



Pracownia 44STO sp. z o.o.

ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice

t. 513 105 268, www.44sto.pl

NIP: 631 266 70 42

Zadanie VII. Park Młodzieży oraz Burloch Arena

w ramach zadania:

„Trakt Rudzki – rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śląska”

Temat opracowania: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obiekt: Park Młodzieży: Obręb 0004 Orzegów Działki: 474/274, 2341/274, 2628/271, 2202/271, 2643/276, 2207/276

Park Planty: Obręb 0004 Orzegów, działki: 1866/306, 1812/309, 331, 1151/311, 1153/310, 1576/309, 1155/309, 1827/332, 1827/332, 2107/316

Inwestor: Miasto Ruda Śląska z siedzibą Plac Jana Pawła II 6,
41 – 709 Ruda Śląska,
reprezentowane przez MPGM TBS sp. z o.o.

Projektował: mgr inż. arch. Katarzyna Herman

mgr inż. Ewa Twardoch

mgr inż. Marta Gocek

Faza: PW

Data: Listopad 2017

Gliwice, 10.11.2017r.

mgr inż. arch. Katarzyna Herman

Upr. MA/045/2015

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r poz. 2016 z późn. zmianami) niniejszym oświadczam, że:

Projekt Parku Młodzieży i Parku Planty wraz systemem komunikacji oraz oświetleniem

sporządzony w ramach zadania:

Zadanie VII. Park Młodzieży oraz Burloch Arena

Trakt Rudzki – rozwój zielonych przestrzeni Miasta Ruda Śląska”

sporządzony w listopadzie 2017r.

Dla Inwestora:

Miasto Ruda Śląska

z siedzibą Plac Jana Pawła II 6

41 – 709 Ruda Śląska,

reprezentowane przez MPGM TBS sp. z o.o.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZEŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

CZEŚĆ II: RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW:

NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
PZT/1	Projekt zagospodarowania terenu Park Planty	1:500
PZT/2	Projekt zagospodarowania terenu Park Młodzieży	1:500

CZĘŚĆ I: OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI:

1	INFORMACJE WSTĘPNE	5
2	STAN ISTNIEJĄCY	5
3	ROZBIÓRKA I ZMIANY UŻYTKOWANIA.....	7
4	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
5	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH	9
6	ZGODNOŚĆ ZAŁOŻEŃ PROJEKTOWYCH Z WYTYCZNYMI MPZP POD KĄTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
7	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	12
8	WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW	12
9	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	12
10	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE.....	12
11	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14

1 INFORMACJE WSTĘPNE

1.1 Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: Park Młodzieży oraz Park Planty wraz systemem komunikacji oraz oświetleniem

Lokalizacja: Ruda Śląska, ul. Hlonda, Bytomska, Podlas

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa nr TIR/458/s/2017 z dnia 16.06.2017r. zawarta z Miastem Ruda Śląska reprezentowanym przez MPGM TBS
- Mapa d/c projektowych
- Uchwała nr 1066/LXI/2006 Rady Miasta Ruda Śląska z dnia 22.06.2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ruda Śląska

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie najlepszego rozwiązania projektowego dla Młodzieży oraz Parku Planty, remont systemu komunikacji, wyposażenie w elementy małej architektury i oświetlenie , w zgodzie z zapisami MPZP.

1.4 Zakres opracowania

1.4.1 Zakres terenowy.

Obszar opracowania obejmuje:

Park Młodzieży: Obręb 0004 Orzegów Działki: 474/274, 2341/274, 2628/271, 2202/271, 2643/276, 2207/276

Park Planty: Obręb 0004 Orzegów, działki: 1866/306, 1812/309, 331, 1151/311, 1153/310, 1576/309, 1155/309, 1827/332, 1827/332, 2107/316

1.4.2 Zakres merytoryczny.

Opracowanie zawiera opis stanu istniejącego oraz opis projektowanego zagospodarowania terenu.

1.5 Struktura własności

Własność:

Gmina Miasto Ruda Śląska

2 STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Położenie

Ruda Śląska, przy ul. Hlonda, Bytomskiej i Podlas

2.2 Zestawienie powierzchni

Park Młodzieży	ha	%
Powierzchnia całkowita	4.7165	100

Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	3.5982	76
Powierzchnia terenów utwardzonych	1.1183	24
- nawierzchnia żwirowa	0.0265	
- nawierzchnia asfaltowa	0.1828	
- nawierzchnia betonowa (kostka)	0.9090	

Park Planty	ha	%
Powierzchnia całkowita	1.5779	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	1.1609	74
Powierzchnia terenów utwardzonych	0.417	26
- nawierzchnia żwirowa	0.0975	
- nawierzchnia asfaltowa	0.0570	
- nawierzchnia żużłowa	0.2540	
- nawierzchnia betonowa (kostka)	0.0085	

2.3 Sąsiedztwo

Zarówno Park Młodzieży jak i Park Planty sąsiadują bezpośrednio z terenem sportowym Burloch Arena, która znajduje się pomiędzy nimi.

2.4 Układ komunikacji

Układ komunikacji w obu parkach jest funkcjonalny. W Parku Młodzieży nawierzchnie są w wystarczająco dobrym stanie technicznym. W Parku Planty część nawierzchni jest w złym stanie technicznym.

2.5 Zieleń

W parku młodzieży znajduje się drzewostan parkowy ze znaczącym procentem drzew cennych, jednak dominująca jest starzejąca się topola. Warstwa runa uboga.

W parku Planty również znajduje się drzewostan parkowy z ubogą warstwą runa.

2.6 Mała architektura

W Parku Młodzieży znajdują się ławki i kosze na śmieci w złym stanie technicznym.

W Parku Planty znajduje się plac zabaw w dobrym stanie technicznym.

2.7 Oświetlenie

W Parku Młodzieży Istniejące oświetlenie składa się ze słupów i latarni różnego typu. Latarnie oświetlające istniejącą ścieżkę rowerową są nowe, w dobrym stanie technicznym. Pozostałe latarnie na terenie parku wymagają wymiany ze względu na stan techniczny.

3 ROZBIÓRKA I ZMIANY UŻYTKOWANIA

3.1 Rozbiórka istniejących ciągów komunikacyjnych.

Do rozbiórki przewidziano wskazane nawierzchnie w złym stanie technicznym wraz z krawężnikami i obrzeżami:

- Nawierzchnia żużlowa 522m²

3.2 Demontaż małej architektury:

- Ławki: 35szt.
- Kosze na śmieci: 40 szt.

3.3 Demontaż części oświetlenia.

- Słupy betonowe i oprawy oświetleniowe: 5 szt.

4 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1 Zakres projektu zagospodarowania terenu

- Projekt remontu systemu komunikacji na terenie parku Planty
- Projekt oświetlenia w Parku Planty
- Projekt małej architektury i wyposażenia
- Projekt zieleni

4.2 Ukształtowanie terenu

Zmiany ukształtowania terenu dotyczą jedynie wykonania korytowania pod system komunikacji w parku. Szczegóły w opracowaniu branżowym.

4.3 Oświetlenie

Oświetlony zostanie Park Planty.

Alejki parkowe oświetlone zostaną 24 oprawami ze źródłem światła Led zamontowanymi na słupach o wys. 5m.

Szczegóły techniczne wg opracowania branżowego.

4.4 Projekt systemu komunikacji w parku

4.4.1 Stan istniejący

Na terenie opracowania istniejąca nawierzchnia to głównie nawierzchnia żużlowa w złym stanie technicznym. Częściowo istniejące nawierzchnie nie spełniają wymogów funkcjonalnych oraz estetycznych.

4.4.2 Przebieg

Przebieg nowych ścieżek jest tożsamy z przebiegiem istniejących.

4.4.3 Nawierzchnie

4.4.3.1 Park Młodzieży

Place: nawierzchnia płyty betonowe: 246m²

4.4.3.2 Park Planty

Ścieżki:

kostka betonowa 246m²

kruszywo granitowe 800m²

Szczegóły techniczne wg opracowania branżowego.

4.5 **Mała architektura i wyposażenie**

4.5.1 Park Młodzieży:

Ławki parkowe z oparciem: 43 szt.

Kosz na śmieci: 23 szt.

Szczegóły techniczne wg opracowania branżowego.

4.5.2 Park Planty:

Ławki parkowe z oparciem: 6 szt.

Kosz na śmieci: 7 szt.

Szczegóły techniczne wg opracowania branżowego.

4.6 **Zieleń**

4.6.1 Gospodarka drzewostanem

W związku z kolizją z projektowaną ścieżką oraz ze względów sanitarnych przewiduje się:

W parku Planty:

- usunięcie 14 szt. drzew

W Parku Młodzieży:

- usunięcie 78 szt. drzew

Szczegóły techniczne wg opracowania branżowego.

4.6.2 Nasadzenia drzew

Przewidziano nasadzenia kompensacyjne drzew, gatunków odpornych na warunki hałdy.

W parku Planty:

Ilość sztuk: 113

W parku Młodzieży:

Ilość sztuk: 16

Szczegóły zgodnie z projektem branżowym.

4.6.3 Nasadzenia krzewów

Przewidziano nasadzenia krzewów ozdobnych.

W parku Planty:

Ilość sztuk: 3267

W parku Młodzieży:

Ilość sztuk: 8277

Szczegóły zgodnie z projektem branżowym.

4.6.4 Nasadzenia bylin

Przewidziano nasadzenia bylin.

W parku Planty:

Ilość sztuk: 25962

W parku Młodzieży:

Ilość sztuk: 21603

Szczegóły zgodnie z projektem branżowym.

4.6.5 Nasadzenia roślin cebulowych

Przewidziano nasadzenia bylin.

W parku Planty:

Ilość sztuk: 12100

W parku Młodzieży:

Ilość sztuk: 17710

Szczegóły zgodnie z projektem branżowym.

4.6.6 Trawnik

Przewidziano wykonanie trawnika: 1715m²

4.7 Roboty ziemne

Wykopy linowe pod instalację elektryczną oświetleniową

Wykopy i nasypy liniowe pod układ komunikacji.

5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

PARK MŁODZIEŻY	ha	%
Powierzchnia całkowita	4.7165	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	3.6315	77
Powierzchnia terenów utwardzonych	1.0850	23

PARK PLANTY	ha	%
Powierzchnia całkowita	1.5779	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	1.1609	74
Powierzchnia terenów utwardzonych	0.4170	26

6 ZGODNOŚĆ ZAŁOŻEŃ PROJEKTOWYCH Z WYTYCZNYMI MPZP POD KĄTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

6.1 Zestawienie powierzchni

Park Młodzieży dla ZP1	ha	%
Powierzchnia całkowita	4.6287	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	3.6315	77
Powierzchnia terenów utwardzonych	1.0850	23

Park Młodzieży dla US1	ha	%
Powierzchnia całkowita	0.0878	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	0.0878	100
Powierzchnia terenów utwardzonych	-	0

Park Planty dla ZP1	ha	%
Powierzchnia całkowita	1.3741	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	0.9656	70
Powierzchnia terenów utwardzonych	0.4085	30

Park Planty dla US1	ha	%
Powierzchnia całkowita	0.2038	100
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	0.1953	96
Powierzchnia terenów utwardzonych	0.0085	4

6.2 Wytyczne MPZP

6.2.1 ZP1

Wyznacza się tereny zieleni urządzonej (parki, ogrody, zieleńce) oznaczone na rysunku planu symbolem **ZP1** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parki, ogrody, zieleńce.

Ustalenia dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) *Na terenach ZP1 ustala się następujące przeznaczenie dopuszczalne:*
 - *urządzenia sportu i rekreacji (np.: korty tenisowe, boiska, baseny, place zabaw dla dzieci, ścieżki rowerowe, spacerowe wykonane z materiałów bezpiecznych ekologicznie),*
 - *urządzenia i obiekty kultury i rekreacji (domy kultury, amfiteatr, muszla koncertowa),*
 - *obiekty drobnych usług gastronomii, handlu, usługi hotelarskie służące obsłudze przedmiotowych terenów,*
 - *obiekty małej architektury,*
 - *drogi dojazdowe, place postojowe o zalecanej nawierzchni ażurowej, garaże wbudowane, bądź zblokowane z obiektem usługowym, któremu służą obsłudze,*

- *sieci i urządzenia infrastruktury technicznej,*
- *zalesienia na terenach poprzemysłowych przeznaczonych do rekultywacji,*
- *organizacja imprez masowych.*

Na przedmiotowym terenie projektuje się park wraz z systemem komunikacji, małą architekturą i wyposażeniem, urządzenia infrastruktury technicznej w związku z czym projekt spełnia wymagania MPZP

Na terenach ZP1 obowiązuje nakaz:

- *zachowania, uzupełnienia oraz uporządkowania zieleni istniejącej z dopuszczeniem likwidacji zadrzewień kolidujących z lokalizacją inwestycji, bądź będących w złym stanie sanitarnym w trybie określonym przepisami szczególnymi,*
- *likwidacji tymczasowych obiektów szpecących otoczenie oraz innych obiektów w złym stanie technicznym z uwzględnieniem pozostałych zapisów planu dla terenów ZP1,*
- *stosowania ażurowych ogrodzeń,*
- *przeprowadzenia rekultywacji biologicznej istniejących składowisk odpadów przemysłowych, bądź komunalnych zgodnie z kierunkiem określonym w przeznaczeniu podstawowym z uwzględnieniem zapisów określonych w Rozdz.4, § 51, ust.5.*

Przedmiotowy projekt przewiduje zachowanie, uzupełnienie oraz uporządkowanie zieleni istniejącej w związku z czym projekt spełnia wymagania MPZP.

Ustalenia dotyczące parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

ustala się, że minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu inwestycji winien wynosić 70%,

Dla terenu Parku Planty powierzchnia terenów biologicznie czynnych wynosi 70%=70%;

Dla terenu Parku Młodzieży powierzchnia terenów biologicznie czynnych wynosi 77%>70%

Przedmiotowy projekt spełnia wymagania MPZP.

6.2.2 US1

*Wyznacza się tereny sportu i rekreacji oznaczone na rysunku planu symbolem **US1** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod obiekty i urządzenia sportu i rekreacji wraz z terenami zielonymi, ciągami pieszymi i rowerowymi, realizację imprez masowych.*

Na terenach US1 ustala się następujące przeznaczenie dopuszczalne:

- a) usługi handlu i gastronomii służące obsłudze funkcji podstawowej,*
- b) usługi hotelarskie związane z obsługą funkcji podstawowej,*
- c) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej,*
- d) trasy i urządzenia komunikacyjne (drogi dojazdowe, miejsca postojowe, parkingi, garaże, place manewrowe itp.)*

Na przedmiotowym terenie projektuje zostaje zachowana istniejący chodnik w związku z czym projekt spełnia wymagania MPZP.

Na terenach US1 obowiązuje nakaz kompleksowego zagospodarowanie przestrzeni wokół obiektów sportowych z uwzględnieniem elementów małej architektury, oświetlenia, posadzek, zieleni komponowanej, uzbrojenia terenu

Ustalenia dotyczące parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy:

minimum 50% powierzchni działki, lub terenu inwestycji winna stanowić powierzchnia biologicznie czynna

Dla terenu Parku Planty powierzchnia terenów biologicznie czynnych wynosi 96%>50%;

Dla terenu Parku Młodzieży powierzchnia terenów biologicznie czynnych wynosi 100%>50%

Przedmiotowy projekt spełnia wymagania MPZP.

7 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Projektowany park wraz z systemem komunikacji, ścieżka, oświetlenie, mała architektura oraz projektowana zieleń mieszczą się w całości na przedmiotowych działkach.

Projektowane obiekty nie wpływają negatywnie na sąsiednie działki pod względem nasłonecznienia i przesłaniania.

Projektowane obiekty nie stwarzają uciążliwości w stosunku do innych istniejących obiektów i działek sąsiednich w zakresie: szkodliwego promieniowania i oddziaływania pól elektromagnetycznych, hałasu i drgań, zanieczyszczenia powietrza, zanieczyszczenia gruntu i wody.

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan istniejącego drzewostanu, a prace związane z uzupełnieniem, i uporządkowaniem podniosą jego wartość.

Gospodarka wodami opadowymi nie będzie miała wpływu na działki sąsiednie.

Projektowane przedsięwzięcie, w którego skład wchodzi ścieżka pieszo-rowerowa, oświetlenie, mała architektura i zieleń nie ma negatywnego oddziaływania na inne obiekty i działki sąsiednie w związku z czym **obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach przedmiotowej działki.**

8 WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren opracowania nie jest wpisany do Rejestru Zabytków.

9 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowy projekt układu komunikacyjnego nie wymaga wprowadzenia specjalnych zabezpieczeń przed ewentualnym wpływem eksploatacji górniczej.

10 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę, jak również nie jest związana z powstawaniem ścieków.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Przewidywane do realizacji obiekty nie będą źródłami emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowo-czynnych (odorów).

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Podczas wykonawstwa robót powstaną niewielkie ilości odpadów w postaci mas ziemnych z fundamentowania oraz inne zmieszane odpady z budowy.

Odpady (oprócz mas ziemnych) powinny być gromadzone na terenie budowy selektywnie w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów winna być składowana w wyznaczonym miejscu, z rozbiciem na ziemię urodzajną i pozostałą, wykorzystywaną do prac budowlanych lub wywiezioną. Ziemia urodzajna winna być ponownie wykorzystana i zagospodarowana. Sposób zagospodarowania tych odpadów powinien być zgodny z zapisami ustawy o odpadach.

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Projekt nie przewiduje do realizacji obiektów będących na etapie eksploatacji znaczącym źródłem emisji hałasu do środowiska, czy też obiektów emitujących promieniowanie jonizujące czy też pole elektromagnetyczne.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W trakcie realizacji przedsięwzięcia planowana jest ochrona istniejącego drzewostanu.

Przewidziane przekształcenia rzeźby terenu polegające na wykonaniu wykopów nie pociągną za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym, a tym samym i na większym obszarze. Zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby zarówno w fazie wykonawstwa, jak i eksploatacji wpływać negatywnie na wody podziemne czy też powierzchniowe.

Inwestycja nie będzie ona wywierać negatywnego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska zarówno w fazie realizacji jak i późniejszej eksploatacji, zatem z pewnością możliwe jest wykonanie przewidzianych do realizacji obiektów i ich funkcjonowanie z gwarancją dotrzymania wymagań i norm określonych w przepisach ochrony środowiska.

UWAGI KOŃCOWE:

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Wszelkie zmiany w projekcie winny być uzgodnione oraz uzyskać akceptację Projektanta. Wszelkie zmiany wprowadzone poza tym trybem zwalniają Projektanta z wszelkiej odpowiedzialności.

Do wykonania robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszelkie niejasności wynikłe w trakcie budowy należy rozstrzygnąć z projektantami – zachować formę pisemną.

Roboty budowlane będą prowadzone w strefie obserwacji archeologicznej, istnieje możliwość wystąpienia znalezisk lub stanowisk archeologicznych, a w konsekwencji konieczność wykonania badań lub prowadzenia nadzoru archeologicznego.

mgr inż. arch. Katarzyna Herman

11 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

11.1 Zakres robót

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę:

- systemem komunikacji w parku,
- oświetlenia
- mała architektura: ławki, stoły piknikowe, kosze na śmieci
- zieleń wysoka i niska

W zakresie robót wymienić można w kolejności:

- roboty ziemne,
- roboty montażowe,
- roboty instalacyjne

11.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Występuje podziemna sieć energetyczna, wodociągowa, kanalizacji

11.3 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Istniejąca podziemna sieć energetyczna.

11.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zagrożeniem przy realizacji robót budowlanych będzie:

uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci energetyczne ze względu na prowadzenie robót w ich pobliżu

ruch samochodów przywożących elementy do montażu i wywożących ziemię i odpady budowlane,

transport poziomy materiałów,

11.5 Instruktaże pracowników.

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia-przeprowadza kierownik robót zgodnie z opracowanym planem BIOZ uwzględniającym branżową specyfikę prowadzenia robót,

zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)

pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu.

podwykonawcy branżowi, przeprowadzają instruktaże uwzględniające specyficzne zagrożenia BHP –wg własnych planów BIOZ.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

11.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw.

Należy zapewnić następujące elementy:

ogrodzenie terenu budowy (brak dostępu dla osób postronnych i nieupoważnionych)

wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych

budowę wyposażać w gaśnice

zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych

miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP

w pomieszczeniu z telefonem umieścić karty z telefonami alarmowymi

wyposażać wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa jeżeli będzie to konieczne

prace szczególnie niebezpieczne prowadzić pod odpowiednim nadzorem

pracownik wykonujący prace szczególnie niebezpieczne winien być przez cały czas asekurowany przez innego pracownika.

Zwracam uwagę na konieczność zorganizowania placu budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania i składowania materiałów budowlanych.

mgr inż. arch. Katarzyna Herman