYPADEK POŻARU LUB AWARII.....	8
13. PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ INNYCH DOKUMENTÓW..	8
14. PUNKT SANITARNY	8

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"

**PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ**

1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla realizacji budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW zlokalizowanej na dachu istniejącej (nowej) chłodni Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o.o.

Adres inwestycji:

ul. Władysława IV 70-651 Szczecin
działki nr: 1/2, 2/7 obręb 1083 Śródmieście, działki nr: 12/2, 12/4, 98/3 obręb 1084 Śródmieście

Inwestor:

Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o.o. przy ul. Władysława IV 1 70-651 Szczecin

1.2 Podstawa opracowanie

Podstawę opracowania stanowią:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290 z późn.zm.);
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. O Dozorze Technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz.1021),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz.401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004r. nr 180 poz. 1860 z późn.zm.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad bezpieczeństwa w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz.285),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz.287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz.288),
- Nowelizacja ustawy o odpadach z dnia 11 marca 2006r. (Dz. U. z 2005r. nr 175 poz. 1458);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1973).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz.278),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz.1263)

OZE-SUN Sp. z o.o. ul. Śląska 40 41-100 Siemianowice Śląskie

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"

**PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ**

2. PRZEDMIOT I ZAKRES REALIZACJI ROBÓT

2.1 Zakres Robót

Roboty związane z montażem instalacji fotowoltaicznej obejmują:

- wykonanie konstrukcji wsporczych na dachu,
- wykonanie tras kablowych prądu stałego DC i prądu zmiennego AC zlokalizowanych na dachu, poddaszu, elewacji oraz w pomieszczeniach technicznych,
- wykonanie instalacji uziemienia i połączeń wyrównawczych,
- wykonanie instalacji odgromowej,
- montaż paneli fotowoltaicznych
- montaż urządzeń (szafy SDC/x, inwertery, rozdzielnica AC RPV, przebudowa rozdzielnic RG),
- ułożenie okablowania,
- pomiary, uruchomienie i testy
- odbiory instalacji

2.1 Rodzaje Robót

Roboty związane z realizacją niniejszego zadania wykonywane będą na dachu budynku chłodni w następującej kolejności"

- Roboty Przygotowawcze (organizacja miejsc oraz stanowisk pracy),
- Roboty Montażowe (wiercenie, spawanie, skręcanie, mocowanie, uszczelnianie)
- Roboty Instalacyjne (roboty konstrukcyjno-budowlane, roboty elektryczne)
- Pomiary i uruchomienie instalacji
- Uporządkowanie terenu inwestycji
- Odbiór końcowy instalacji

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowana instalacja fotowoltaiczna zrealizowana będzie na dachu istniejącego (nowego) budynku chłodni zlokalizowanego przy ul. Władysława IV w Szczecinie na działkach nr: 1/2, 2/7 obręb 1083 Śródmieście, oraz nr: 12/2, 12/4, 98/3 obręb 1084 Śródmieście.

Obiekt zlokalizowany jest na terenie dawnego Portu Wolnocłowego na Łasztowni, który znajduje się w rejestrze zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem A-904 na podstawie decyzji PSOZ/Sz-n/5300/68/91 z 29.04.1991 z późniejszymi zmianami.

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"

PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W związku z planowanymi robotami przewiduje się dwa obszary w rejonie których może wystąpić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Obszar nr 1 otaczający budynek na którym realizowana będzie inwestycja obejmujący: ciągi piesze, drogi dojazdowe, przyłącza oraz przestrzenie dachów przyległych do budynku.

Obszar nr 2 na budynku w którym realizowana będzie inwestycja obejmująca:

- istniejące urządzenia elektryczne zlokalizowane w pomieszczeniach w których będą instalowane trasy kablowe (komora transformatorowa),
- istniejące trasy kablowe zlokalizowane w pomieszczeniach w których będą instalowane trasy kablowe oraz rozdzielnica niskiego napięcia (pomieszczenie rozdzielni SN i nn),
- prace na dachu obiektu – dach dwuspadowy, wysokość ~14m
- projektowane połączenia kablowe – podłączenia kabli DC do modułów fotowoltaicznych, szaf SDCx, i inwerterów oraz podłączenia kabli AC do inwerterów i rozdzielnic RPV, RG

Realizacja robót budowlanych odbywała się będzie w trakcie normalnego funkcjonowania obiektu. Aby ograniczyć lub wyeliminować powyższe zagrożenia należy :

- dokonać instruktażu stanowiskowego BHP dla wszystkich pracowników z uwzględnieniem każdego z obszarów na których będą prowadzone roboty budowlane,
- wykonać w uzgodnieniu z Inwestorem czasowych wyłączeń oraz przełączeń urządzeń elektrycznych,
- wydzielić i zabezpieczyć obszary realizowanych robót zgodnie z terminem ich realizacji oraz zakresem wykonywanych czynności,
- przeszkolić personel realizujący zadania związane z funkcjonowaniem budynku w zakresie bezpiecznego poruszania się w obszarach sąsiadujących z obszarami wykonywanych robót
- poinformować dostawców o możliwych czasowo utrudnieniach związanych z realizowanymi robotami.

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"

PROJEKT BUDOWLANY BIOZ

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Na etapie realizacji robót: na terenie placu budowy mogą wystąpić zagrożenia związane z transportem, montażem, robotami elektrycznymi. Zagrożenia te mogą występować oddzielnie lub mogą być wzajemnie powiązane. Przyjęto że czas trwania zagrożenia występuje codziennie 8h.

1. Transport

Zakres robót związany z transportem konstrukcji, urządzeń, materiałów na dach, poddasze oraz pomieszczenia ruchu elektrycznego.

Może wystąpić: potrącenie, uderzenie pracownika transportowanym ładunkiem, przygniecenie.

Przyczyną może być: nieuwaga, pośpiech, niewłaściwie zabezpieczenie ładunku, niewłaściwe składowanie ładunku.

2. Montaż

Zakres robót na dachu, przy elewacji oraz w pomieszczeniach technicznych związanych z:

- montażem konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne,
- montażem modułów fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej,
- montażem konstrukcji wsporczych oraz tras kablowych
- montażem instalacji odgromowej,

Może wystąpić: upadek pracownika z wysokości powyżej 1m, uderzenie przez spadające z wysokości narzędzia lub elementy montażowe, poślizgnięcie się lub potknięcie na śliskich i nierównych powierzchniach, skaleczenie.

Przyczynami mogą być:

- brak balustrad ochronnych na podestach lub na skrajni dachu
- brak stosowania środków ochrony indywidualnej
- brak wygradzenia stref niebezpiecznych
- nieuwaga, pośpiech
- wystające niezabezpieczone ostre elementy lub powierzchnie.

3. Roboty elektryczne

Zakres robót obejmuje montaż urządzeń, ułożenie kabli, wykonanie połączeń, uruchomienie instalacji, przeprowadzenie testów.

Może wystąpić: porażenie prądem elektrycznym

Przyczyną może być: nieuwaga, pośpiech

6. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Należy wydzielić i oznakować strefy niebezpieczne z uwagi na możliwość spadania materiałów z rozbiórki i/lub montażu oraz strefy pracy maszyn i urządzeń transportowych.

Strefy te należy wydzielić i oznakować w sposób widoczny i jednoznaczny zależnie od obszaru i czasu ich występowania oraz rodzaju zastosowanego sprzętu. Należy zastosować:

- tablice bhp w zakresie obsługi maszyn, urządzeń i elektronarzędzi,
- taśmy z tworzywa sztucznego, bariery i szarfy ostrzegawcze i informację pisemną.

PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ

7. WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Dopuszczenie każdego pracownika do pracy następuje po odbyciu kursu BHP organizowanego przez pracodawcę. Instruktaż pracowników przeprowadza się przy każdej zmianie stanowiska pracy a część szkolenia odbywa się bezpośrednio na stanowisku roboczym. Szkolenie powinno polegać na poglądowym i praktycznym instruktażu oraz omówieniu możliwych zagrożeń, a także na wskazaniu metod im zapobiegających. Powinno także uwzględniać konieczność przestrzegania terminów i miejsca pracy dla poszczególnych grup pracowników, ze względu na występujące rodzaje prac i związanymi z nimi zagrożeniami. Okres ważności szkolenia ze względu na zagrożenie wypadkowe, wynosi 1 rok.

Instruktaż powinien zwracać uwagę na następujące zagadnienia:

- doświadczenie i posiadanie wymaganych kwalifikacji w odniesieniu do wykonywanych prac,
- zapoznania się pracowników ze specyfiką prowadzonych robót oraz z podstawowymi wymogami bhp, jakich muszą przestrzegać na budowie,
- udzielanie pierwszej pomocy,
- stosowanie podstawowych zasad higieny i kultury pracy;
- sposobów przewidywania zagrożeń oraz wyjaśnieniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia obejmujących bezzwłoczne przerwanie pracy, opuszczenie terenu zagrożonego, poinformowanie pozostałych pracowników i kierownika budowy o niebezpieczeństwie, przystąpienie do pracy po usunięciu przyczyn zagrożenia i po potwierdzeniu tego faktu przełożonego,
- nakazie bezwzględnie przestrzegania trzeźwości pracowników,
- używania na placu budowy podstawowych środków ochrony osobistej takich jak np. kaski, obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne;
- oznakowania placu budowy tablicami informacyjnymi i zabezpieczenia przestrzeni na wysokości powyżej 0,5m za pomocą barierek ochronnych,
- utrzymywania porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych, składowania materiałów i narzędzi oraz wywożenia odpadów i gruzu,
- stosowanie w pełni sprawnych narzędzi, elektronarzędzi i urządzeń, posiadających odpowiednią klasę bezpieczeństwa, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- ustawiania rusztowań ochronnych, siatek i zadaszeń zabezpieczających zgodnie z przepisami,
- stosowania znaków lub barw wyznaczających strefy niebezpieczne i drogi ewakuacji;
- konieczności organizowania stałego nadzoru.

Planowane prace powinny być tak zorganizowane aby zminimalizować możliwe zagrożenia. W tym celu należy przewidzieć:

- organizację ruchu w miejscu prowadzenia robót
- odpowiednie oznakowanie obszaru i zakresu wykonywanych robót,
- wyposażenie każdego z pracowników w sprzęt ochrony osobistej dostosowanego do wykonywanej pracy.

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"

PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ

8. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, WYROBÓW SUBSTANCJI I PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

Kierownik budowy przygotowuje i organizuje roboty ze szczególnym uwzględnieniem stref szczególnie niebezpiecznych. Przed rozpoczęciem robót należy:

- wygrodzić strefy robocze,
- wyznaczyć i oznaczyć strefy niebezpieczne,
- wydzielić skład materiału

Miejsca do składowania materiałów na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub upadku składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m od ogrodzenia lub zabudowań;
- 5,00 m od stałego stanowiska pracy.

Zabrania się

- opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych lub ścian obiektu budowlanego
- wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO

Nadzór nad przestrzeganiem przepisów BHP na budowie sprawuje kierownik budowy, który jest zobowiązany do:

- organizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizowania, przygotowywania i prowadzenia prac, uwzględniających zabezpieczenie pracowników organizowania, przygotowywania i prowadzenia prac, uwzględniających zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań mających na celu usunięcie zagrożeń w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia na życie lub zdrowie pracowników.
- określenia miejsca i sposoby oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych.
- zgromadzenia na placu budowy podstawowego sprzętu przeciwpożarowego oraz apteczki ze środkami pierwszej pomocy

"Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,4MW na dachu nowej chłodni
Centrum Logistycznego GRYF Sp. z o. o.
dz. 1/2, 2/7 Obręb 1083 Śródmieście, dz. 12/2, 12/4, 98/3 Obręb 1084 Śródmieście"

PROJEKT BUDOWLANY
BIOZ

10. STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. przed upadkiem z wysokości, uszkodzeniem głowy, twarzy, wzroku czy słuchu, przed porażeniem prądem elektrycznym).

11. MONTAŻ, EKSPLOATACJA, DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ

Zasady dotyczące montażu, użytkowania i demontażu rusztowań:

- ustawienie rusztowań systemowych, inwentaryzowanych należy wykonać zgodnie z przepisami ogólnymi, instrukcją montażu i eksploatacji opracowanych przez producenta i zdemontować po zakończeniu robót;
- miejsca, w których prowadzone są prace przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań oraz w czasie wykonywania robót na rusztowaniu, należy oznaczać za pomocą tablic ostrzegawczych, umieszczonych na widocznych miejscach. Napisy umieszczone na tablicach powinny być widoczne i czytelne z odległości 10 m. Tablice należy umieszczać na wysokości 250 cm nad terenem;
- na rusztowaniu i na wieżach wyciągowych powinny być wywieszone tablice informujące o dopuszczalnym obciążeniu pomostów rusztowania i pomostu wyciągu.

12. KOMUNIKACJA I ŚRODKI NA WYPADEK POŻARU LUB AWARII

Dla zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybkie przemieszczanie się i ewakuację na wypadek pożaru lub awarii należy zrealizować poprzez:

- określenie miejsca i odpowiedniego oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- zgromadzenie na placu budowy podstawowego sprzętu przeciwpożarowego,
- teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który musi być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych,
- posiadanie apteczki ze środkami pierwszej pomocy.

13. PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ INNYCH DOKUMENTÓW.

Przechowywanie dokumentacji prowadzonych robót: projekt, dziennik budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn, urządzeń technicznych, dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń powinny być przechowywane w wyznaczonym pomieszczeniu biura budowy.

14. PUNKT SANITARNY

Na terenie budowy należy zlokalizować punkt sanitarny.