

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz

Kaczki Średnie 30a

62-700 Turek



<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	Stworzenie przestrzeni dla spotkań i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów
<i>Adres obiektu budowlanego</i>	Wrząca, gmina Turek
<i>Kategoria obiektu</i>	VIII
<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i nr obrębu ewid., Numery działek na których obiekt jest usytuowany</i>	302708_2 Turek 0021 Wrząca 74
<i>Imię i nazwisko inwestora, Adres inwestora</i>	Gmina Turek ul. Ogrodowa 4 62-700 Turek
<i>Spis zawartości projektu budowlanego (elementy składowe projektu budowlanego)</i>	1. Projekt zagospodarowania działki 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Załączniki projektu architektoniczno-budowlanego

Kaczki Średnie, styczeń 2023

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

<i>Element projektu</i>	Projekt zagospodarowania działki
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	Stworzenie przestrzeni dla spotkań i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów
<i>Adres obiektu budowlanego</i>	Wrząca, gmina Turek
<i>Kategoria obiektu</i>	VIII
<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i nr obrębu ewid., Numery działek na których obiekt jest usytuowany</i>	302708_2 Turek 0021 Wrząca 74
<i>Imię i nazwisko inwestora, Adres inwestora</i>	Gmina Turek ul. Ogrodowa 4 62-700 Turek
<i>Spis zawartości projektu budowlanego (elementy składowe projektu budowlanego)</i>	1. Projekt zagospodarowania działki

<i>Zakres opracowania</i>	<i>Pełniona funkcja projektowa</i>	<i>Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Architektura</i>	<i>Projektant architektura</i>	mgr inż. arch. Krzysztof Stefaniak MA/049/17	01.2023	
<i>Architektura Konstrukcja</i>	<i>Asystent projektanta</i>	mgr inż. Janusz Jasiakiewicz	01.2023	

BUD-PROJEKT

**mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl**

Spis treści PZT

Zawartość PZT:

1. Karta tytułowa-	str. 1
2. Strona tytułowa-	str. 2
3. Spis treści-	str. 3
4. Oświadczenie projektanta-	str. 4
5. Część rysunkowa PZT-	str. 5
6. Część opisowa PZT-	str. 6-8

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art.34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dziennik Ustaw 2020, poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany przedsięwzięcia pod nazwą : **stworzenie przestrzeni dla spotkań**

i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów w miejscowości Wrząca, obręb Wrząca, gmina Turek na działce nr 74 został sporządzony zgodnie

z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1. Projekt zagospodarowania działki nr 74, Wrząca, gmina Turek

1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania działki dla inwestycji pod nazwą: **Stworzenie przestrzeni dla spotkań i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów** na działce nr 74, obręb 0021 Wrząca, jednostka ewidencyjna 302708_2 Gmina Turek.

1.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki

Na działce znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, przyłącze energetyczne, wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na ścieki. Teren działki jest ogrodzony. Działka jest częściowo zagospodarowana. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi gminnej o nr ew. 165 poprzez istniejący zjazd.

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce zaplanowano wykonanie zadania pod nazwą: **stworzenie przestrzeni dla spotkań i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów**. Zamierzenie obejmuje remont świetlicy wiejskiej, montaż dwóch altan ogrodowych, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz terenów zieleni. Konstrukcja altan drewniana, pokrycie dachu blachą płaską na rąbek z filcem antykondensacyjnym.

1.4. Zestawienie powierzchni:

Bilans terenu:

▪ powierzchnia działki :	-	708	m ²
▪ powierzchnia zabudowy- budynek świetlicy	-	33,33	m ²
▪ powierzchnia zabudowy- altany	-	70	m ²
▪ teren utwardzony	-	104,98	m ²
▪ zieleń	-	499,69	m ² (70,57%
pow. działki)			
▪ wskaźnik powierzchni zabudowy	-	0,145	

1.5. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Nie dotyczy

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1.6. Informacja czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków

Teren znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

1.7. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Projektowany obiekt nie będzie zlokalizowany na terenie występowania szkód górniczych.

1.8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

Z uwagi na zaprojektowany klimatyzator z funkcją grzania - nie wystąpi znacząca emisja zanieczyszczeń. W efekcie założenia programu użytkowego budynku, zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe nie wystąpią. Usuwanie odpadów stałych odbywać się będzie przez wywożenie przez Zakład Komunalny. Odpady gromadzone będą w pojemnikach opróżnianych przez koncesjonowany zakład oczyszczania. Dla założonego programu nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu. Nie powstaną wibracje, promieniowanie ani pole elektromagnetyczne lub inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę wody powierzchniowe i podziemne oraz sąsiadujące budynki. Przedmiotowe zamierzenie zaprojektowano ograniczając oddziaływanie obiektu na teren w granicach działki. Z uwagi na powyższe projektowana inwestycja nie wywiera wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanego budynku i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

1.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Na podstawie § 209 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 12.04.2002 budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o wymaganej klasie odporności pożarowej "D". Wszystkie elementy konstrukcyjne jak i materiały wykończeniowe spełniają wymagania minimalnej odporności pożarowej "D".

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowany remont świetlicy wiejskiej nie powoduje zmiany dotychczasowego oddziaływania budynku na działki sąsiednie.

Projektant

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

<i>Element projektu</i>	Projekt architektoniczno-budowlany
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	Stworzenie przestrzeni dla spotkań i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów
<i>Adres obiektu budowlanego</i>	Wrząca, gmina Turek
<i>Kategoria obiektu</i>	VIII
<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i nr obrębu ewid., Numery działek na których obiekt jest usytuowany</i>	302708_2 Turek 0021 Wrząca 74
<i>Imię i nazwisko inwestora, Adres inwestora</i>	Gmina Turek ul. Ogrodowa 4 62-700 Turek
<i>Spis zawartości projektu budowlanego(elementy składowe projektu budowlanego)</i>	1.Projekt architektoniczno-budowlany

<i>Zakres opracowania</i>	<i>Pełniona funkcja projektowa</i>	<i>Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Architektura</i>	<i>Projektant architektura</i>	mgr inż. arch. Krzysztof Stefaniak MA/049/17	01.2023	
<i>Architektura Konstrukcja</i>	<i>Asystent projektanta</i>	mgr inż. Janusz Jasiakiewicz	01.2023	

BUD-PROJEKT

**mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl**

Spis treści PAB

Zawartość PAB:

1. Strona tytułowa-	str. 1
2. Spis treści PAB-	str. 2
3. Część opisowa PAB-	str. 3-6
4. Uprawnienia i wpisy do izb zawodowych-	str. 7-9
5. Część rysunkowa PAB-	str. 10-17

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1. Opis techniczny

1.1. Charakterystyka ekologiczna obiektu

- zapotrzebowanie na wodę- 0,4 m³/miesiąc
- odprowadzenie ścieków- 0,3 m³/miesiąc
- hałas-obiekt wraz z jego wyposażeniem nie będzie emitował nadmiernego hałasu i wibracji. Oddziaływanie nie będzie wykraczało poza granicę rozpatrywanej działki-nie są wymagane dodatkowe środki zaradcze.
- wody opadowe- wody opadowe będą odprowadzane z dachu pionami o średnicy 100mm i rozprowadzane na terenie biologicznie czynnym rozpatrywanej działki. Część wód odparuje, a pozostała część wsiąknie w grunt.
- Wody roztopowe będą rozprowadzane na terenie biologicznie czynnym rozpatrywanej działki. Część wód odparuje, a pozostała część wsiąknie w grunt.
- ścieki sanitarne- odprowadzenie do istniejącego zbiornika bezodpływowego na ścieki poprzez istniejące przyłącze.
- odpady komunalne- odpady będą gromadzone w szczelnych pojemnikach z możliwością segregacji. Będą odbierane przez Zakład Komunalny.
- wpływ budynku na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne- Obiekt z uwagi na małą wysokość nie powodował będzie większego zacienienia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy, dojść i dojazdów.
- emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Emisja gazów i pyłów nie będzie znacząca i nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko i działki sąsiednie. Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń płynnych.
- podsumowanie-projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz otoczenie obiektu. Emisja hałasu i wibracji: budynek świetlicy wiejskiej nie powoduje wprowadzania szczególnego hałasu, wibracji czy promieniowania, jak również nie jest wytwarzane pole elektromagnetyczne.

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1.2. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia.

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia dla dwóch altan zlokalizowanych na nieruchomości położonej w miejscowości Wrząca, gmina Turek, nr geodezyjny działki 74, obręb Wrząca.

Na terenie lokalizacji altan stwierdzono występowanie gliny piaszczystej. Dopuszczalne naprężenie na grunt przyjęto $g_{ft} = 0,15 \text{ MPa}$. Poziom wód gruntowych poniżej rzędnej posadowienia stóp fundamentowych. Poziom posadowienia minimum $h_{zmin} = 1,00 \text{ m p.p.t.}$.

W przedmiotowej lokalizacji występują proste warunki gruntowe, przedmiotowe altany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.3. Opis elementów konstrukcyjnych wiat

- Stopy fundamentowe pod słupy wiat o wymiarze górnej części 25cm i podstawie 40x40 cm
- z betonu żwirowego kl. C16/20, zbrojony stalą A- IIIIN B500SP- pręty 4#12, strzemiona #6 , L= 92 cm, rozstaw co 20 cm. Stopy fundamentowe posadowić na chudym betonie klasy C8/10 grubości 10 cm.
- Słupy drewniane 14x14 cm z drewna klasy C24 o długości 285 cm, oczepy 14x14 cm, miecze 10x10 cm. Drewno czterostronne strugane i impregnowane wgłębnie.
- Dach wiat dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, krokwie 6x15 cm, płatwie 14x14 cm, słupy 14x14, miecze 10x10 cm. Nachylenie połaci: 28°.

1.4. Stolarka drzwiowa i okienna

- Stolarka według wymiarów podanych na rysunkach technicznych.

1.5. Pokrycie dachu.

- Blacha płaska na rąbek z filcem antykondensacyjnym.

1.6. Obróbki blacharskie.

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

- Obróbki blacharskie – z blachy w kolorze pokrycia dachowego gr. 0,5 mm.
- Rynny i rury spustowe – stalowe w kolorze dostosowanym do pokrycia dachu.

1.7. Parametry techniczne budynku świetlicy wiejskiej

➤ powierzchnia zabudowy- budynek świetlicy	-	33,33	m ²
➤ powierzchnia zabudowy- altany łącznie	-	70	m ²
➤ Kubatura- altany łącznie	-	281,40	m ³
➤ Kubatura- świetlica	-	87,70	m ³

Wymiary zewnętrzne budynku świetlicy- 6,6 m x 5,05 m, wysokość budynku-2,88 m

Wymiary zewnętrzne – 5,0m x 7,0 m, wysokość altany- 5,10 m .

Kategoria obiektu VIII

1.8. Plan użytkowy budynku

Budynek świetlicy wiejskiej oraz altany ogrodowe będą służyć spotkaniom integracyjnym oraz rekreacji mieszkańców miejscowości Albertów i Wrząca.

1.9. Opis robót

- wymurowanie ścianek działowych z płytek z betonu komórkowego,
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji sanitarnych,
- tynkowanie ścian działowych i bruzd instalacyjnych,
- roboty okładzinowe,
- roboty malarskie,
- montaż stolarki drzwiowej,
- biały montaż,
- montaż altan ogrodowych,
- wykonanie utwardzenia terenu,
- wykonanie terenów zieleni i nasadzenia,

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1.10. Uwagi końcowe

- wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- całość robót wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,

Projektant

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

2. Uprawnienia i wpisy do izb zawodowych

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

<i>Element projektu</i>	Załączniki do projektu architektoniczno-budowlanego
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	Stworzenie przestrzeni dla spotkań i integracji mieszkańców miejscowości Wrząca i Albertów
<i>Adres obiektu budowlanego</i>	Wrząca, gmina Turek
<i>Kategoria obiektu</i>	VIII
<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej, Nazwa i nr obrębu ewid., Numery działek na których obiekt jest usytuowany</i>	302708_2 Turek 0021 Wrząca 74
<i>Imię i nazwisko inwestora, Adres inwestora</i>	Gmina Turek ul. Ogrodowa 4 62-700 Turek

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

Spis treści załączniki PAB

Zawartość załączników PAB:

- | | |
|---------------------------------|----------|
| 1. Strona tytułowa- | str. 1 |
| 2. Spis treści załączników PAB- | str. 2 |
| 3. Informacja BIOZ- | str. 3-5 |

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

1. Informacja BIOZ

ZAKRES ROBÓT

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego będzie realizowana budowa wiat ogrodowych oraz remont świetlicy wiejskiej. Konstrukcja wiat drewniana, dach o konstrukcji drewnianej-dwuspadowy.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Na działce znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, przyłącze energetyczne, wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na ścieki. Teren działki jest ogrodzony. Działka jest częściowo zagospodarowana. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi gminnej o nr ew. 165 poprzez istniejący zjazd.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie realizacji inwestycji nie występują elementy, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Podczas realizacji robót budowlanych na terenie projektowanej inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- roboty wykonywane na wysokości i ryzyko upadku z wysokości powyżej 1 m podczas wykonywania prac wykończeniowych oraz związanych z konstrukcją dachu i jego pokrycia,
- wykonywanie fundamentów-ryzyko przysypania ziemią,
- roboty związane z montażem więźby dachowej – upadek z wysokości powyżej 1m.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE INSTRUKTAŻU

Przed rozpoczęciem robót budowlanych pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie instruktażu stanowiskowego, a przed wykonywaniem prac stwarzających

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

zagrożenie osoby je wykonujące powinny być przeszkolone dodatkowo z określeniem sposobu powstania niebezpieczeństwa, stosowania ochron osobistych. Szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zapoznawać pracowników z warunkami i sposobami prowadzenia robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy, które zostały określone warunkami rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 z dnia 19 marca 2003 roku, poz.401)

Udokumentowanie szkolenia pracowników na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego.

INFORMACJA DOTYCZĄCA SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

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, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV

INFORMACJA DOTYCZĄCA SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

Zagrożenia podczas montażu instalacji sanitarnych:

Roboty przy montażu instalacji sanitarnych:

- upadek z wysokości,
- upadek przedmiotów z wysokości,
- uraz oczu np. przy przebijaniu otworów,
- uraz ciała lub oczu np. przy ręcznym ciecieniu rur,

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy precyzują:

„Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II”
Instalacje sanitarne i przemysłowe”:

- stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa ”B”,
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,
- używać odzieży ochronnej, np. okularów, rękawic ochronnych itp.,
- używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- zorganizować stały nadzór.

ŚRODKI ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH ZAGROŻENIA

- Posiadanie na placu budowy środków przeciwpożarowych, apteczki z podręcznymi lekami i innych środków BHP.
- Wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej.
- Zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybkie udzielenie pomocy.

ŚRODKI TECHNICZNE

Zgodnie z w/w rozporządzeniem Ministra Infrastruktury stosowane rusztowania robocze i ochronne, środki ochrony indywidualnej i zbiorowej, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane zgodnie z instrukcjami producentów oraz spełniać wymogi określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności, a podlegające dozorowi technicznemu można używać na budowie, jeżeli posiadają dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

UWAGA :

W związku z występowaniem na projektowanym obiekcie robót stwarzających zagrożenie kierownik budowy powinien opracować plan BIOZ

Projektant

BUD-PROJEKT

mgr inż. Janusz Jasiakiewicz, Kaczki Średnie 30a, 62-700 Turek, tel. 695 667 318,
www.bud-projekt.turek.pl ; e-mail: biuro@bud-projekt.turek.pl