

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONAWSTWO ROBÓT  
mgr inż. Leonard Szyszka  
ul. Jaremy Wiśniowieckiego 4, 64-100 Leszno; tel. kom. 0607350553

## PROJEKT BUDOWLANY

### TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### TOM II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Obiekt:	Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi		
Inwestor:	Gmina Kościan ul. Młyńska 15 64-010 Kościan		
Lokalizacja:	Dz. nr 382 Ob. 0031 Turew 301103_2 Kościan obszar wiejski		
Branża:	Melioracje		
Kat. obiektu budowlanego	XXIV		
Autor opracowania	Nr i spec uprawnień	Nr i spec uprawnień	Podpis
Projektant:	Mgr inż. Leonard Szyszka	Wodno-melioracyjna nr 935/87/Lo	

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. str. 3
2. Zaświadczenia o członkostwie w WOIB i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej. str. 5
3. Oświadczenie projektanta. str. 6

#### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot i cel opracowania str. 7
2. Istniejące zagospodarowanie terenu str. 7
3. Projektowane zagospodarowanie terenu str. 7
4. Zestawienie powierzchni wraz z podstawową charakterystyką elementów str. 8
5. Informacja dotycząca ograniczeń zabudowy, ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu str. 8
6. Dane ochrony przeciwpożarowej str. 8
7. Projektowane parametry techniczne str. 9
8. Obszar oddziaływania obiektu str. 9

#### **I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan orientacyjny, skala 1:25000 str. 11
2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 str. 12

### **TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

#### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str. 2
2. Zamierzony sposób użytkowania str. 2
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego str. 2
4. Charakterystyczne parametry obiektu str. 4
5. Informacje geotechniczne str. 4
6. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i inne obiekty sąsiednie str. 5
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem str. 6
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej str. 6

#### **I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 str. 8
2. Projekt zagospodarowania terenu na ortofotomapie, skala 1:500 str. 9

### **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

1. Informacja BIOZ str. 2

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONAWSTWO ROBÓT  
mgr inż. Leonard Szyszka  
ul.Jaremy Wiśniowieckiego 4, 64-100 Leszno ; tel. kom. 607350553

**TOM I**  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obiekt:	Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi		
Inwestor:	Gmina Kościan ul. Młyńska 15 64-010 Kościan		
Lokalizacja:	Dz. nr 382 Ob. 0031 Turew 301103_2 Kościan obszar wiejski		
Branża:	Melioracje		
Kat. obiektu budowlanego	XXIV		
Autor opracowania	Nr i spec uprawnień	Nr i spec uprawnień	Podpis
Projektant:	Mgr inż. Leonard Szyszka	Wodno-melioracyjna nr 935/87/Lo	

Data opracowania: kwiecień 2022

## **I. DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU**

- 1.** Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

**2.** Zaświadczenia o członkostwie w WOIB i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.

### 3. Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany Leonard Szyszka,  
zamieszkały Leszno, ul. J. Wiśniowieckiego 4  
stosownie do postanowienia art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo  
Budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że projekt budowlany

***„Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi”***

na działkach nr 382, obręb Turew

dla Gminy Kościan

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie dokumentacji technicznej dla rewitalizacji i remontu zbiornika wodnego w Turwi.

Całość inwestycji zlokalizowana jest w granicach administracyjnych gminy Kościan, w miejscowości Turew, na działkach o następujących nr ewidencyjnych: obręb 0031 Turew, działka 382.

Celem przedsięwzięcia jest poprawa walorów wodnych, środowiskowych i rekreacyjnych terenu wiejskiego.

### **2. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Przedmiotowy zbiornik wodny w Turwi znajduje się niemal w środku miejscowości przy ul. Parkowej. Znajduje się na trasie rowu T-3, który ma swój początek w lesie na granicy ze Starym Gołębinem, biegnie następnie przez park przypałacowy, a poprzez przepust drogowy łączy się z rowem Turewskim. Ograniczony jest drogą gminną, rowem Turewskim z którym mają wspólną groblę, płotami zabudowanych działek oraz użytkami zielonymi.

Dno zbiornika jest zamulone, a od boków narasta w nim trzcina. Na brzegu wokół znajdują się liczne drzewa. Pas oddzielający od rowu zarośnięty jest krzakami. Od strony drogi na skarpie znajdują się drzewa oraz krzaki i odrosty od starych korzeni.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

W zagospodarowaniu terenu nie przewidziano dużych zmian. W zakresie zbiornika zasadniczo nie ulegnie ono zmianie. Zostanie wydobyty z części dna namuł, aby zwiększyć możliwości retencji wody. Plantowaniu poddane zostaną również na tej części skarpy od strony drogi.

Zaprojektowane zostało dodanie do zagospodarowania terenu miejsca do spotkań w postaci 4 ławek, 2 stołów wraz ze stojakiem na rowery.

#### **4. Zestawienie powierzchni wraz z podstawową charakterystyką elementów**

• powierzchnia działki	-	1,16 ha
• pow. całk. Zbiornika	-	10 865 m <sup>2</sup>
• śr. głębokość	-	1,3-1,5 m
• objętość	-	~13 500 m <sup>3</sup>
• pow. przewidziana do konserwacji / remontu	-	6750 m <sup>2</sup>
• planowana mała arch. 1 stojak rowerowy	-	4 ławki, 2 stoły,
• pow. nienaruszana dna	-	4115 m <sup>2</sup>
• zieleń	-	1350 m <sup>2</sup>

Roboty powinny być prowadzone zgodnie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

#### **5. Informacja dotycząca ograniczeń zabudowy, ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja jest położona na terenie Parku Krajobrazowego im. gen. Dezyderego Chłapowskiego oraz na obszarze chronionego krajobrazu Krzywińsko – Osiecki z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna – Góra. Przewidziane prace nie naruszają założeń żadnego z powyższych.

Teren objęty opracowaniem nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Wykonanie modernizacji wpłynie na poprawę środowiska i warunków życia dla fauny i flory. Na etapie prac należy zastosować rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

#### **6. Dane ochrony przeciwpożarowej**

Parametry techniczne zbiornika oraz znajdująca się w nim woda może być wykorzystywane w celach pożarowych jako rezerwowe źródło zaopatrzenia.



## **7. Projektowe parametry techniczne**

Podstawowe parametry zbiornika wodnego nie ulegną zmianie. Nie przewiduje się jego pogłębienia, bądź zmiany objętości. Planowe prace mieszczą się w zakresie bieżącej konserwacji zgodnie z ustawą Prawo Wodne i nie wymagają uzyskania zgody wodnoprawnej.

Zostanie usunięty jedynie namuł z części dna, bez jego pogłębienia. W zakresie prac modernizacji zostaną poddane również skarpy, aby poprawić bezpieczeństwo korzystania oraz zabezpieczenia przed dalszą erozją.

## **8. Obszar oddziaływania obiektu**

Planowana rewitalizacja zbiornika wodnego nie stanowi budowy ani innej inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 10 września 2019r. (Dz. U. 2019, poz. 1839) i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Zakres prac remontu stanowi bieżącą konserwację, stąd nie jest wymagane uzyskanie zgody wodnoprawnej w myśl ustawy Prawo Wodne.

Przyjęto rozwiązania techniczne i technologiczne typowe dla danego rodzaju obiektu. Realizacja inwestycji korzystnie wpłynie na poprawę życia fauny i flory w zbiorniku i jego skarpach.

Obszar oddziaływania obiektu, czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w całości mieści się na działce 382, ob. Turew, na której realizowana będzie przedmiotowa inwestycja, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu sąsiednich działek. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga regulacji stanu prawnego. Całość prac prowadzona będzie na działce zbiornika wodnego.

### **III CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONAWSTWO ROBÓT  
mgr inż. Leonard Szyszka  
ul.Jaremy Wiśniowieckiego 4, 64-100 Leszno ; tel. kom. 0607350553

**TOM II**  
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

TEMAT:

**Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi**

INWESTOR:

Gmina Kościan  
ul. Młyńska 15  
64-010 Kościan

ADRES INWESTYCJI

Dz. nr 382  
Ob. 0031 Turew  
301103\_2 Kościan obszar wiejski

KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

XXIV

Autor opracowania

Nr i spec uprawnień

Nr i spec uprawnień

Podpis

Projektant:

Mgr inż. Leonard Szyszka

Wodno-melioracyjna  
nr 935/87/Lo

Data opracowania: listopad 2021

# **I CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przedmiotowy zbiornik wodny jest własnością Gminy Kościan i znajduje się w centralnej części miejscowości Turew. Z jednej strony biegnie ul. Parkowa, której oświetlenie znajduje się przy skarpie, podkreślając walory krajobrazowe.

Projektowane zadanie kwalifikuje się do następujących kategorii obiektów budowlanych:

- Kategoria XXIV - obiekty gospodarki wodnej, jak: zbiorniki wodne i nadpoziomowe, stawy rybne.

## **2. Zamierzony sposób użytkowania**

Celem inwestycji jest wykonanie odnowy zbiornika wodnego i jego zagospodarowania. Odmulenie fragmentu dna poprawi zdolność magazynowania wody oraz oczyści staw z zanieczyszczeń.

## **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu**

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane staw jest budowlą, a wg Prawa wodnego urządzeniem wodnym. Charakterystyczne parametry to powierzchnia i objętość. Zakres prac nie przewiduje zmian tych parametrów. Zasadniczym remontem poddane zostaną skarpy w celu zachowania stateczności oraz poprawy użytkowania. Modernizacja wpłynie korzystnie na walory krajobrazowe terenu.

W zakresie zagospodarowania terenu planuje się wykonać nowe ławki i stoły oraz stojak na rowery wg parametrów podanych poniżej. Modernizacja stawu poprzez dodanie elementów małej architektury umożliwi mieszkańcom oraz turystom na korzystanie z uroków odnowionej przestrzeni.

Ławka o konstrukcji stalowej bez oparcia – 4 szt. – rama ze stali zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie proszkowe na kolor czarny z profilu o wym. min. 60x40x3 mm z siedziskiem drewnianym z drewna sosnowego, wypełnionym deskami pomalowanymi lakierobejcą w kolorze palisander, mocowana na stałe do podłoża. Długość ławki ok. 180, wys. 40-50cm, szer. 40-50 cm. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe  $\pm 5\%$ .

Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi

Posadowienie min. 0,3 m – beton klasy B-15 – zgodnie z typowym montażem elementów



Stół o konstrukcji stalowej – 2 szt. – rama ze stali zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie proszkowe na kolor czarny z profila o wym. min. 60x40x3 mm z blatem z drewna sosnowego, wypełnionym deskami i pomalowanymi lakierobejcą w kolorze palisander, mocowana na stałe do podłoża. Długość stołu ok. 180 cm i szer. 80-100cm. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe  $\pm 5\%$ .



### **Stojak rowerowy**

Stojak rowerowy na pięć stanowisk ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym.

Wymiary:

- Długość całkowita – 206 cm
- Wysokość całkowita – 30 cm
- Szerokość – 47cm

Posadowienie zgodnie z typowym montażem elementów.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe  $\pm 10\%$ .



#### 4. Charakterystyczne parametry obiektu

##### Dane charakterystyczne:

Zbiornik wodny na trasie rowu służący do retencji i wędkowania.

• powierzchnia działki	-	1,16 ha
• pow. całk. Zbiornika	-	10 865 m <sup>2</sup>
• śr. głębokość	-	1,3-1,5 m
• objętość	-	~13 500 m <sup>3</sup>
• pow. przewidziana do konserwacji	-	6750 m <sup>2</sup>
• planowana mała arch.	-	4 ławki, 2 stoły, 1 stojak rowerowy
• pow. nienaruszana dna	-	4115 m <sup>2</sup>
• zieleni	-	1350 m <sup>2</sup>

#### 5. Informacje geotechniczne

Na wymienionym terenie ze względu na charakter prac nie przeprowadzono badań geotechnicznych.

Wg pomiarów terenowych na dnie zalega nawodniony namuł o grubości warstwy 40-50 cm, który przewidziany jest do usunięcia. Istniejące dno pozostanie bez zmian.

## **6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Projektowana rewitalizacja zbiornika nie stanowi budowy ani innej inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 10 września 2019r. (Dz. U. 2019, poz. 1839) i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

W strefie oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się obszary chronione jak obszar chronionego krajobrazu Krzywińsko - Osiecki z zadrzewieniami generale Dezyderego Chłapowskiego wraz z kompleksem leśnym Osieczna – Góra oraz Park Krajobrazowy gen. Dezyderego Chłapowskiego. Planowany zakres prac nie wprowadza żadnych zmian w tym zakresie.

Przyjęto rozwiązania techniczne i technologiczne typowe dla danego rodzaju obiektu. Realizacja inwestycji korzystnie wpłynie na walory estetyczne i krajobrazowe wsi.

### **Ochrona powietrza, gleby i wód**

Przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (namuł, humus) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych. Przewiduje się, że odpady które powstaną w trakcie realizacji inwestycji, w pierwszej kolejności poddane zostaną ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on nie możliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwić w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

Przewiduje się magazynowanie odpadów w odpowiednio wyznaczonym w szczelnym zamkniętym kontenerze przy pomieszczeniu socjalnym na placu budowy a następnie ich

wywóz w celu poddania ich odzyskowi lub w celu bezpośredniego ponownego wykorzystania w budownictwie lub ich wywóz na wskazane przez gminy wysypiska, zgodnie z gminnym programem gospodarki odpadowej. Wszystkie odpady, które zostaną wytworzone w trakcie robót, nie stanowią odpadów niebezpiecznych (Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 02.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 2020, poz. 10).

### **Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań**

Przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

W celu zminimalizowania uciążliwości dla mieszkańców, związanych z emisją spalin i hałasu pracujących maszyn budowlanych, prace wykonywane będą w godzinach 6.00 do 17.00.

Wszystkie maszyny budowlane i pracujący sprzęt, środki transportu będą posiadały aktualne przeglądy techniczne i będą spełniały wszelkie standardy w zakresie ochrony środowiska, w tym w zakresie emisji dopuszczalnego poziomu hałasu.

## **7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem**

### **7.1. Odwodnienie**

Zbiornik jest zasilany z rowu T-3 na dz. 405, a nadmiar odprowadzany jest poprzez przepust pod drogą gminną do rowu Turewskiego na dz. 375.

### **7.2. Kolizje z uzbrojeniem istniejącym**

Z uwagi na charakter i zakres prac nie przewiduje się kolizji z uzbrojeniem terenu.

Jednak nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały odpowiednio zainwentaryzowane i o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

W przypadku uszkodzenia sieci podczas prowadzenia robót, należy ją zabezpieczyć i niezwłocznie o tym powiadomić gestora sieci.

## **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Woda ze zbiornika wodnego może służyć jako rezerwowe źródło do poboru wody przeciwpożarowej.

Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi



## **II CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I WYKONAWSTWO ROBÓT  
mgr inż. Leonard Szyszka  
ul.Jaremy Wiśniowieckiego 4, 64-100 Leszno ; tel. kom. 0607350553

### III

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT:

**Odnowa i zagospodarowanie stawu w Turwi**

INWESTOR:

Gmina Kościan  
ul. Młyńska 15  
64-010 Kościan

ADRES INWESTYCJI

Dz. nr 382  
Ob. 0031 Turew  
301103\_2 Kościan obszar wiejski

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. INFORMACJA BIOZ

Data opracowania: kwiecień 2022

# **I INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**INWESTYCJA:** **ODNOWA I ZAGOSPODAROWANIE STAWU W  
TURWI**

**ADRES** DZ. NR 382  
OB. 0031 TUREW  
301103\_2 KOŚCIAN OBSZAR WIEJSKI

**INWESTOR:** GMINA KOŚCIAN  
UL. MŁYŃSKA 15  
64-000 KOŚCIAN

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- odtworzenie terenu,
- zabezpieczenie terenu w zakresie ochrony przyrody,
- wypompowanie wody ze zbiornika,
- wyłowienie ryb wraz z przewozem do innego zbiornika,
- odmulenie dna wraz z wywozem urobku,
- plantowanie dna oraz skarp
- plantowanie i humusowanie terenu wraz z obsianiem,
- ustawienie elementów małej architektury,
- uporządkowanie terenu.

### **1.Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie objętym inwestycją nie występują sieci uzbrojenia podziemnego. W bezpośrednim sąsiedztwie, na granicy z drogą, przebiega linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lampami.

Szczegółową inwentaryzację sieci zawiera projekt zagospodarowania terenu.

### **1.Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie.**

Zasadniczymi elementami zagospodarowania terenu, mogącymi stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, są używane w trakcie prac maszyny . Zagrożenie to może wystąpić podczas robót przy odmulaniu i plantowaniu.

### **2.Zagrożenia w trakcie realizacji**

- zagrożenia uszkodzenia istniejących sieci,
- śliskie nawierzchnie,
- możliwość upadku,
- spadek materiałów załadowanych na samochodach,
- ruch osób postronnych w trakcie prowadzenia robót,
- praca przy maszynach budowlanych,
- zagrożenie potrącenia pojazdem w bezpośrednim sąsiedztwie drogi.

### **3.Sposób prowadzenia instruktażu:**

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy – obejmujący BHP na danym stanowisku pracy.

Pracownicy muszą być poinstruowani o możliwościach, metodach i drogach ewakuacji z terenu budowy podczas wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia oraz udzielenia pierwszej pomocy przy wypadku na budowie. Każdy instruowany pracownik musi

potwierdzić odbycie przeszkolenia stanowiskowego w zakresie BHP i udzielenia pierwszej pomocy.

Szkolenie należy przeprowadzić zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860).

**4. 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:**

1. roboty należy wykonywać zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego,
2. roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym oraz specyfikacjach wykonania i odbioru robót budowlanych,
3. używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, rękawice, pasy, itp.),
4. w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska, przeciwpożarowych, BHP, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisów związanych z wykonywanymi robotami,
5. wyznaczenie stref niebezpiecznych w rejonie robót,
6. właściwe ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osób postronnych na plac budowy,
7. zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy,
8. zapewnienie przejezdności dróg dojazdowych – zabrania się składowania na nich materiałów, gromadzenia sprzętu, itp.,
9. zapewnienie pracownikom pomieszczeń higieniczno- sanitarnych,
10. zatrudnianie na budowie pracowników wykwalifikowanych. posiadających odpowiednie uprawnienia i aktualne szkolenia bhp,
11. w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawartych w planie bioz.

Opracował:

mgr inż. Leonard Szyszka