

PROWANS
ROSZAK
STACHURA



TELEFON : +48 601 964594, E-MAIL: MPROWANS@GMAIL.COM
+48 505 059102, E-MAIL: MRINRO@YAHOO.COM

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA
BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO DLA WYDZIAŁU TEK

KATEGORIA OBIEKTU - XVIII

OBIEKT, ADRES : **BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO**
 UL. DĘBOWA 2, 71-010 POLICE,
 Dz. NR 2708, OBREB 0010

INWESTOR : **ZWIK POLICE SP. Z O.O.**
 UL. GRZYBOWA 50
 71-010 POLICE

FAZA : **BUDOWLANY**

BRANŻA : **WIELOBRANŻOWY**

AUTOR PROJEKTU: **MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ STACHURA**
 upr. bud. Nr 31/ZPOIA/OKK/2007

SPRAWDZAJĄCY: **MGR INŻ. ARCH. CZESŁAW ZŁOTNIK**
 upr. bud. Nr 137/Sz/87

OPRACOWANIE: **ARCH. MICHAŁ PROWANS**
 ARCH. MARCIN ROSZAK

KONSTRUKCJA: **MGR INŻ. ROBERT DANIELEWSKI**
 upr. bud. Nr ZAP/0006/POOK/09

SANITARNA: **MGR INŻ. SYLWIA SMOLEŃ**
 upr. bud. Nr ZAP/0201/POOS/11

SPRAWDZAJĄCY: **MGR INŻ. KAMIL KUCIŃSKI**
 upr. bud. Nr ZAP/0075/POOS/12

ELEKTRYCZNA: **MGR INŻ. JAN BAGIŃSKI**
 upr. bud. 207/Sz/84

SPRAWDZAJĄCY: **MGR MARIUSZ MACIASZCZYK**
 upr. ZAP/0096/POOE/08

DATA : **SZCZECIN, MARZEC 2020**

Na podstawie art.20, ust.4 ustawy z dn.09.02.2016 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290) wyżej wymienieni i podpisani: projektanci, oświadczają, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. SPIS TREŚCI – ARCHITEKTURA:

1. KARTA TEMATU	str. 1
2. SPIS TREŚCI	str. 2
3. SPIS RYSUNKÓW	str. 2
4. OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA	str. 3
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str. 14
6. INFORMACJA BIOZ	str. 15

załączniki:

8. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	str. 19
9. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	str. 21
10. WYNIKI BADAŃ GLEBY ORAZ OCENA WYNIKÓW DO ADAPTACJI ZBIORNIKA NA CELE BUDOWY BUDYNKU SOCJANEGO	str. 23
11. KARTA REJESTRACYJNA WTÓRNIKA/WTÓRNIK	str. 25

RYSUNKI:

3. SPIS RYSUNKÓW – ARCHITEKTURA:

PZ. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	1 : 500
PK. PLANSZA KOORDYNACYJNA	1 : 500
1. INWENTARYZACJA ZBIORNIKA	1 : 100
2. RZUT PARTERU	1 : 75
3. RZUT DACHU	1 : 75
4. PRZEKRÓJ A-A	1 : 50
5. PRZEKRÓJ B-B	1 : 50
6. PRZEKRÓJ C-C	1 : 50
7. ELEWACJA FRONTOWA I BOCZNA	1 : 100
8. ELEWACJA TYLNA I BOCZNA	1 : 100
9. WIDOK BUDYNKU	BS
10. ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI	1 : 100

wykaz zawartości teczki/branże:

- projekt budowlany – branża architektoniczna,
- projekt budowlany – branża konstrukcyjna,
- projekt budowlany – branża elektryczna,
- projekt budowlany – branża sanitarna,
- projekt budowlany – branża wentylacyjna,

4. O P I S T E C H N I C Z N Y :

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO DLA WYDZIAŁU TEK WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ, UL. DĘBOWA 2, DZ. NR EWID. 2708, OBREB 0010 POLICE

PODSTAWA FORMALNA WYKONANIA PROJEKTU:

- Zlecenie Inwestora.
 - Uchwała nr XXXIX/301/01 Rady Miejskiej w Policach w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Police, dla obszaru położonego na południe od ulic: Grunwaldzka, Goleniowska i na wschód od linii kolejowej Szczecin-Trzebież, tzw. „Police-Wschód” z dnia 28.06.2001r.
 - Wizja lokalna,
 - Inwentaryzacja,
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. [Dz. U. nr 15 z 2002 r., poz. 690] z późniejszymi zmianami.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - Przepisy i normatywy obowiązujące w projektowaniu,
 - uzgodnienia z Inwestorem.

Opracowanie obejmuje istniejący zbiornik po byłym złożu zraszonym oczyszczalni ścieków zlokalizowanym w Policach przy ul. Dębowej 2 wraz z niezbędną infrastrukturą. Obiekt nie jest podpiwniczony.

4.1. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlany wielobranżowy adaptacji zbiornika po byłym złożu zraszonym oczyszczalni ścieków zlokalizowanego w Policach przy ul. Dębowej 2.

W skład opracowania wchodzi następujące branże:

- architektura,
- konstrukcja,
- branża sanitarna (wod-kan, gaz, c.o.),
- branża elektryczna,
- branża wentylacyjna.

Celem inwestycji jest adaptacja oraz rozbudowa przedmiotowego zbiornika na potrzeby budowy budynku socjalnego dla wydziału TEK, do korzystania tylko dla pracowników zatrudnionych w ZWiK Police Sp. z o.o.

4.2. STAN ISYTNIEJĄCY

Na przedmiotowej działce nr 2708, należącej do zakładu ZWiK przy ulicy Dębowej 2, znajdują się obiekty oraz urządzenia służące do zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków z terenu działania Gminy Police.

Obiekt budowlany objęty opracowaniem jest wyłączonym z eksploatacji poniemieckim żelbetowym naziemnym zbiornikiem osadowym po byłym złożu zraszonym oczyszczalni ścieków. Jest to obiekt niepodpiwniczony, nie zadaszony. Wysokość ścian żelbetowych zbiornika wynosi 257 cm, grubość 30cm. Średnica okręgu obiektu wynosi 1588cm. Obrzeże zbiornika stanowi żelbetowy kanał w formie rynny. Obiekt posadowiony jest poniżej granicy przemarzania na gruncie rodzimym. Wewnątrz na dnie znajduje się betonowy ruszt częściowo przysypany żwirem.

Zarządca obiektu nie dysponuje dokumentacją stanowiącą o pochodzeniu, przeprowadzonych pracach budowlanych i historii obiektu.

Po stronie zachodniej znajduje się kolejny nieczynny zbiornik osadowy (zagłębiony).

Skomunikowanie działki z drogą publiczną (ul. Dębowa) poprzez istniejący wjazd od strony południowej.

Obiekt obecnie nie jest wyposażony w żadną instalację.

Na działce znajduje się istniejące wydzielone miejsce dla pojemników na odpady stałe.

Powierzchnia obiektu przed adaptacją 213,85m².

4.3. OPIS STANU TECHNICZNEGO

Zgodnie z opinią techniczną nr 02/01/2020 dot. osadnika żelbetowego zlokalizowanego w Policach przy ulicy Dębowej 2 wykonaną przez mgr inż. Roberta Danielewskiego w styczniu 2020r. oceniono stan techniczny budynku jako dostateczny. Wszystkie elementy zewnętrzne obiektu nadają się do wykorzystania podczas planowanej przebudowy.

4.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja polega na adaptacji oraz rozbudowy istniejącego wyłączanego z eksploatacji żelbetowego naziemnego zbiornika osadowego znajdującego się na terenie działki 2708 przy ulicy Dębowej 2 w Policach. Budynek spełniać będzie funkcję zaplecza socjalnego dla pracowników wydziału TEK zatrudnionych w spółce ZWiK Police. Projekt przewiduje obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony z dachem płaskim (spadek w kierunku południowym 2,5%). Na dachu poza wysokim naświetlem znajdują się urządzenia wentylacji mechanicznej oraz kolektory słoneczne.

Wysokość budynku od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do wys. w najwyższym punkcie wynosi 5,22m. wysokość do okapu attyki ściany zewnętrznej 3,72m.

W południowo-wschodniej części działki znajduje się sztucznie uformowane wzniesienie terenu wynikające z technologii obsługi pozostałych istniejących zbiorników osadowych, poza tym teren o nieznacznym spadku w kierunku północnym.

Istniejący wjazd na teren działki zlokalizowany jest od strony południowej od ulicy Dębowej (dz. nr 79). Do projektowanego budynku doprowadza się media: energię elektryczną, wodę, gaz, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową.

Projektowany budynek nie zakłóca ładu architektonicznego okolicznej zabudowy, budynki sąsiednie utrzymane są w konwencji zabudowy przemysłowej związanej z działalnością oczyszczalni ścieków.

Projektowany budynek ani zagospodarowanie terenu nie powodują zanieczyszczenia środowiska, nie ma wpływu na zmianę stanu wody na gruncie oraz niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych.

Planowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich, ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Na przedmiotowej działce występuje zieleń wysoka w formie drzew, nie kolidująca z planowaną inwestycją.

Od zachodniej strony projektowanego obiektu znajduje się nieczynny zbiornik osadowy zagłębiony, który po oczyszczeniu oraz ponownym napełnieniu stanowić będzie uzupełniający element zagospodarowania stanowiący obiekt małej architektury. Wokół projektowanego utwardzenia terenu (zgodnie z załączonym planem zagospodarowania rys. P1) wprowadzona zostanie niska zieleń okalająca.

Nie przewiduje się niwelacji terenu (tylko w najbliższym otoczeniu budynku).

NIE ZMIENIA SIĘ KIERUNKU SPADKU TERENU.

Zagospodarowywany fragment terenu nie jest objęty ochroną konserwatorską zabytku archeologicznego jakim jest stanowisko archeologiczne. Zgodnie z planem miejscowym strefa W III ograniczonej ochrony archeologicznej występuje tylko w północnej części działki.

Przedmiotowa działka znajduje się poza obszarem Natura 2000

4.5. WARUNKI GRUNTOWE

Na podstawie wykonanych badań polowych i opracowań kameralnych (zgodnie z opinią geotechniczną warunków posadowienia obiektów budowlanych wykonaną przez Przedsiębiorstwo Geotechniczne „GeoGT” – kwiecień 2020) stwierdzono, że:

Wg „ Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” – na opiniowanym terenie występują „**proste warunki gruntowe**”. Projektowany obiekt zaliczono do **pierwszej kategorii** geotechnicznej.

powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z zaleceniami norm: PN-EN 1997-1 Eurokod 7 i PN-B-06050:1999 (roboty ziemne). W trakcie realizacji inwestycji należy stosować się do uwag i zaleceń zawartych w projekcie konstrukcji.

4.6. USTALENIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ – MIEJSCA POSTOJOWE

Obecnie obsługa komunikacyjna terenu zapewniona jest od strony południowej z ulicy Dębowej. Niezbędna ilość miejsc postojowych zapewniona jest w obrębie działki inwestora, w najbliższym sąsiedztwie obiektu przewidziano 6mp.

4.7. USTALENIE ZGODNOŚCI Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie elementarnym O3NO planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Police, tzw. „Police-Wschód”. Projektowany budynek socjalny pełni uzupełniającą funkcję obsługi urządzeń infrastruktury technicznej związanej z eksploatacją oczyszczalni ścieków oraz sieci kanalizacji sanitarnej (zgodnie z zapisem ustaleń funkcjonalnych planu miejscowego). **Projektowany obiekt spełnia wszystkie ustalenia miejscowego planu przestrzennego miasta Police – „Police-Wschód”: funkcjonalne, kompozycji i formy zabudowy, ekologiczne, dotyczące dóbr kultury oraz komunikacyjne.**

5.0. UKŁAD FUNKCJONALNY

Na potrzeby funkcji budynku socjalnego zaprojektowano pomieszczenia zgodnie z wytycznymi Inwestora dotyczącymi układu funkcjonalnego pomieszczeń, wyposażenia instalacyjnego, standardu wykończenia wnętrz oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

5.1. FUNKCJA

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zaprojektowana funkcja będzie odpowiadać potrzebom 30 pracowników dla których zapewniono zaplecze socjalne oraz węzeł sanitarny. Główne i jedyne wejście do budynku znajdować się będzie od strony drogi wewnętrznej (strona północna), prowadzi do holu, z którego dostać się można do jadalni, pomieszczenia gospodarczego, pralni oraz do węzła sanitarnego.

5.2. INSTALACJE

Projektuje się następujące instalacje:

- instalację wodno – kanalizacyjną;
- instalację CO;
- instalację wentylacji mechanicznej;
- instalację elektryczną
- instalację gazową

5.3. DANE OGÓLNE

Projektowany obiekt spełniający funkcję zaplecza socjalnego dla potrzeb związanych z działalnością ZwiK Police przeznaczony jest do obsługi 30 osób. Budynek jest zaprojektowany w technologii tradycyjnej, nowoprojektowane ściany zewnętrzne Porotherm 25cm, ocieplenie 20cm polistyren [$U=0,16$ W/m²K], nośne wewnętrzne 25cm Porotherm, działowe 12cm silka, 6cm płyta budowlana XPS. Stropodach – płyta żelbetowa 18cm, styropian 10cm + styropapa spadkowa 10cm – 50cm, o kącie spadku 2,5%.

W budynku zaprojektowano wewnętrzną instalację c.o. wodną, dwururową, pompową z rozdzielaczem dolnym oraz uzupełniającymi grzejnikami. Źródłem ciepła dla budynku będzie kocioł gazowy o mocy 35KW zasilany gazem GZ-50 zlokalizowany w pomieszczeniu gospodarczym. Na dachu obiektu przewidziano instalację kolektorów słonecznych płaskich na konstrukcji wsporczej do dachów płaskich (kął nachylenia kolektorów 43st,) współpracujących z kotłem gazowym.

BILANS POWIERZCHNI BUDYNKU PROJEKTOWANEGO:

- całkowita powierzchnia działki nr 2708	13638m ²
- powierzchnia zabudowy budynku	220,30m ²
- powierzchnia użytkowa	184,65m²
- kubatura	704,9m ³
- długość budynku	16,88m
- szerokość budynku (szerokość elewacji frontowej)	16,88m
- całkowita wysokość budynku	5,22m

BILANS PROCENTOWEGO UDZIAŁU POWIERZCHNI:

- Pow. całkowita działki nr 2708	13638m ² [100%]
- Pow. biologicznie czynna całkowita	9808,4m ² [71,89%]

**miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie określa %
- warunek spełniony**

• pow. zabudowy istniejąca	817,40m ²	[6,03%]
• Pow. zabudowy projektowanej	220,30m ²	[1,62%]
• powierzchnia zabudowy łącznie	1037,70m ²	[7,65%]

**miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie określa %
- warunek spełniony**

• pow. utwardzona istniejąca	2662,64m ²	[19,52%]
• pow. utwardzona projektowana	129,26m ²	[0,94%]
• pow. utwardzona łącznie	2791,90m ²	[20,46%]

5.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m2
1	komunikacja	16,43
2	jadalnia	47,79
3	Szatnia czysta	25,37
4	Umywalnia + WC	25,42
5	natryski	12,78
6	Szatnia brudna	25,05
7	Pralnia/suszarnia	14,19
8	WC	5,16

9	kotłownia	12,46
Łączna powierzchnia użytkowa		184,65

6. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Realizacja inwestycji nie będzie naruszać interesu prawnego osób trzecich, ani powodować pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, a w szczególności przez pozbawienie:

dostępu do drogi publicznej; możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności; dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi; uciążliwości powodowanymi przez wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

6.1. OGRODZENIA

Nie projektuje się nowych ogrodzeń lub wydzieleni. Pozostaje stan istniejący.

6.2. PODJAZDY I DOJŚCI

Wjazd na teren działki oraz ewentualny podjazd pod projektowany budynek odbywać się będzie istniejącą utwardzoną drogą wewnętrzną od ul. Dębowej. Nowo projektowane utwardzenie stanowiące dojście do planowanego obiektu oraz chodnik wokół sąsiedniego zbiornika planuje się wykonać z kostki brukowej w kolorze szarym (pow. 130m²). Dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości jest zabronione.

6.3. INSTALACJE

- WODNA – zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej z przyłącza zlokalizowanego na dz. nr 2708 na podstawie warunków przyłączenia nr TI.43.42.2020 z dnia 23.01.2020r.
- ELEKTRYCZNA – zasilanie z istniejącego złącza kablowego ZKP, zlokalizowanego na dz. nr 2708 na podstawie podpisanej umowy o świadczeniu usług dystrybucji energii elektrycznej nr D/I/31/13329843/00085/0 z dnia 19.10.2017r.
- GAZOWA – instalacja wewnętrzna od projektowanej instalacji zew. Gazu- szafki gazowej z kurkiem odcinającym.
- KANALIZACYJNA SANITARNA – odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych do miejskiej sieci kanalizacyjnej sanitarnej zlokalizowanej w ul. Dębowej dz. nr 79 na podstawie warunków przyłączenia nr TI.43.42.2020 z dnia 23.01.2020r.
- KANALIZACJA DESZCZOWA – odprowadzenie ścieków deszczowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej deszczowej zlokalizowanej w ul. Dębowej dz. nr 79 na podstawie

warunków przyłączenia nr TI.43.42.2020 z dnia
23.01.2020r.

Odrowadzenie wody opadowej z nowo projekowanych terenów
utwardzonych na własny teren

**ODPŁYW NIE MOŻE NARUSZAĆ STOSUNKÓW WODNYCH NA DZIAŁKACH
SĄSIEDNICH.**

- **WENTYLACJA** – mechaniczna nawiewno-wyciągowa.

7. ZALECENIA SANEPIDU ORAZ BHP

- Powyższy lokal służy potrzebom 30 zatrudnionym osobom. Wszystkie pomieszczenia należy dostosować do liczby zatrudnionych pracowników, wykorzystywanych technologii i rodzajów prac oraz warunków pracy,
- W lokalu nie występują czynniki uciążliwe i szkodliwe dla zdrowia.
- zapewnić ogrzewanie, oświetlanie i wentylowanie zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami,
- wysokość pomieszczeń nie powinna być w świetle mniejsza niż 2,5 m
- Pomieszczenia należy utrzymywać w stanie, który zapewni bezpieczne i higieniczne korzystanie z nich, zasada ta dotyczy również urządzeń znajdujących się w pomieszczeniach
- Pomieszczenia będą miały zapewnioną właściwą ilość powietrza świeżego poprzez instalację wentylacji mechanicznej.
- Placówka nie jest dostępna dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- Lokal posiada pełne autonomiczne zaplecze sanitarne i socjalne dla pracowników.
- Wszystkie materiały użyte do realizacji placówki muszą mieć atesty zdrowotne.
- Instalację elektryczną zabezpieczyć przed porażeniem wysokoczułymi bezpiecznikami różnicowoprądowymi.
- Przy wszystkich umywalkach montować pojemniki na mydło w płynie oraz pojemniki na ręczniki jednorazowe, sytuować wiadro z materiału łatwego do utrzymania w czystości wyłożonego workiem foliowym do składowania zużytych ręczników jednorazowych.

8. TECHNOLOGIA

8.1. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI Z ELEMENTAMI

WYKOŃCZENIA WNETRZ – zalecenia

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. POM. [m ²]	POSADZKA	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW	WYKOŃCZENIE SPECJALNE
0.1	KOMUNIKACJA	16,43	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i ścieranie	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Zabezpieczenie ścian do wys. około 90 -110 cm, narożników, ościeży drzwi przed obiciem i zabrudzeniem;
0.2	JADALNIA	47,79	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Wzdłuż ciągu ze zlewozmywakiem i wokół umywalk okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość min. 1,50m
0.3	SZATNIA CZYSTA	25,37	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i ścieranie	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Zabezpieczenie ścian do wys. około 90 -110 cm, narożników, ościeży drzwi przed obiciem i zabrudzeniem;
0.4	UMYWALNIA + WC	25,42	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych z izolacją wodochronną	Powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300)	Okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość min. 2,00m

0.5	NATRYSKI	12,78	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych z izolacją wodochronną	Powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300)	Okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość min. 2,00m
0.6	SZATNIA BRUDNA	25,05	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i ścieranie	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Zabezpieczenie ścian do wys. około 90 -110 cm, narożników, ościeży drzwi przed obiciem i zabrudzeniem;
0.7	PRALNIA/SZUSZARNIA	14,19	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i ścieranie	Powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300)	Okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość min. 2,00m
0.8	WC	5,16	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych z izolacją wodochronną	Powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300)	Okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość min. 2,00m Montaż pochwytywów ułatwiających użytkowanie przyborów sanitarnych
0.9	KOTŁOWNIA	12,46	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i ścieranie	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Zabezpieczenie ścian do wys. około 90 -110 cm, narożników, ościeży drzwi przed obiciem i zabrudzeniem;

8.2. WYTYPYCHNE TECHNOLOGICZNE BRANŻOWE

8.2.1. Wykończenie budowlane i wyposażenie

Materiały użyte do wykończenia budowlanego pomieszczeń powinny zapewniać łatwe utrzymanie każdego pomieszczenia na wymaganym poziomie czystości i higieny.

8.2.2. Przewody instalacji sanitarnych i elektrycznych

prowadzić w sposób kryty, uniemożliwiający gromadzenie się kurzu. Przewody instalacji wentylacji mechanicznej wyciągowej, wentylacji wspomagananej mechanicznie obudować w sposób szczelny.

8.2.3. ŚCIANY I STROPY.

Stropy i ściany gładkie, malowane farbami zmywalnymi, w pomieszczeniach sanitarnych zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, z dodatkiem środków bakteriostatycznych. W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci oraz wzdłuż ciągów roboczych ściany zabezpieczyć okładziną z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych.

- Wymalowania wykonać farbami lateksowymi lub akrylowymi z materiału zmywalnego, odpornego na środki dezynfekcyjne, trwałego, odpornego na uszkodzenia. W stropach i ścianach przewidzieć otwory rewizyjne umożliwiające konserwację urządzeń.

W PRZYPADKU MONTAŻU ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z PŁYT GK NA RUSZCIE PRZYGOTOWAĆ W ŚCIANACH WZMOCNIENIA POD MONTAŻ PRZYBORÓW SANITARNYCH.

8.2.4. POSADZKI

wykonać trwałe, gładkie, z materiałów antypoślizgowych, zmywalne, nie nasiąkliwe, odporne na działanie środków

dezynfekcyjnych, ułatwiająca utrzymanie czystości – szczególnie według projektu architektury. Wykonać cokoły na wysokość około 8 cm, z materiału odpowiadającego posadzkom w pomieszczeniach. Styki ścian z posadzką wykonać w sposób bez szczelinowy, uniemożliwiający gromadzenie się nieczystości i ułatwiający mycie. W pomieszczeniach mokrych wykonać w posadzkach i na ścianach izolacje przeciwwodne. W przypadku układania posadzek z tworzyw sztucznych stosować wykładziny rulonowe, klejone do podłoża. Przy wejściach z zewnątrz wykonać w posadzkach zagłębienia pod montaż wycieraczek systemowych.

8.2.5. OKNA

Montować okna szczelne, gładkie, łatwe do mycia, o współczynniku przenikania ciepła $K_{max}=1,1W/(m^2K)$. Przewidzieć skrzydła otwierane do mycia. Zapewnić możliwość mycia wszystkich okien. Skrzydła przewidziane do wietrzenia pomieszczeń, w których stosowana będzie wentylacja grawitacyjna i mechaniczna wyciągowa powinny być zaopatrzone w mechanizm pozwalający na otwieranie i regulowanie wielkości otworu z poziomu posadzki oraz zaopatrzone w nawiewniki izolowane akustycznie (np. higrosterowane) zapewniające nawiew dla potrzeb wentylacji. Zabezpieczyć pomieszczenia przed nadmiernym nasłonecznieniem. Przeszklenia ścian, których spód sytuowany jest poniżej 2 m nad poziomem posadzki, wykonać ze szkła bezpiecznego.

8.2.6. DRZWI

Drzwi wykonać gładkie, pokryte powłokami zmywalnymi, odpornymi na środki dezynfekcyjne. Montować ościeżnice obejmujące metalowe, lakierowane proszkowo. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych montować w wykonaniu z materiałów o podwyższonej odporności na zawilgocenie. Pozostałe drzwi do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, pomieszczeń higieniczno sanitarnych szerokości 90cm. Drzwi do kabin ustępowych szerokości 80cm.

Przeszklenia otworów drzwiowych wykonać ze szkła bezpiecznego.

We wszystkich drzwiach do pomieszczeń, z wyjątkiem drzwi do pomieszczeń higieniczno sanitarnych (zamki łazienkowe) montować zamki patentowe.

8.2.7. WENTYLACJA

W pomieszczeniach przewidziano instalację wentylacji mechanicznej. Do pomieszczeń bez okien zapewnić co najmniej nawiew przez otwory w dolnej części drzwi.

8.3. Instalacje sanitarne

8.3.1. INSTALACJĘ WODY ZIMNEJ użytkowej doprowadzić do spłuczek misek ustępowych, umywalek, zlewozmywaków, zlewów,

baterii natryskowych, zaworu ze złączką. Zasilanie z projektowanej w budynku instalacji wody zimnej.

UWAGA:

Montować baterie z mieszaczem.

8.3.2. INSTALACJĘ WODY CIEPŁEJ doprowadzić do umywalek, zlewozmywaków, zlewów, baterii natryskowych, zaworu ze złączką. Przewidzieć instalację wspólną dla celów bytowych i gospodarczych. Zasilanie z projektowanej w budynku instalacji wody ciepłej.

8.3.3. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do projektowanej w lokalu instalacji kanalizacji sanitarnej. Wpusty podłogowe montować z materiału nierdzewnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych.

9. WYMAGANIA PRZECIWOŻAROWE

Pomieszczenia zlokalizowane są na poziomie przyziemia, parterowego budynku. Określenie wysokości budynku – N Pomieszczenia objęte zakresem opracowania znajdują się w strefie pożarowej: ZL III.

Elementy budynku spełniają wymagania klasy odporności ogniowej C, która wymagana jest w projektowanym przypadku:

- główna konstrukcja nośna – kl. odporn. R 60
- stropy w części nadziemnej REI 60
- ściany zewnętrzne EI 30
- ściany wewnętrzne EI 15

Przedmiotowy budynek stanowi jedną oddzielną strefę pożarową. Powierzchnia tej strefy jest znacznie mniejsza niż 1000m².

1. Wyjście ewakuacyjne oznakować zgodnie z PN-92/N-01256/02.

2. Główne wejście do strefy jest wyjściem ewakuacyjnym:

- długość przejść ewakuacyjnych poniżej 45 m,
- długość dojsć: 20m w ZL III.

- normowe oznaczenia dróg ewakuacyjnych wg PN-92/N-01256/02,
- szerokość drzwi do pomieszczeń 90 cm, wys. 200 cm,

3. Obciążenia ogniowego nie oblicza się.

4. Do budynku zapewniona droga pożarowa – ul. Dębowa.

5. Woda dla celów p.poż jest zapewniona z sieci komunalnej.

6. Wyłącznik główny w tablicy rozdzielczej.

10. Stałe elementy wyposażenia i wystroju wewnątrz należy wykonać z materiałów co najmniej trudno zapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia, a ich rozkład termiczny nie będzie powodować wytwarzania toksycznych gazów i dymów utrudniających ewakuację.

11. w obiekcie przewidzieć jedną gaśnicę 2kg.

WNIOSEK:

Realizując powyższe – obiekt będzie spełniał wymagania przeciwpożarowe.

10.0 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

10.1 Analiza obszaru oddziaływania projektowanych obiektów kubaturowych i niekubaturowych:

- A. Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu (przepisy pożarowe, sanitarne, itd.) - nie występuje,
- B. Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy) dot. przesłaniania - nie występuje,
- C. Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy) dot. zacielenia - nie występuje,

10.2 Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

- A. Oddziaływanie obiektu w zakresie zabudowy i zagospodarowania działki - nie występuje;

Podsumowanie: projektowany obiekt - budynek zaplecza socjalnego dla wydziału TEK nie oddziałuje na obszar działek sąsiednich nr 147/6, 147/1, 2037/63, 3044, 80/2

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. Zmianami).

11. ROBOTY BUDOWLANE

11.1 Zakres adaptacyjnych prac budowlanych

11.1.1 Prace rozbiórkowe

Wyburzyć wewnętrzny centralny pierścień żelbetowy.

Wyburzyć/wyciąć wskazane na rys.2 fragmenty istniejącej ściany żelbetowej zbiornika (w części zespołu wejścia, tylnej rozbudowy oraz pod otwory okienne). W pozostałych fragmentach ścian zastosować odtworzenie izolacji poziomej metodą iniekcji krystalicznej nawiercając otwory iniekcyjne w murze o średnicy 20mm co 15cm w jednej linii na poziomie gruntu.

Uwaga!

Przy wznoszeniu ścian pomieszczeń specjalnych należy zwrócić uwagę na szczególne rozwiązania systemowe.

W projekcie uwzględniono dane do budynku możliwe do stwierdzenia w chwili obecnej. W przypadku stwierdzenia rozbieżności po przeprowadzeniu robót demontażowych stanu faktycznego z założeniami przyjętymi w projekcie - należy skontaktować się z projektantem.

UWAGA!

W trakcie realizacji obiektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na rynku polskim lub jeżeli są przedmiotem norm państwowych zaświadczenie producenta, potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszystkie prace należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia zawodowe z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz obowiązujących przepisów BHP i P.POŻ..

UWAGA:

Opracowanie niniejsze jest projektem budowlanym mogącym być podstawą o ubieganie się o uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

Inwestor w porozumieniu z Kierownikiem Budowy i Wykonawcą podejmie decyzję w sprawie ewentualnego wykonania projektu wykonawczego.

Wszelkie zmiany w dokumentacji uzgodnić z autorem.

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Dariusz Stachura

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art.20 ust.4 (Dz. U. z 2016r.,poz.290) ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że **projekt budowlany BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO DLA WYDZIAŁY TEK DZ. NR EWID. 2708, obręb 3211 Police**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej; sztuki budowlanej, warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz obowiązujących przepisów BHP.

SZCZECIN 31.03.2020r.

mgr inż. arch. Dariusz Stachura
upr.bud.nr 31/ZPOIA/OKK/2007

SZCZECIN 31.03.2020r.

mgr inż. arch. Czesław Złotnik
upr.bud.nr 137/Sz/87

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA BUDYNEK ZAPLECZA
SOCJALNEGO DLA WYDZIAŁU TEK BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO
DLA WYDZIAŁU TEK
ul. Dębowa 2, 71-010 Police
dz. nr 2708, obręb 3211

Inwestor (nazwa i adres):

ZWIK POLICE SP. Z O.O.
Ul. Grzybowa 50
71-010 Police

Projektant:

Mgr Inż. Arch. Dariusz Stachura
Upr. bud. Nr 31/zpoia/okk/2007

SZCZECIN, MARZEC 2020 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz) ze względu na specyfikę robót budowlanych sporządza się na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1b Ustawy Prawo budowlane.

Realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wszystkich podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy jest obowiązany w oparciu o niniejszą informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz), uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO DLA WYDZIAŁU TEK ul. Dębowa 2, 71-010 Police, dz. nr ewid. 2708, obręb 3211

2. Kolejność realizacji robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wyznaczyć miejsce i ustawić tymczasowe obiekty biura budowy, zaplecza higieniczno-socjalnego, sanitarnego i magazynowego. Ponadto teren budowy należy ogrodzić i wydzielić ewentualne strefy niebezpieczne, wykonać drogi komunikacji kołowej i pieszej, doprowadzić: energię elektryczną oświetlenie, łączność telefoniczną wodę i odprowadzenie ścieków.

Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W widocznym miejscu, od strony drogi publicznej, na wysokości nie mniejszej niż 2,0 m należy zamontować tablicę informacyjną zgodną z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 19.11.2001 r. (Dz. U. Nr 138, poz. 1555) z numerami telefonów alarmowych. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, na przykład: z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45% w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1,0 m więcej niż szerokość przejścia. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.

Miejsca pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obiekty oraz urządzenia służące do zbiorowego odprowadzania i oczyszczania ścieków z terenu działania Gminy Police

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Prace w warunkach zagrożenia upadkiem z wysokości.

Przez pojęcie "praca w warunkach zagrożenia upadkiem" na budowie rozumie się roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach na wysokości powyżej 2,0 m od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego, a także wszelkie prace wykonywane bezpośrednio na poziomie konstrukcji stałej, ale w rejonie jej krawędzi na przykład: na dachach, wykopach, itd.

4.2. Praca na wysokości.

Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2,0 m, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 15 cm i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

Rusztowania na budowie winny:

- być atestowane,
- posiadać o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
- posiadać siatkę zabezpieczającą,
- zapewnić bezpieczną komunikację pionową,
- zapewnić swobodny dostęp do stanowisk pracy.

UWAGA:

Podczas montażu rusztowania teren nieutwardzony należy w sposób bezpieczny utwardzić zapobiegając osunięciu się konstrukcji rusztowania.

Każda konstrukcja rusztowania winna być codziennie sprawdzana pod względem jej stanu bezpieczeństwa, a w szczególności po gwałtownych wiatrach, ulewach oraz gdy zachodzi uzasadniona obawa o przesunięcie konstrukcji rusztowania. Konstrukcję należy zakotwić do ściany budynku. Zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie. Poprzecznice w miejscach zakotwienia powinny być dosunięte do ściany. Liczbę zakotwień oraz wielkość siły kotwiącej należy każdorazowo ustalać w zależności od rodzaju i wysokości tych rusztowań, przyjmując siłę jednego zamocowania, której składowa pozioma jest nie mniejsza niż 250 kG. Przejścia obok rusztowań, wejścia do budynku kościoła powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi, które winny się znajdować na wysokości co najmniej 2,4 m i ze spadkiem co najmniej 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Wspinanie się po stojakach podłużnicach, leżniach i poręczach rusztowań jest zabronione.

UWAGA:

Na terenie budowy winny znajdować się tablice informacyjne o pracach na wysokości.

Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieganych) rusztowań. Na dachu należy układać przenośne mostki zabezpieczające. Pracowników zatrudnionych na dachu, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasów ochronnych lub innych urządzeń. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

4.3. Prace w warunkach zagrożenia przysypaniem.

Nie dotyczy

4.4. Wykopy.

Nie dotyczy

4.5. Prace, przy prowadzeniu których występują działanie substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Roboty takie powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi. Osoby, u których stwierdzono objawy zatrucia lub uczulenia na stosowane wyroby odsuwa się od kontaktu z tymi środkami. Do prac z użyciem materiałów chemicznych zalicza się roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe. Roboty takie należy prowadzić z uwzględnieniem instrukcji producenta środków chemicznych. Teren prac odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed skażeniem środowiska w wypadku niekontrolowanego wycieku lub rozlania substancji chemicznej. W czasie prowadzenia prac użyciem środków chemicznych nie prowadzi się w rejonie wykonywania tych prac innych prac budowlanych. Przygotowanie impregnatów i prowadzenie robót impregnacyjnych powinno odbywać się w oddzielnych pomieszczeniach. W pomieszczeniach tych należy zapewnić kontrolę stężenia substancji chemicznych i odpowiednio wentylować. Narzędzia elektryczne, których użycie przewidziane jest w rejonie prac z użyciem środków chemicznych nie powinny powodować iskrzenia i powinny posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym. W odzieży zanieczyszczonej środkami chemicznymi zabronione jest zbliżanie się do otwartego ognia. Oleiste środki chemiczne można podgrzewać w specjalnych naczyniach, pod nadzorem wykwalifikowanego pracownika i w bezpiecznej odległości od sąsiednich zabudowań. Impregnacje ciśnieniowe lub zanurzeniowe powinny być wykonywane w sposób mechaniczny.

4.6. Prace, prowadzone przy i w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych.

Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać po wyłączeniu urządzeń spod napięcia. Bez wyłączenia napięcia zezwala się jedynie na dokonywanie pomiarów oraz wymianę bezpieczników i żarówek (światłówek) o nieuszkodzonej obudowie i oprawie w obwodach do 1,0 kV. Wyłączenia spod napięcia należy dokonać tak, aby uzyskać widoczną przerwę w obwodach. Nie jest konieczne, aby przerwa ta widoczna była z miejsca wykonywania prac. Za widoczną przerwę uważa się trwałe i widoczne rozdzielenie styków, wyjęcie bezpieczników lub zdemontowanie części obwodu. Jeżeli istnieje ryzyko przypadkowego załączenia napięcia należy wyznaczyć pracownika zobowiązanego do nieprzerwanego czuwania, aby nie dopuścić do takiej sytuacji. Przed rozpoczęciem pracy należy wywiesić odpowiednie tablice ostrzegawcze a następnie sprawdzić brak napięcia i uziemić wyłączone urządzenie. Osobą porażoną prądem należy natychmiast uwolnić spod działania prądu, ale należytego dokonać w sposób bezpieczny, zależny od warunków, w których nastąpiło porażenie. Uwolnienie takie może nastąpić: poprzez spowodowanie wyłączenia napięcia właściwego obwodu lub odciągnięcia osoby porażonej od urządzeń znajdujących się znajdujących się pod napięciem. Po uwolnieniu porażonego należy wezwać lekarza i zapewnić udzielenie pierwszej pomocy.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed i w trakcie realizacji robót

Określone czynności mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Ponadto przy pracach niebezpiecznych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Niezależnie od tego wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Fakt ten powinien być odnotowany w dzienniku budowy. Szkolenie w zakresie BHP musi być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285). Poza szkoleniami pracodawca powinien wydać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy.

6. 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 sprawą komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Profilaktyka.

Wszystkie osoby przebywające na budowie powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują: kierownik budowy, kierownicy robót, mistrzowie budowlani. Są oni również odpowiedzialni za zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne, oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta a w razie konieczności, w jego obecności. Stan techniczny urządzeń i narzędzi pomocniczych powinien być codziennie sprawdzany.

6.2. Pierwsza pomoc.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty wykonywane będą w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej.

OPRACOWAŁ: *mgr inż. arch. Dariusz Stachura*
upr.bud.nr 31/zpoia/okk/2007

O Ś W I A D C Z E N I E

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego **BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO DLA WYDZIAŁY TEK DZ. NR EWID. 2708, obręb 0010 Police** do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

SZCZECIN 31.03.2020r.

mgr inż. Sylwia Smoleń

upr.bud.nr ZAP/0201/POOS/11