



OPIS TECHNICZNY

**dotyczy projektu zagospodarowania terenu -
- budowy ścieżek pieszo-rowerowych, budowy skateparku,
budowy pumptracku, montażu obiektów małej architektury
w miejscach publicznych, budowy parkingów dla samochodów
osobowych, budowy ciągów pieszo-jezdných, przebudowy
dróg wewnętrznych oraz placu, budowy dwóch toalet
publicznych, wykonania urządzeń budowlanych, budowy
oświetlenia terenu, budowy przyłączy kanalizacji deszczowej**

„Strefa aktywnego wypoczynku w Bornem Sulinowie”

Adres obiektu:	78-449 Borne Sulinowo, dz. nr 36, 37/31, 37/34, 37/35, 37/42, 37/43, 37/44, 37/50, 37/75, 37/105, 37/123, 38/2 obręb ewidencyjny Borne 06
Inwestor:	Gmina Borne Sulinowo, al. Niepodległości 6, 78-449 Borne Sulinowo

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j. z dnia 2016.01.29);
- inne obowiązujące przepisy budowlane, warunki techniczne i normy.

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działek polegające na budowie ścieżek pieszych i rowerowych, budowie skateparku, budowie pumtracku, montażu obiektów małej architektury w miejscach publicznych (ławek, ławostolów, leżaków miejskich, koszy na śmieci, stojaków na rowery i hulajnogi, grillów betonowych, urządzenia zabawowego), budowie parkingów dla samochodów osobowych (w tym miejsc postojowych dla samochodów wyposażonych w karty parkingowe – dla osób niepełnosprawnych), budowie ciągów pieszo-jezdnych, przebudowie dróg wewnętrznych, przebudowie placu (pełniącego funkcję uzupełniającą dla terenów sportowo-rekreacyjnych – do organizacji doraźnych zabaw rekreacyjno-sportowych dla dzieci, nauki jazdy na rowerze itp.), budowie dwóch toalet publicznych wraz z urządzeniami budowlanymi (przyłączami i instalacjami zewnętrznymi wodno - kanalizacyjnymi oraz elektrycznymi), budowie oświetlenia terenu, budowie przyłączy kanalizacji deszczowej, montażu altan, przebudowie zjazdów z drogi publicznej, zagospodarowaniu terenów zielonych.

3. Zagospodarowanie terenu.

1) Istniejące zagospodarowanie działek.

Działki objęte projektem są w części zagospodarowane i zabudowane:

- a) działka nr 36 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa z jezdnią o nawierzchni asfaltowej;
- b) działka nr 37/31 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / betonowa);
- c) działka nr 37/34 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / betonowa);
- d) działka nr 37/35 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / betonowa);
- e) działka nr 37/42 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia asfaltowa / bruk / nawierzchnia betonowa);
- f) działka nr 37/43 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia z kruszywa / bruk);
- g) działka nr 37/44 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo utwardzona (nawierzchnia betonowa), częściowo zagospodarowana jako plac zabaw (urządzenia zabawowe) oraz teren rekreacyjny (pole do gry w boule);
- h) działka nr 37/50 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa z jezdnią o nawierzchni asfaltowej. Część działki jest niezagospodarowana;
- i) działka nr 37/75 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa częściowo utwardzona (nawierzchnia asfaltowa / z kruszywa). Część działki jest niezagospodarowana;
- j) działka nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana częściowo

utwardzona (nawierzchnia asfaltowa / nawierzchnia z kostki betonowej brukowej, nawierzchnia z kruszywa). Część działki stanowią tereny zieleni urządzonej. Część działki jest niezagospodarowana;

- k) działka nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka budowlana. Na terenie działki znajduje się budynek hali sportowej, budynki zaplecza boisk sportowych, plac zabaw, siłownia zewnętrzna, pole do gry w boule, kort tenisowy, ścianka tenisowa treningowa, drogi wewnętrzne oraz plac (o nawierzchni betonowej / asfaltowej / z kostki betonowej brukowej), parkingi (o nawierzchni z kostki betonowej brukowej), ciągi piesze i pieszo-jezdne (o nawierzchni z kostki betonowej brukowej), tereny zieleni urządzonej. Część działki jest niezagospodarowania;
- l) działka nr 38/2 obręb ewidencyjny Borne 06 – działka drogowa (droga publiczna z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, chodnikiem o nawierzchni z kostki betonowej brukowej, parkingami).

Na terenie działek znajdują się liczne elementy infrastruktury technicznej (sieci, przyłącza, instalacje, oświetlenie uliczne – zgodnie z załączonymi mapami zasadniczymi).

2) Projektowane zmiany w zagospodarowaniu działek.

Projekt zagospodarowania działek obejmuje:

- budowę ścieżek pieszych i rowerowych (wg rysunków 01-04 PZ oraz 01-07 D);
- budowę ciągów pieszo-jezdných (zgodnie z rysunkami 01-02 PZ oraz 01-06 D);
- przebudowę dróg wewnętrznych oraz placu (zgodnie z rysunkami 01-04 PZ oraz 01-06 D);
- budowę czterech parkingów dla samochodów osobowych: 13 stanowiskowego (wg rysunku 01 PZ), 10 stanowiskowego (wg rysunku 02 PZ), 8 stanowiskowego (wg rysunku 02 PZ) oraz 3 stanowiskowego (wg rysunku 01 PZ) – szczegóły wg rysunków 01-06 D (parking 8 stanowiskowy lokalizowany częściowo na terenie działki budowlanej a częściowo na terenie drogi wewnętrznej, na której nie ma wyznaczonego pasa drogowego),
- przebudowę dwóch zjazdów z dróg publicznych (ul. Mikołaja Reja, działka nr 38/2) – przebudowa zjazdów nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę ani dokonania zgłoszenia wykonania robót;
- budowę skateparku o konstrukcji betonowej monolitycznej (wg rysunków 01 PZ oraz 04 B);
- budowę pumtracku (z torami z masy bitumicznej, wg rysunków 01 PZ oraz 05 B);
- budowę dwóch toalet publicznych wraz z urządzeniami budowlanymi - przyłączami wod.-kan. i elektrycznymi (wg rysunków 01-02 PZ, 01-03 AB oraz projektami branżowymi);

- wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi oraz studniami rewizyjnymi (wg rysunków 01-03 PZ oraz wg projektu branży sanitarnej);
- wykonanie instalacji elektrycznych zewnętrznych oraz oświetlenia terenu (zgodnie z rysunkami 01-04 PZ oraz wg projektu branży elektrycznej);
- montaż dwóch altan systemowych o konstrukcji drewnianej, o powierzchni zadanej min. 18m² każda (wg rysunku 01 PZ);



(altana przykładowa)

- montaż obiektów małej architektury:
 - ławek "parkowych" z oparciem o konstrukcji stalowej i szer. min. 1,8m;



(ławka przykładowa)

- koszy na śmieci z daszkiem o konstrukcji stalowej i pojemności min. 35l;



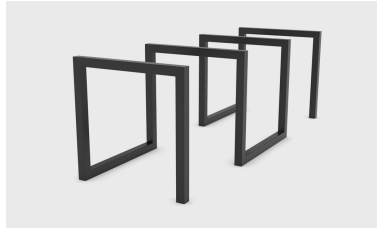
(kosz przykładowy)

- leżaków miejskich o konstrukcji stalowej;



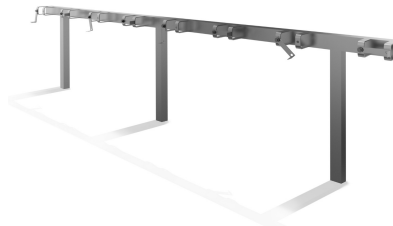
(leżak przykładowy)

- stojaki rowerowe o konstrukcji stalowej dla min. 10 rowerów;



(stojak przykładowy)

- stojaków na hulajnogi dla min. 8 hulajnóg;



(stojak przykładowy)

- ławostolów “okrągłych” o konstrukcji stalowej z min. 6 miejscami siedzącymi oraz z miejscem dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku;



(ławostół przykładowy)

- grillów betonowych z ławkami “zakrzywionymi” oraz dostępem do grilla dla osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku (min. 3 ławek dwuosobowych na 1 grill);



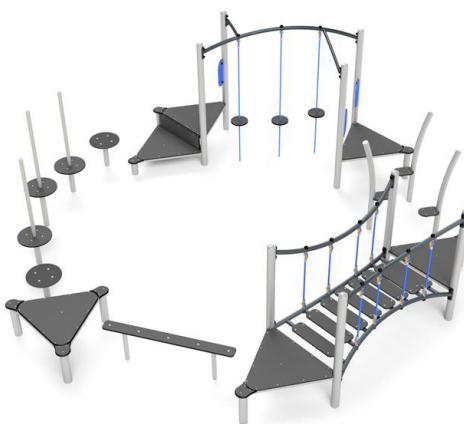
(grill przykładowy)



(ławka przykładowa)

Uwaga: wszystkie elementy stalowe oraz drewniane wiaty i obiektów małej architektury muszą mieć ujednoliconą kolorystykę (farba, lakierobejca) oraz być spójne pod względem stylistycznym. Ocena spełnienia ww. kryterium leży po stronie inwestora.

- montaż zestawu zabawowego – ścieżki sprawnościowej;



(zestaw przykładowy)

- wykonanie urządzeń budowlanych:
 - przyłączy kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi, odwodnieniami liniowymi oraz studniami rewizyjnymi;
 - przyłączy wod.-kan. wraz ze studniami rewizyjnymi;
 - instalacji elektrycznych;
 (zgodnie z rysunkami 01-04 PZ i rysunkami branżowymi);
 - wykonanie oświetlenia terenu (zgodnie z rysunkami 01-04 PZ i rysunkami branżowymi);
 - montaż dwóch słupków do dystrybucji energii elektrycznej (do ładowania hulajnóg, rowerów oraz innych urządzeń rekreacyjnych o napędzie elektrycznym, a także do ładowania telefonów).
- 3) Zestawienie powierzchni działek oraz powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działek:
- a) Powierzchnie działek:
- działka nr 36 obręb ewidencyjny Borne 06: 1206,8m²;
 - działka nr 37/31 obręb ewidencyjny Borne 06: 548,8m²;

- działka nr 37/34 obręb ewidencyjny Borne 06: 119,5m²;
 - działka nr 37/35 obręb ewidencyjny Borne 06: 124,6m²;
 - działka nr 37/42 obręb ewidencyjny Borne 06: 132,1m²;
 - działka nr 37/43 obręb ewidencyjny Borne 06: 326,7m²;
 - działka nr 37/44 obręb ewidencyjny Borne 06: 1008,8m²;
 - działka nr 37/50 obręb ewidencyjny Borne 06: 678,9m²;
 - działka nr 37/75 obręb ewidencyjny Borne 06: 3824,1m²;
 - działka nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06: 4990,5m², w tym:
 - w obrębie obszaru MPZP oznaczonego symbolem 196US: 3431,5m²,
 - w obrębie obszaru MPZP oznaczonego symbolem 207MW,MN,U: 1559,0m²;
 - działka nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 63189,0m², w tym:
 - w obrębie obszaru MPZP oznaczonego symbolem 196US: 63106,84m²,
 - w obrębie obszaru MPZP oznaczonego symbolem 191MN,U: 82,16m²;
 - działka nr 38/2 obręb ewidencyjny Borne 06: 9598,0m².
- b) Powierzchnie zabudowy projektowanych i istniejących budynków:
- budynek istniejący - hala sportowa: 2948m²;
 - budynki istniejące - zaplecze boisk sportowych: 72,27m²;
 - budynek projektowany – toaleta publiczna nr 1: 13,19m²;
 - budynek projektowany – toaleta publiczna nr 2: 13,19m².
- c) Powierzchnia istniejących oraz projektowanych elementów zagospodarowania działek:
- powierzchnia istniejących (nie podlegających rozbiórce ani przebudowie) chodników, ciągów pieszo-jezdných, placów i parkingów z kostki betonowej brukowej:
 - zlokalizowanych na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 3119,2m²;
 - zlokalizowanych na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 42,90m²;
 - powierzchnia istniejących (nie podlegających rozbiórce ani przebudowie) utwardzeń terenu o nawierzchni betonowej:
 - zlokalizowanych na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 248,8m²;
 - zlokalizowanych na działce nr 37/44 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 28,5m²;
 - powierzchnia kortu tenisowego, ścianki treningowej tenisowej oraz boiska wielofunkcyjnego, zlokalizowanych na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 4239,4m²;
 - powierzchnia projektowanych ścieżek rowerowych o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej: 1434,47m², w tym:

- na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 1355,10m²,
- na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 207MW,MN,U): 79,37m²;
- powierzchnia projektowanych ciągów pieszych o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej: 356,82m², w tym lokalizowanych na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 454,95m²;
- powierzchnia projektowanych/ przebudowywanych dróg i placu o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej: 3502,44m², w tym:
 - na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 2466,66m²,
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 411,64m²;
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 207MW,MN,U): 25,94m² ;
- powierzchnia projektowanych miejsc postojowych dla samochodów osobowych o nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8cm: 446,62m², w tym:
 - na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 306,73m²,
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 114,71m²;
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 207MW,MN,U): 4,34m²;
- powierzchnia projektowanych/ przebudowywanych utwardzeń terenu z kostki betonowej brukowej gr. 8cm: 1572,24m², w tym:
 - na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 1505,00m²,
 - na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 191MN,U): 11,45m²;
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 27,28m²;
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 207MW,MN,U): 25,26m²;
- powierzchnie projektowanych chodników i utwardzeń terenu z kostki betonowej brukowej gr. 6cm: 414,57m², w tym:
 - na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 253,91m²,
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 84,57m²,
 - na działce nr 37/44 obręb ewidencyjny Borne 06: 10,66m²;
- powierzchnia przewidzianych do przełożenia/ uzupełnienia chodników z kostki betonowej brukowej gr. 6cm: 9,48m², w tym na działce nr 37/123 obręb

ewidencyjny Borne 06: 1,43m²;

- powierzchnia nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej przewidzianej do remontu/ uzupełnienia: 80,31m²;
- powierzchnia projektowanych opasek z kostki betonowej brukowej gr. 6cm: 19,40m², w tym:
 - na działce nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06: 8,49m²,
 - na działce nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 10,91m²;
- powierzchnia projektowanych dróg z kruszywa drogowego: 500,12m²;
- projektowana nawierzchnia z kruszywa łamanego ozdobnego: 63,08m²;
- projektowana nawierzchnia z piasku płukanego: 24,63m²;
- powierzchnia projektowanego skateparku: 558m²;
- powierzchnia projektowanego pumptracku: 1235m² (w tym ścieżki z masy mineralno-asfaltowej max. 40% powierzchni - 494m²);

d) Powierzchnia biologicznie czynna po zrealizowaniu inwestycji:

- dla działki nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 45060,33m² (71,40% powierzchni terenu);
dla działki nr 37/123 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 191MN,U): 70,71m² (86,06% powierzchni terenu);
- dla działki nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 196US): 2726,30m² (79,45% powierzchni terenu);
- dla działki nr 37/105 obręb ewidencyjny Borne 06 (na obszarze MPZP oznaczonym symbolem 207MW,MN,U): 1424,09m² (91,35% powierzchni terenu);
- dla działki nr 37/44 obręb ewidencyjny Borne 06: 969,64m² (96,12% powierzchni działki).

4) Informacje o ochronie konserwatorskiej i ochronie wynikającej z zapisów planu zagospodarowania przestrzennego: działki objęte opracowaniem leżą w strefie "B" ochrony układu urbanistycznego, wyznaczonej i opisanej w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Borne Sulinowo (uchwała nr XXXV/382/09 Rady Miejskiej w Bornem Sulinowie z dnia 28 września 2009 r.).

5) Informacje o wpływie eksploatacji górniczej: nie dotyczy.

6) Informacje o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowane obiekty nie będą wywierały negatywnego wpływu na środowisko ani nie będą stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników (woda będzie dostarczana z sieci wodociągowej; ścieki sanitarne będą odprowadzane do sieci

kanalizacji sanitarnej; do ogrzewania budynków zostanie zastosowane niskoemisyjne źródło ciepła; obiekty nie będą emitowały zanieczyszczeń gazowych, zapachów, zanieczyszczeń pyłowych, płynnych; wytwarzane przez użytkowników odpady stałe będą przechowywane w pojemnikach oraz odbierane przez służby komunalne; inwestycja nie będzie wywierała wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne).

7) Informacja o obszarach przyrodniczych chronionych.

Działka nie leży w obszarze przyrodniczo chronionym.

8) Informacje dodatkowe:

- a) Sposób odprowadzania wód opadowych z dachów oraz terenów utwardzonych: do sieci kanalizacji deszczowej.
- b) Sposób odprowadzania ścieków bytowych: do sieci kanalizacji sanitarnej.
- c) Układ komunikacyjny oraz dostęp do dróg publicznych: wg rysunków 01-04 PZ.
- d) Gromadzenie odpadów stałych: istniejące pojemniki i kosze na śmieci oraz projektowane kosze na śmieci.

4. Analiza oddziaływania obiektu.

Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem oraz rodzaj analizy	Uwagi / wnioski
<u>A. Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego</u>	
Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak:	
przepisy pożarowe;	brak oddziaływania
przepisy sanitarne;	brak oddziaływania
Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy), dotyczące:	
przesłaniania (§13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.);	brak oddziaływania
zacieniania (§60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.);	brak oddziaływania
Analiza przesłaniania i zacieniania w kontekście uwarunkowań:	
wynikających z ogólnych przepisów techniczno-budowlanych, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji (§13 pkt 1, §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r.);	brak oddziaływania
wynikających z przesłanek lokalnych dotyczących regulacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub możliwości uzyskania warunków zabudowy;	brak oddziaływania

<u>B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych</u>	
Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który projektowany obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zmianami).	
Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki:	
Rozdział 1 - Usytuowanie budynku (§ 13 pkt 1);	brak oddziaływania
Rozdział 3 - Miejsca postojowe dla samochodów osobowych (§18 i 19);	brak oddziaływania
Rozdział 4 - Miejsca gromadzenia odpadów stałych (§ 23 pkt 1);	nie dotyczy
Rozdział 6 - Studnie (§ 31);	nie dotyczy
Rozdział 7 - Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe (§ 36 pkt 1);	nie dotyczy
Rozdział 7 - Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe (§ 38);	nie dotyczy
Rozdział 8 - Zieleń i urządzenie rekreacyjne (§ 40);	brak oddziaływania
Dział III. Budynki i pomieszczenia	
Rozdział 2 - Oświetlenie i nasłonecznienie (§ 60);	brak oddziaływania
Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe	
Rozdział 7 - Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe (§ 271)	brak oddziaływania

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje jedynie działki objęte inwestycją. Projektowana inwestycja nie będzie w negatywny sposób oddziaływała na żaden obiekt budowlany znajdujący się w sąsiedztwie.

Poziom hałasu na projektowanym skateparku oraz pumptracku nie będzie wyższy niż na placach zabaw dla dzieci – minimalne odległości od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi są zachowane.

Przepisy zastosowane przy określaniu obszaru oddziaływania:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07).

5. Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami budowlanymi.

Rysunki, opis oraz przedmiary są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się.

Prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem zasad i przepisów BHP.

Podczas wykonywania robót należy stosować materiały budowlane wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami.

<u>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</u>	
Branża konstrukcyjno-budowlana	
Projektował: (autor projektu)	mgr inż. Wojciech Jabłoński upr. ZAP/0135/PBKb/18
Branża architektoniczna	
Projektował:	mgr inż. arch. Krystian Kubiak upr. 445/POOKK/2011
Branża drogowa	
Projektował:	mgr inż. Janusz Raczyński upr. ZAP/0049/PWOD/05

Borne Sulinowo, luty 2022r.