

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Konkret

Projektowanie i Nadzorowanie Inwestycji Budowlanych

mgr inż. Łukasz Lachowski

Augustowo 22, 87-313 Brzozie

tel. 724499317

e-mail: lachowski@alfaprojekty.pl

Budowa elementów małej architektury

w ramach zadania „Teren rekreacyjny w m. Szynkówko”

Inwestor: **Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek 1, 87-420 Górzno**

Lokalizacja inwestycji: działka nr 218/1, 220/2 obręb Szynkówko - jedn. ewid. 040205_5, Miasto i Gmina Górzno, powiat brodnicki

Kategoria obiektu: VIII – inne budowle – elementy małej architektury

	Podpis
Projektant Specjalność konstrukcyjno-budowlana mgr inż. Łukasz Lachowski upr. nr WAM/0215/POOK/17	
Projektant architektury mgr inż. arch. Beata Smaga upr. nr KPOKK IA 63/2009	

Data opracowania: Grudzień 2025

Spis treści pzt

Oświadczenie	3
Opis do planu zagospodarowania terenu	4
I.1 Podstawa opracowania	4
I.2 Przedmiot inwestycji.....	4
I.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
I.4 Projektowanie zagospodarowanie terenu	4
I.5 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu ważnych z punktu widzenia inwestycji	6
I.6 Dodatkowe informacje	6
I.7 Dane dotyczące warunków ochrony ppoż.....	7
I.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	8
I.9 Dane materiałowe.....	8
I.10 Dodatkowe informacje	15
Część rysunkowa - PZT	18

Załączniki:

Uprawnienia

Informacja BIOZ

Oświadczenie

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam, że projekt:

Budowa elementów małej architektury
w ramach zadania „Teren rekreacyjny w m. Szynkówko”

Inwestor: Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek 1, 87-420 Górzno

Lokalizacja inwestycji: działka nr 218/1, 220/2 obręb Szynkówko - jedn. ewid. 040205_5,
Miasto i Gmina Górzno, powiat brodnicki

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opis do planu zagospodarowania terenu

I.1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy prawne
- decyzja o warunkach zabudowy

I.2 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa elementów małej architektury i rekreacji przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Karw w obrębie Szynkówko. Zaplanowano doposażenie terenu placu zabaw w zestaw zabawowy z elementami sprawnościowymi, huśtawkę dwustanowiskową, bujak, ławki, kosz na śmieci, ławostół, lampy oświetleniowe, nowe ogrodzenie, tablice z regulaminem. Dodatkowo zaplanowano zamontowanie trzech urządzeń rekreacji – orbitreka, narciarza i wioślarza. Szczegółową listę elementów umieszczono w części rysunkowej.

I.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce nr 220/2 znajduje się budynek pełniący funkcję świetlicy wiejskiej. Przed budynkiem znajduje się teren utwardzony wykorzystywany jako parking. Do budynku oprowadzone są przyłącza elektroenergetyczne, wodociągowe oraz podłączenie do zbiornika do kanalizacji. Działka nr 218/1 znajduje się na północ od działki 220/2. Jest obecnie niezagospodarowana. Przez działkę przechodzi trasa sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej. Działki sąsiadują z drogą publiczną powiatową. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu. Teren dz. nr 218 jest obecnie pokryty trawą i piaskiem.

I.4 Projektowanie zagospodarowanie terenu

Dla działki nr 218/1 uzyskano decyzje o warunkach zabudowy, pozwalającą wytworzyć na niej teren rekreacyjny z zabudową elementami małej architektury. Dodatkowo zgodnie z ustawą sama budowa elementów małej architektury nie wymaga uzyskania decyzji o warunkach zabudowy. Na działce nr 220/2 będzie w zakresie inwestycji będzie wykonane prace związane z przestawieniem i budową ogrodzenia oraz budowa ciągu komunikacyjnego poprzez wykonanie utwardzeń z kostki. Inwestycja odbywać się będzie na terenie zabudowanym.

Zaprojektowano utworzenie terenu rekreacyjnego na działce nr 218/1 wraz z przebudową prowadzących do niego ciągów komunikacyjnych na działce nr 220/2. Zaplanowano doposażenie terenu w elementy małej architektury w postaci elementów placu zabaw, elementów rekreacyjnych, oświetlenia oraz utworzenie dojścia z działki 220/2 na działkę 218/1.

Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym –

- przyłącze energetyczne – nie dotyczy
- przyłącze wodociągowe – nie dotyczy

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy

Układ komunikacyjny – dojście do elementów rekreacyjnych istniejącymi zjazdem z drogi publicznej, dalej dojście istniejącym i projektowanym terenem utwardzonym do terenu rekreacji.

Teren placu zabaw wykonany w technologii stref bezpiecznych wykonanych z piasku, strefy bezpieczne zaprojektowano wokół urządzeń z których grozi upadek. Dobrano standardowe wielkości stref bezpiecznych, co do zasady powinny one wynikać z wytycznych urządzenia wybranego do montażu elementu placu zabaw, więc generalnie nie mogą być więc mniejsze niż podane przez producenta. W pozostałych obszarach teren biologicznie czynny w postaci trawy.

Sposób dostępu do drogi publicznej – istniejący – poprzez działkę 220/2

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – nie dotyczy

Ukształtowanie terenu – przewiduje się przeprowadzenie wyrównania nierówności terenu na działce w zakresie inwestycji. Po zakończeniu robót należy wykonać oraz odtworzyć trawnik dywanowy w obrębie terenu inwestycji. Trawniki wykonać na warstwie humusu, obsiewając trawą regeneracyjną. Wykonanie trawnika w miejscach po niwelacji, demontażu starych urządzeń oraz w miejscach uszkodzenia trawnika powstałych w wyniku prac budowlanych.

Wody opadowe odprowadzane będą na własny nieutwardzony teren. Zabroniona jest zmiana ukształtowania terenu, które powodowałyby kierowanie wód opadowych na tereny sąsiednich nieruchomości.

Odległość placu zabaw dla dzieci oraz elementów rekreacji od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów jest większa od 10m.

Zaprojektowano wytworzenie ciągu komunikacyjnego poprzez poszerzenie istniejącej opaski od strony wschodniej budynku, dalej wytworzenie łagodnego spadku, o szerokości 2,4m zamkniętego obustronnie palisadami betonowymi. Na działce nr 218/1 należy wykonać nasyp na którym zostanie wytworzone łagodne zejście z poziomu zejścia z działki 220/2 na poziom działki 218/1.

Zaprojektowane wykonanie nowych odcinków ogrodzenia metalowego panelowego typu przetłaczanego /3d w kolorze zielonym. Drut z siatki o grubości 4mm. Rozmiar oczka 5x20cm Wysokość paneli 1,23m +/- 3cm. Słupki stalowe w rozstawie ~2,5m. Ogrodzenie z podmurówką prefabrykowaną betonową z łącznikami przelotowymi. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Ogrodzenie należy połączyć z ogrodzeniem istniejącym. Należy także przestawić odcinek ogrodzenia zgodnie z rysunkiem PZT.

I.5 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu ważnych z punktu widzenia inwestycji

Powierzchnia działki 218/1 – 900m²

Powierzchnia działki 220/2 – 1100m²

Powierzchnia terenu inwestycji – 2000 m²

Powierzchnia strefy bezpiecznej z piasku – 64m²

Powierzchnia strefy bezpiecznej z płyt typu SBR – nie dotyczy

Powierzchnia terenów utwardzonych (dróg, parkingów, placów i chodników) istniejących – 220,41 m²

Powierzchnia terenów utwardzonych (dróg, parkingów, placów i chodników) projektowanych – 64,51 m²

Docelowa powierzchnia utwardzona – 284,92m²

Powierzchnia zabudowy istniejących obiektów – 210,00m²

Powierzchnia biologicznie czynna działki 218/1 – 820m²

Wskaźnik wielkości pow. biologicznie czynnej działki 218/1 – 91,11%

Powierzchnia biologicznie czynna całego terenu inwestycji – 1441,08m²

Wskaźnik wielkości pow. biologicznie czynnej w stosunku do całości działki – 72,05%

Inwestycja jest zgodna z warunkami podanym w decyzji o warunkach zabudowy.

I.6 Dodatkowe informacje

Rodzaje ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu przewidzianego pod inwestycję.

Ochrona konserwatorska - nie stwierdzono, aby teren na którym zaprojektowano obiekt budowlany były wpisane do rejestru zabytków lub podlegały ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu.

Wpływ eksploatacji górniczej – nie stwierdzono, aby teren na którym zaprojektowano obiekt budowlany był pod wpływem eksploatacji górniczej.

Formy ochrony przyrody – teren inwestycji znajduje się w strefie prawnej ochrony przyrody. Jest położony na terenie Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego. Inwestycja nie narusza zakazów obowiązujących w GLPK.

Informacje o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników - nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników wywołanych realizacją inwestycji.

Projektowana inwestycja:

- nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie oddziaływać na środowisko,
- nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód,
- przedsięwzięcie nie wykazuje negatywnego oddziaływania na obszary chronione
- nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
- nie spowoduje uciążliwości dla osób trzecich takich jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie (poza obszarem oddziaływania)
- nie pozbawi osób trzecich dostępu do drogi publicznej oraz dopływu światła dziennego.
- nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy pod nadzorem osób uprawnionych oraz uprawnionego przedstawiciela wykonawcy.

Wszystkie elementy powinny być odpowiednie zakotwione w przygotowanych przez Wykonawcę fundamentach. Wszystkie elementy muszą być zamontowane w sposób zapewniający równowagę statyczną, zabezpieczającą bezpieczeństwo użytkowników. Elementy placów zabaw i rekreacji muszą posiadać aktualne certyfikaty/atesty bezpieczeństwa zgodne z obowiązującymi normami. Wszystkie materiały użyte do realizacji zadania mają być nowe. Wszystkie elementy powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. Elementy drewniane powinny być zabezpieczone poprzez dwukrotne malowanie lakierobajką lub impregnatem do drewna, obydwa preparaty przystosowane do użytkowania zewnętrznego. Elementy stalowe zabezpieczone poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Materiały z tworzywa sztucznego w postaci HDPE odpornego na działanie czynników atmosferycznych, w tym na oddziaływanie promieni UV.

1.7 Dane dotyczące warunków ochrony ppoż.

Z uwagi na przeznaczenie projektowanych obiektów nie podlegają one wymogom uzgodnienia pod względem zgodności z wymogami przeciwpożarowymi. Zastosowane rozwiązania spełniają wymagania stosowane przez normy dla budownictwa.

I.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego będzie znajdował się w działkach Inwestora – (działka nr 218/1, 220/2 obręb Szczutowo, jedn. ewid. 040504_5) plus obszar 10 metrów wokół strefy rekreacyjnej – zgodnie z przepisami Rozporządzenia o Warunkach Technicznych – paragraf 40. Inwestycja nie pozbawia dostępu do infrastruktury technicznej, nie powoduje zmniejszenia dostępu do światła słonecznego w budynkach znajdujących się w otoczeniu. Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono na podstawie paragrafu 12, 271, 272, 40 i 19. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury W Sprawie Warunków Technicznych, Jakim Powinny Odpowiadać Budynki I Ich Usytuowanie oraz na podstawie art. 3 ust. 20 Ustawy Prawo Budowlane.

I.9 Dane materiałowe

Podane wizualne przedstawienia elementów ujęto w celu poglądowego zobrazowania rodzaju elementu. Dopuszcza się możliwość zmian w przypadku uzyskania zgody Inwestora. Kolorystyka elementów powinna być przedłożona przez Wykonawcę do Inwestora w celu zaakceptowania przed wykonaniem elementów na przedmiotową inwestycję.

1. Zestaw zabawowy

Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych ogniowo zamocowanych w fundamentach. Główny materiał tworzywa sztucznego z HDPE. Podesty antypoślizgowe, liny o średnicy minimum 16mm zabezpieczone opłotem. Elementy łącznikowe zabezpieczone nakładkami z tworzywa sztucznego. Elementy drewniane malowane lakierobajką lub impregnatem co najmniej dwukrotnie. Element posiada co najmniej: zjeżdżalnię, elementy sprawnościowe do wspinania - trap, przejście rurowe, pomost linowy, wieże z daszkiem, drabinkę poziomą falę, drabinkę wejściową, trzy podesty. Co najmniej siedem elementów zabawowo-sprawnościowych bez wliczania schodków, trzy podesty. Wymiary zestawu – szerokość 5,0m +/- 0,5m, długość – 7,3m +/- 0,5m. Strefę bezpieczną elementu należy wykonać z drobnego piasku.



2. Huśtawka

Materiał nośny – stal S235 ocynkowana i malowana proszkowo, tworzywo sztuczne HDPE, siedziska gumowe. Montaż na fundamentach betonowych. Jedne siedzisko typu koszyk, bez stałego elementu, drugie siedzisko płaskie. Wymiary zestawu – szerokość 3,5m +/- 0,3m, długość – 2,4m +/- 0,4m. Strefę bezpieczną elementu należy wykonać z drobnego piasku



3. Stół betonowy do gry w szachy i chińczyka wraz z ławkami z oparciem

Stół o konstrukcji betonu zbrojonego. Błat szlifowany z trwale naniesionymi tablicami do gry w chińczyka i szachy. Siedzisko i oparcie drewniane. Elementy drewniane zabezpieczone poprzez impregnowanie i podwójnie malowane lakierobajką do drewna. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Krawędź blatu zabezpieczona kątownikiem ochronnym wykonanym ze stali lub szlifowanego aluminium. Ławki na nogach wykonanych z betonu trwale zamocowane w gruncie. Beton z użyciem kruszywa dekoracyjnego. Stół zakotwiony do gruntu w sposób trwały.



4. Bujak na sprężynie

Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo. Tworzywo sztuczne HDPE. Montaż w fundamencie betonowym. Motyw zwierzęcia.



5 Huśtawka wagowa czterostanowiskowa

Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, Siedziska gumowe lub z HDPE. Urządzenie zamontowane w fundamencie betonowym. Cztery siedziska. Wymiary urządzenia – szerokość 0,55m +/- 0,1m, długość – 3,8m +/- 0,2m.



6. Lampa hybrydowa solarno-wiatrowa. Moc 30W - lampa LED, Strumień świetlny lampy [lm] ≥ 3600 lm, Akumulator min. 120Ah, Panel fotowoltaiczny 315W, Turbina wiatrowa 100W, Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) do 4 dni, Czas pracy 8-14h, słup ocynkowany i malowany proszkowo, wysokość 5-6m, Fotowoltaika – parametry, Akumulator żelowy lub AGM montowany w gruncie, Tryb załączenia czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy, żywotność źródła światła do 50 000 godzin pracy. Słup mocowany na prefabrykowanym fundamencie.

7. Palenisko na ognisko

Palenisko na ognisko wykonane z kamienia polnego wymurowane na zaprawie cementowej, o wysokości co najmniej 40 cm, powierzchnia dołu paleniska zagłębiona w gruncie, góra kamieni ponad poziomem przyległego terenu. Palenisko w kształcie okręgu o średnicy zewnętrznej 1,7-2,0m. Siedziska w postaci ławek – 5 sztuk. Ławki o długości 1,3 +/- 0,1m, szerokość 0,40m +/- 0,05m, ławki bez oparcia wykonane z bali drewnianych, drewno zaimpregnowane ciśnieniowo. Elementy drewniane malowane lakierobajką lub impregnatem co najmniej dwukrotnie. Jedno miejsce wokół ogniska pozostawione wolne pozostawione dla możliwości podjazdu wózkiem.

8 – pole do gry w badmintona, pole wykonane jako trawiaste.

9 – mobilna siatka do badmintonu – w posiadaniu Inwestora, rozkładana przez użytkownika wedle potrzeb.

10. Kosz na śmieci

Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo. Elementy drewniane malowane lakierobajcą lub impregnatem co najmniej dwukrotnie

.



11. Tablica z regulaminem placu zabaw

Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, tworzywo sztuczne HDPE, element mocowany w fundamencie.

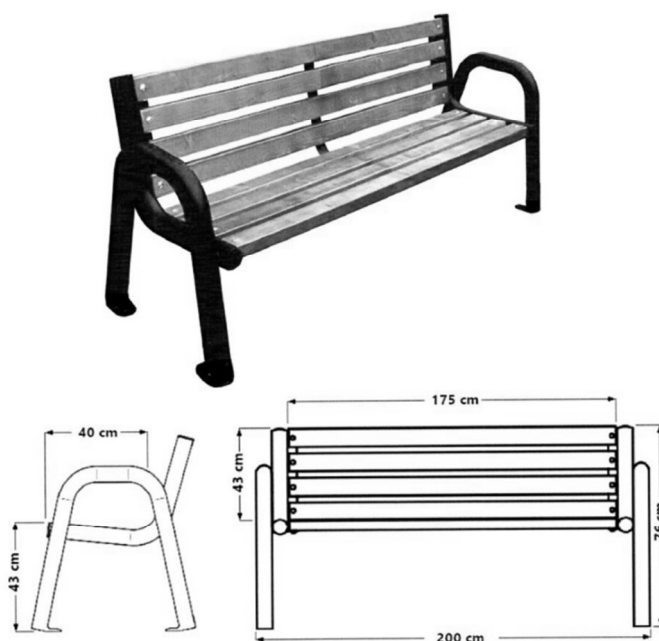


12. Stojak na rowery.

Stojak wykonany ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Miejsce na co najmniej 6 rowerów. Stojak zamocowany w fundamencie.

13. Ławka z oparciem

Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo. Elementy drewniane malowane lakierobajcą lub impregnatem co najmniej dwukrotnie. Długość ławki 2m +/- 0,2m.



14. Urządzenie rekreacyjne typu narciarz. Elementy wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Element zakotwiony sztywno w fundamencie. Łożyska w przegubach typu zamkniętego. Na ogrodzeniu domykającym teren urządzeń siłowni zewnętrznych należy zawiesić tablice z regulaminem i instrukcje użytkowania urządzeń.



15. Urządzenie rekreacyjne typu wioślarz. Elementy wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Element zakotwiony sztywno w fundamencie. Łożyska w przegubach typu zamkniętego.



16. Urządzenie rekreacyjne typu orbitrek. Elementy wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Element zakotwiony sztywno w fundamencie. Łożyska w przegubach typu zamkniętego.



17. Palisady betonowe

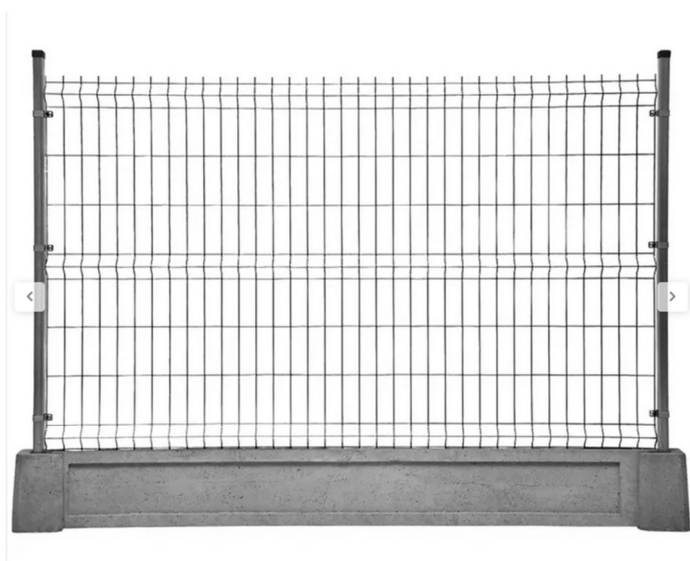
Do zamknięcia wytworzenia dojścia nachylonego zjazdu należy zastosować obrzeża palisadowe betonowe. W zagłębionych odcinkach należy zastosować elementy o wymiarach 50x80x8 (długość x wysokość x grubość). W odcinkach wykonanych na nasypie zastosować elementy o niższej wysokości. Palisady posadowione na ławie betonowej. Kolor szary.

18. Dojście z kostki betonowej

Dojście z kostki betonowej gr. 6 cm posadowione na 10 cm pospółki oraz 10 cm warstwy odsączającej. W odcinkach pochyłych powierzchnię kostki zamknąć palisadami betonowymi, w odcinkach płaskich zamknąć obrzeżami trawnikowymi betonowymi 30x8cm.

19. Ogrodzenie panelowe

Zaprojektowane wykonanie nowych odcinków ogrodzenia metalowego panelowego typu przetłaczanego /3d w kolorze zielonym. Drut z siatki o grubości 4mm. Rozmiar oczka 5x20cm .Wysokość paneli 1,23m +/- 3cm. Słupki stalowe w rozstawie ~2,5m. Ogrodzenie z podmurówką prefabrykowaną betonową z łącznikami przelotowymi. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Bramy i furtki systemowe.



I.10 Dodatkowe informacje

Wszystkie wbudowane materiały muszą być zgodne z dotyczącą danego elementu normą:

- PN-EN 1176-1+A1:2024-03 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 1176-2+AC:2020-01 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek
- PN-EN 1176-3:2017-12 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 3: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni
- PN-EN 1176-4+AC:2019-03 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 4: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych
- PN-EN 1176-5:2020-03 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 5: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzel

- PN-EN 1176-6+AC:2019-03 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących
- PN-EN 1176-7:2020-09 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne dotyczące montażu, kontroli, konserwacji i eksploatacji
- PN-EN 1176-10:2024-02 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 10: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy
- PN-EN 1176-11:2014-11 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 11: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań dotyczące sieci przestrzennej
- PN-EN 1177+AC:2019-04 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia
- PN-EN 16630:2015-06 - Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 16630:2015-06 – Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN ISO 20957-1:2014-02 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-1:2006 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-2:2005 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 2: Sprzęt do treningu siłowego oraz dodatkowe szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-4:2007+A1:2010 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 4: Ławy do ćwiczeń siłowych, dodatkowe szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-5:2011 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 5: Rowery treningowe stacjonarne i sprzęt treningowy dla górnych partii ciała z użyciem korb, dodatkowe, szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-7:2002 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 7: Trenażery wioślarskie, dodatkowe szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-8:2002 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 8: Pedałowe symulatory chodu, symulatory wchodzenia na schody i pedałowate symulatory wspinania się - Dodatkowe szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- PN-EN 957-9:2005 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 9: Trenażery eliptyczne, dodatkowe szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

- PN-EN 957-10:2006 Stacjonarny sprzęt treningowy - Część 10: Rowery treningowe ze stałym kołem lub bez wolnego biegu, dodatkowe szczególne wymagania bezpieczeństwa i metody badań-

Projektant

mgr inż. Łukasz Lachowski

Projektant architektury:

mgr inż. arch. Beata Smaga

II . Załączniki do projektu

Budowa elementów małej architektury w ramach zadania „Teren rekreacyjny w m. Szynkówko”

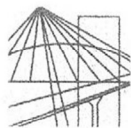
Inwestor: **Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek 1, 87-420 Górzno**

Lokalizacja inwestycji: działka nr 218/1, 220/2 obręb Szynkówko - jedn. ewid. 040205_5, Miasto
i Gmina Górzno, powiat brodnicki

Kategoria obiektu: VIII – inne budowle – elementy małej architektury

Spis treści załączników do projektu budowlanego

1. Uprawnienia
2. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia



WAM.OKK.U.36.17.119.17

Olsztyn, 06 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 12 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ŁUKASZ LACHOWSKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 28 lipca 1987 r. w Augustowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0215 /POOK/17

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

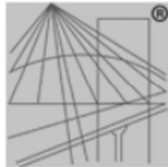
Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-N5M-T9R-W8M *

Pan Łukasz Lachowski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0056/19
adres zamieszkania m. Janówko 57 ul. null, 87-313 Brzozie
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-21 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygnatura akt: OKK/UpB/68/2008

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2009 roku

DECYZJA KPOKK IA 63 / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 191, poz. 1373 i Nr 247, poz. 1844, z 2008 r. Nr 145, poz. 914, Nr 199, poz. 1227, Nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206, Nr 160, poz. 1276 i Nr 161, poz. 1279), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 150, poz. 1247 oraz z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682 i Nr 181, poz. 1524, z 2008 r. Nr 229, poz. 1539 oraz z 2009 r. Nr 195, poz. 1501)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Beata Smaga

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Grzegorz Jaworski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Marzena Dybowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Sławomira Malingowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Bogumił Gnybek
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Zbigniew Wajer
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów



Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pani Beata Smaga- ul. Wyspiańskiego 5/49, 87-300 Brodnica
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Beata SMAGA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **63/2009**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0250**.

Członek czynny od: 05-05-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-02-2025 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0250-3B32-47C8-71C8-4F5F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Budowa elementów małej architektury w ramach zadania „Teren rekreacyjny w m. Szynkówko”

Inwestor: **Miasto i Gmina Górzno, ul. Rynek 1, 87-420 Górzno**

Lokalizacja inwestycji: działka nr 218/1, 220/2 obręb Szynkówko - jedn. ewid. 040205_5, Miasto i Gmina Górzno, powiat brodnicki

Kategoria obiektu: VIII – inne budowle – elementy małej architektury

Opracował:

mgr inż. Łukasz Lachowski

Grudzień 2025

1. Zakres robót.

- roboty przygotowawcze i porządkowe
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- zagospodarowanie terenu budowy
- dostawa oraz składowanie materiałów
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- ~~-roboty żelbetowe~~
- roboty budowlano-montażowe
- ~~-roboty instalacyjne~~
- roboty elektryczne
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności i robót budowlanych związanych z inwestycją

2. Istniejące obiekty budowlane.

Na działce znajdują się istniejące obiekty, ciągi komunikacyjne oraz zieleń niska i średniowysoka.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator wykonania inwestycji (główna firma budowlana) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione. Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń

4. Wskazanie dotyczące możliwych zagrożeń podczas realizacji robót.

- upadek z wysokości
- przygniecenie ciężkimi elementami
- porażenie prądem od urządzeń, narzędzi elektrycznych oraz sieci elektrycznej
- spadające z wysokości materiały, urządzenia lub narzędzia budowlane
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się urządzeniami i narzędziami
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi
- związane z niewłaściwym transportem i składowaniem materiałów budowlanych
- porażenie prądem od istniejącej instalacji elektrycznej, przed przystąpieniem do wykonania otworów należy upewnić się czy w wyniku wykonania otworu nie dojdzie do uszkodzenia istniejącej instalacji elektrycznej
- uszkodzenie ciała w wyniku używania chemii budowlanej niezgodnie z instrukcją producenta

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

5. Instruktaż pracowników.

Instruktaż pracowników powinien być wykonany przed przystąpieniem do realizacji robót. Powinien być przeprowadzony w zakresie:

- szkolenia pracowników w zakresie bhp
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Wykonawcy robót budowlanych nie wolno dopuścić pracownika do pracy do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad bhp. Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Szkolenia i instruktaż pracowników powinien zapewnić i weryfikować na bieżąco pracodawca poszczególnych pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio osoby kierujące pracownikami z ramienia wykonawcy. Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana: zorganizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy; dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem; organizować i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy; dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. W razie niemożności podjęcia decyzji o wstrzymaniu prac przez osobę kierującą pracownikami każdy pracownik w swoim zakresie powinien wstrzymać

wykonywanie prac oraz podjąć działania w celu usunięcia zagrożenia lub gdy usunięcie zagrożenia wiąże się ze wzrostem niebezpieczeństwa wezwać odpowiednie służby.

Należy oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych, osoby upoważnione do przebywania na terenie budowy powinny posiadać indywidualne środki ochrony bhp. Przeprowadzane prace, w wymaganym zakresie powinny być zabezpieczone poprzez zbiorowe środki ochrony bhp.

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowania placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) ogrodzenie terenu,
- 2) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 3) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 4) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 5) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 6) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 7) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, a w szczególności wykonanie dodatkowej kondygnacji, oraz nowych konstrukcji dachu jak i wykonywanie docieplenia ścian zewnętrznych budynków, należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 8) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy.

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego,
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego,
- wady materiałowe czynnika materialnego,
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

7. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
8. W wypadku gdy roboty będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność prac będzie większa od 500 osobodni kierownik budowy jest zobowiązany aby zapewnić sporządzenie szczegółowego planu BIOZ, chyba że wykonanie go wynika z przepisów odrębnych.
9. Wszystkie prace należy prowadzić przestrzegając obowiązujące przepisy i zasady bhp.

Projektant