

STRONA TYTUŁOWA

SPIS TREŚCI

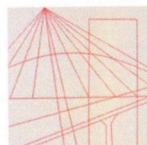
Część opisowa

KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA OPRACOWANIA.....	3
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA	5
INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU <u>BEZPIECZEŃSTWA</u> I OCHRONY ZDROWIA.....	6
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	8
1. Inwestor.....	8
2. Jednostka projektowania	8
3. Lokalizacja inwestycji.....	8
4. Podstawa projektowania.....	8
5. Zakres inwestycji.....	9
6. Stan istniejący	9
7. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości.....	10
8. Charakterystyka ekologiczna	10
9. Wymogi ochrony konserwatorskiej	10
10. Ochrona p.poż.	10
11. Wymogi dotyczące uzgodnień	10
12. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania.....	10
13. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem.....	10
14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót.....	10
15. Dostawa i montaż urządzeń skateparku	10
16. Uwagi końcowe	13
17. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.....	13
18. Warunki BHP przy robotach.....	13
ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	14

Część rysunkowa

PZT - Projekt zagospodarowania terenu

KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA OPRACOWANIA



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
ul. Mastalerza 4/50
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-9YI-JU6-VIZ *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10

adres zamieszkania ul. J. III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

PIOTR ŚWIRZYŃSKI

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
z późniejszymi zmianami

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku

ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz

dotyczący:

Rozbudowa istniejącego skateparku

**sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej oraz, że dokumentacja projektowa nadaje się do realizacji, jest
kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy,
zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość
danych zamieszczonych powyżej.

.....

(czytelny podpis)

Grudziądz 12.03.2020 r.

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Rozbudowa skateparku	
INWESTOR	Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz	
OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Budowlana	mgr inż. Piotr Świrzyński	

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje :

- Dostawa i montaż prefabrykowanych urządzeń skateparku

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bezpośrednie zagrożenie wynikające z realizacji robót występuje przede wszystkim w trakcie prac związanych z wykonaniem niwelacji istniejącej skarpy ziemnej.

3. Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	częste	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
7	Przemoknięcie	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	stałe	teren robót	Czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników polegającego na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

5.1 Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót
- roboty budowlane, prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.

5.2 Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, naszniki itp.)
- wyгородzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

6. Zagrożenia dodatkowe

Ze względu na fakt, iż prace budowlane prowadzone będą w sąsiedztwie terenów rekreacyjnych na osiedlu mieszkaniowym Strzemięcín w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, prace wykonywać należy w sposób niezagrażający bezpieczeństwu osób postronnych, które mogą znaleźć się w bezpośrednim sąsiedztwie robót. Należy wyznaczyć miejsce gromadzenia materiałów budowlanych oraz ogrodzić teren budowy.

Data opracowania : 12.03.2020 r.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

UWAGI DO PROJEKTU:

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe oraz zaproponowane urządzenia mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych, przy spełnieniu założenia, iż ich parametry techniczne będą nie gorsze od materiałów zaproponowanych.

Zaleca się, aby Wykonawca robót dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się z specyfiką oraz problematyką robót budowlanych i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonać wyceny zakresu robót.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót, bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta opracowania.

Na etapie realizacji robót należy dokonać konsultacji przyjętych rozwiązań materiałowych z Zamawiającym, związanych z wykonaniem **wszelkich** urządzeń wyposażenia terenu.

1. Inwestor

Miejski Ośrodek Rekreacji i Wypoczynku, ul. Za Basenem 2, 86-300 Grudziądz

2. Jednostka projektowania

Biuro projektowe PSBUD Piotr Świrzyński

Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz,

tel. 607-820-777, 531-153-406, e-mail: psbud@interia.pl

3. Lokalizacja inwestycji

Działka nr 60/9 oraz 61/4 obr. 106 Grudziądz, osiedle Strzemięcin, gmina Miasto Grudziądz woj. kuj.-pom.

4. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- Wytczne inwestora
- Inwentaryzacja terenu
- Wizje lokalne
- Mapa geodezyjna – do celów projektowych
- Spotkania konsultacyjne

5. Zakres inwestycji

Przedmiotem danej inwestycji jest rozbudowa istniejącego skateparku, polegająca na dostawie i montażu dodatkowych dwóch urządzeń. Urządzenia te zamontowane zostaną na istniejącej betonowej nawierzchni skateparku, jako elementu uzupełniającego istniejący plac. Dodatkowo, w celu umożliwienia montażu jednego z urządzeń, projektuje się wykonanie (powiększenie) dodatkowej powierzchni betonowej, stanowiącej kontynuację istniejącej nawierzchni.

W celu umożliwienia montażu nowych urządzeń, należy przestawić skrzynie najazdowe (istniejące). Elementy te nie są związane z podłożem w sposób stały i istnieje możliwość ich dowolnego przesunięcia.

6. Stan istniejący

W chwili obecnej przedmiotowy skatepark wyposażony jest w kilka urządzeń umożliwiających jazdę na deskorolce, wrotkach oraz rolkach. Skatepark posiada nawierzchnię betonową.

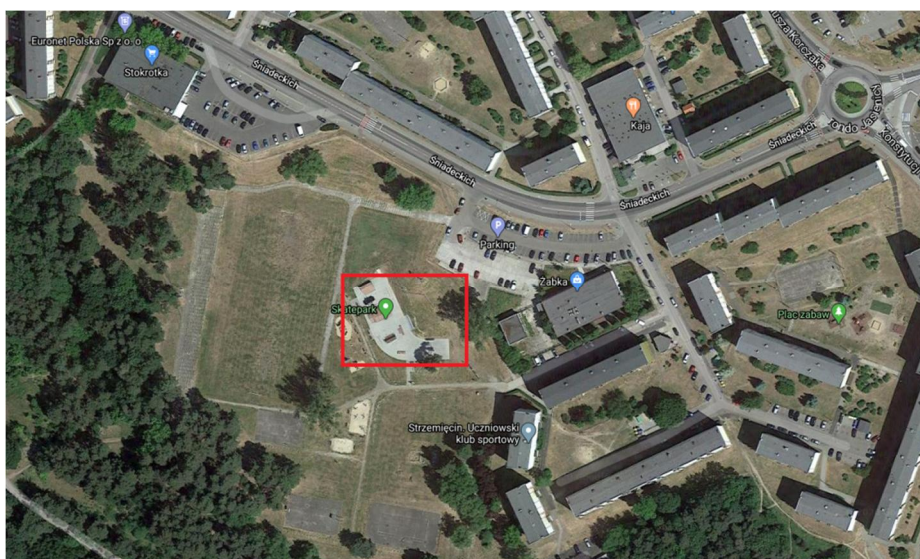


Foto 1. - Teren lokalizacji skateparku



Foto 2. – Istniejący skatepark

7. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości

Właścicielem terenu, będącego przedmiotem opracowania jest Miasto Grudziądz.

8. Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotowy zakres robót, nie wpływa w negatywny sposób na pogorszenie warunków ekologicznych danego terenu (brak znamion oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze).

9. Wymogi ochrony konserwatorskiej

Teren nie jest wpisany do Rejestru Zabytków i nie podlega szczególnej ochronie konserwatorskiej.

10. Ochrona p.poż.

Nie dotyczy.

11. Wymogi dotyczące uzgodnień

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p.poż.

12. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

13. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem

- Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: około 3000 m²
- Powierzchnia projektowanej nawierzchni betonowej: 158 m²

14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- Dostawa i montaż prefabrykowanych urządzeń skateparku – zgodnie z wytycznymi producenta

15. Dostawa i montaż urządzeń skateparku

Projektuje się dostawę i montaż prefabrykowanych zestawów skatepark. Montaż przedmiotowych urządzeń ma na celu zwiększenie atrakcyjności istniejącego skateparku poprzez dodanie dodatkowych atrakcji.

Projektuje się montaż następujących urządzeń:

- Obustronna rampa zjazdowa, wykonana z betonu (min. B30)
- Poręcz stalowa podłużna

a) Obustronna rampa zjazdowa

Projektuje się wykonanie rampy zjazdowej – dwustronnej (część I – o powierzchni pochyłej łukowej, część II – o powierzchni pochyłej – prostej).

Konstrukcja rampy wykonana z betonu zbrojonego – klasa betonu – min. B30. Elementy stalowe – ocynkowane ogniowo (jeśli występują).

W dolnej części rampy wykonać należy przepusty poprzeczne, umożliwiające swobodny przepływ wody opadowej pod konstrukcją rampy.

Minimalne wymiary rampy:

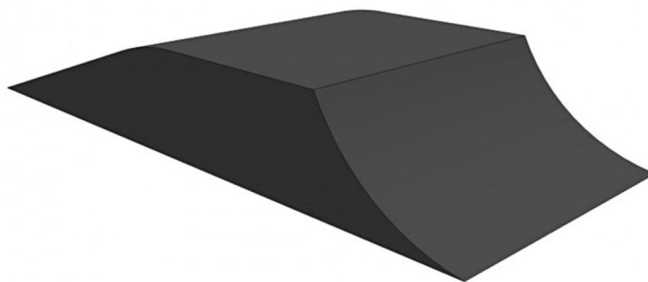
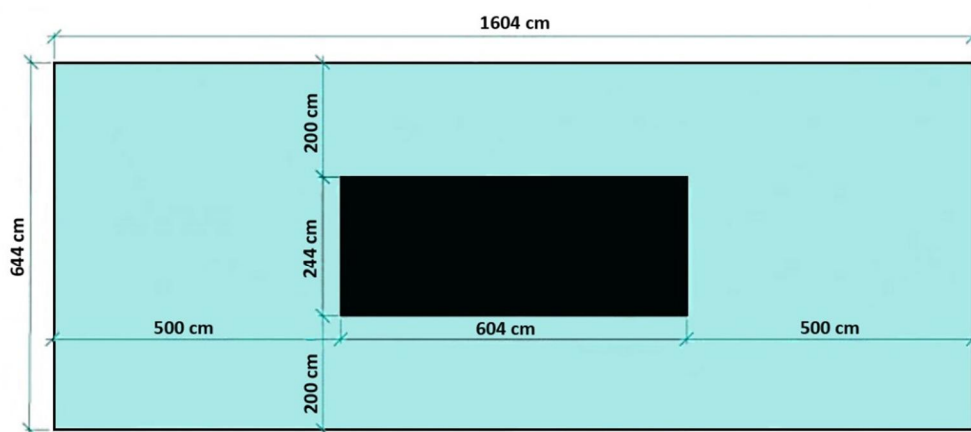
Wysokość – min. 90 cm

Długość – min. 600 cm

Szerokość – min. 240 cm

UWAGA: przedstawione poniżej rozwiązania należy traktować jako rozwiązanie przykładowe.

Nie ma możliwości zmiany konstrukcji rampy na konstrukcję szkieletową, obudowaną płytami.



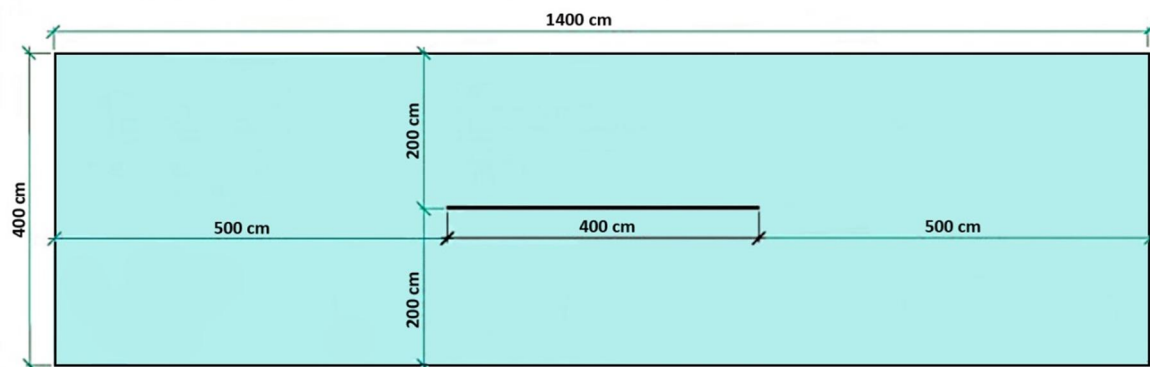
b) Poręcz stalowa podłużna

Poręcz stalowa – ocynkowana ogniowo, kotwiona do podłoża po pośrednictwie min. 4 stóp fundamentowych monolitycznych.

Minimalna długość poręczy najazdowej – min. 400 cm

Wysokość od 40 – 60 cm.

UWAGA: przedstawione poniżej rozwiązania należy traktować jako rozwiązanie przykładowe.



16. Budowa nowej powiększonej nawierzchni betonowej

a) ROBOTY ZIEMNE

Zakres prac związanych z wykonaniem robót ziemnych:

- Zdjęcie wierzchniej warstwy humusu (gr. około 15 cm)
- Wykonanie korytowania do głębokości około 35 cm poniżej pierwotny poziom terenu
- Zagęszczenie podłoża rodzimego

b) WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI

Projektuje się wykonanie żelbetowej, impregnowanej nawierzchni betonowej o następującej budowie:

- Impregnat powierzchniowy płyty betonowej (około 0,1 l / m²) np. Panbexil lub inny środek równoważnych parametrach
- Posypka wzmacniająca pow. betonową (około 4 kg/m²) – np. Pabex F1 lub inny środek równoważnych parametrach

- Żelbetowa płyta nawierzchni – beton min. C25/30 (B30) gr. min. 15 cm – zbrojony zbrojeniem rozproszonym (włókna stalowe 50/1 lub 50/5 w ilości min 15 – 20 kg/m³). Beton zatarty na gładko oraz impregnowany – zgodnie z technologią opisaną powyżej
- Folia podkładowa gr. min 0,5 mm lub geowłóknina
- Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem 1:4 gr. min. 15 cm
- Warstwa odcinająca z piasku zagęszczonego gr. min. 15 cm

c) DYLATACJE KONSTRUKCJI PŁYTY

Po wykonanie konstr. płyty żelbetowej, należy wykonać dylatacje w postaci nacięć konstr. płyty na głębokość 5 cm w oplach max. 6x6 m. Wypełnienie dylatacji po min 30 dniach. Frezowanie krawędzi dylatacji, założenie sznurów dylatacyjnych oraz wypełnienie dylatacji masą poliuretanową.

17. Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
- Należy dbać o istniejącą zieleń. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej lub istniejących drzew lub krzewów, należy dokonać prac naprawczych celem doprowadzenia do stanu pierwotnego.

18. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

Wszystkie zmiany mające istotny wpływ na trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowania, wymagają uzgodnienia z autorem opracowania. Istnieje możliwość stosowania rozwiązań alternatywnych pod warunkiem uzasadnienia konieczności lub celowości wprowadzenia danej zmiany. Wszelkie zmiany należy uprzednio uzgadniać z inwestorem oraz projektantem opracowania w celu uzyskania akceptacji przyjętych rozwiązań zamiennych.

19. Warunki BHP przy robotach

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności :

- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winny przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.
- Niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników.
- Niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem.
- W przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny.
- Przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu.
- Po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

W odniesieniu do stanowisk pracy mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

a) **Oddziaływanie obiektu** – na podstawie Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285 z dnia 14.11.2017 r).

- w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu takich jak:
przepisy pożarowe i sanitarne – brak oddziaływania negatywnego
- oddziaływanie obiektu w zakresie bryły (formy)
 - zjawisko przesłaniania /§ 13. 1/ – brak oddziaływania negatywnego
 - zjawisko zacieniania /§ 40 oraz § 60/ - brak oddziaływania negatywnego
- Uwarunkowania wynikające z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – warunki spełnione.

b) **Analiza uwarunkowań formalno – prawnych – zgodnie z warunkami tech. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** – na podstawie Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285 z dnia 14.11.2017 r).

- Miejsca postojowe dla samochodów osobowych – brak oddziaływania negatywnego
- Miejsca gromadzenia odpadów stałych – brak oddziaływania negatywnego
- Studnie- zgodnie z § 31 war. tech. - nie dotyczy (brak)
- Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, - zgodnie z § 36.1. §38 war. tech. - nie dotyczy (brak)
- Zieleń i urządzenie rekreacyjne, - zgodnie z § 40 war. tech. - brak oddziaływania negatywnego
- Bezpieczeństwo pożarowe - zgodnie z § 271, 272, 273 war. tech. – warunki spełnione

Wniosek: Oddziaływanie obiektu budowlanego ogranicza się jedynie do przedmiotowych działek objętych opracowaniem, nie zwiększając swojego zakresu oddziaływania w stosunku do obecnego stanu.

opracował: