

	ArchiKoncept Anna Piłula ul. Gotowskiego 6 85-030 Bydgoszcz www.archikoncept.pl e-mail: biuro@archikoncept.pl tel. 605 074 069
---	---

KARTA TYTUŁOWA

NAZWA OBIEKTU : Projekt zagospodarowania skateparku na terenie Szkoły Podstawowej w Przyłękach przy ul. Zabytkowej 5.

ADRES OBIEKTU: ul. Zabytkowa 5
Przyłęki

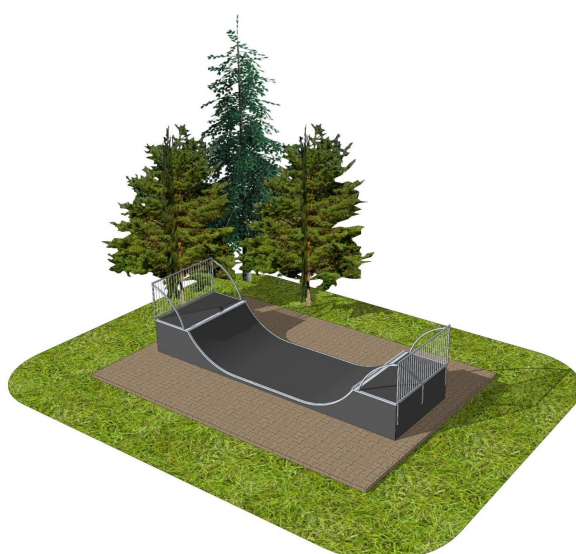
DZIAŁKI Nr : 85/2 **OBRĘB :** Przyłęki (0009)
JED. EWID. Białe Błota (040301_2)

INWESTOR : Gmina Białe Błota
Ul. Szubińska 7
86-005 Białe Błota

(CPV) 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

AUTOR OPRACOWANIA :

mgr inż. arch. Anna Piłula	upr. bud. do proj w specjal. architektonicznej bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279	
-------------------------------	--	--



DATA OPRACOWANIA : 11.12.2019

SPIIS TREŚCI

1. załączniki formalno- prawne	3
2. opis	9
Spis rysunków	
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania	15
Rys nr 2 Układ urządzeń	16

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2019

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że dokumentacja :

Projekt zagospodarowania skateparku na terenie Szkoły Podstawowej w Przyłękach przy ul. Zabytkowej 5.

DZIAŁKI Nr : 85/2

OBRĘB : Przyłęki (0009)

INWESTOR : Gmina Białe Błota
Ul. Szubińska 7
86-005 Białe Błota

wykonana została zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

mgr inż. arch. Anna Piłula	<i>upr. bud. do proj w specjal. architektonicznej bez ograniczeń</i> <i>KPOKK IARP 87/2012</i> <i>Członek izby KP-0279</i>	
---	--	--

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2019



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-01-02

DSW/ORZ/600/6146/12
ERA

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

ANNA PIKUŁA

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
z dnia 30.11.2012 r., sygnatura akt OKK/UpB/97/2012, Nr KPOKK IARP 87/2012

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Pikuła
ul. Kurpińskiego 12/45
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Januszevska

ZA ZGODNOŚĆ



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. Anna PIKUŁA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/2012**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0279**.

Członek czynny od: 17-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-09-2019 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0279-AD31-EDCY-CYFB-7629

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.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania małej architektury w miejscu publicznym - urządzenia skateparku – minirampy się na terenie szkoły podstawowej. Przewidziany jest montaż 1 urządzenia, ławki, kosza na śmieci oraz tablicy informacyjnej a także częściowe utwardzenie terenu i ogrodzenie terenu.

2. Podstawa opracowania

- umowa na wykonanie projektu
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu działek o numerach 73/2, 73/3, 73/4, 74/2, 74/3, 75/1, 82, 83, 84, 85, 86, 89/1, 92 oraz części działki 93/5 położonych w obrębie geodezyjnym Przylęki, w gminie Białe Błota.
- mapa do celów projektowych
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja lokalna w terenie

3. Stan istniejący

Teren jest zagospodarowany uzbrojony, pełni funkcję usługi oświaty. Na terenie znajduje się dwukondygnacyjny budynek szkoły i budynki gospodarcze i służące rekreacji boisko, plac zabaw.

Tereny zielone są częściowo zagospodarowane i służą funkcji sportu i rekreacji

Działka o pow. 10437m². Teren płaski z nieznacznymi różnicami terenu o nieregularnym kształcie.

Plan miejscowy określa jako teren zabudowy usługowej 1U

Działka posiada dostęp do drogi publicznej – 93/5 oraz 92/1

Teren na którym będzie zlokalizowany skateparku jest aktualnie terenem nieutwardzonym. W sąsiedztwie zlokalizowany jest plac zabaw i siłownia zewnętrzna



4. Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

Teren pod Skatepark stanowi nieznaczną część terenów sportowych i rekreacyjnych Szkoły podstawowej. Stanowi uzupełnienie funkcji sportu.

Teren wokół urządzenia zostanie utwardzony. pozostała część pozostanie nawierzchnią piaskową i trawiastą

Od urządzenia zostanie zachowana odległość co najmniej 10 m od linii rozgraniczających ulicę i miejsc gromadzenia odpadów oraz do okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi

Oraz ponad 7 m od parkingu przeznaczonego na 10 samochodów osobowych.

Zachowane zostają § 40. I § 19 ust. 1 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

5. Bilans terenu

powierzchnia działki 10437m²

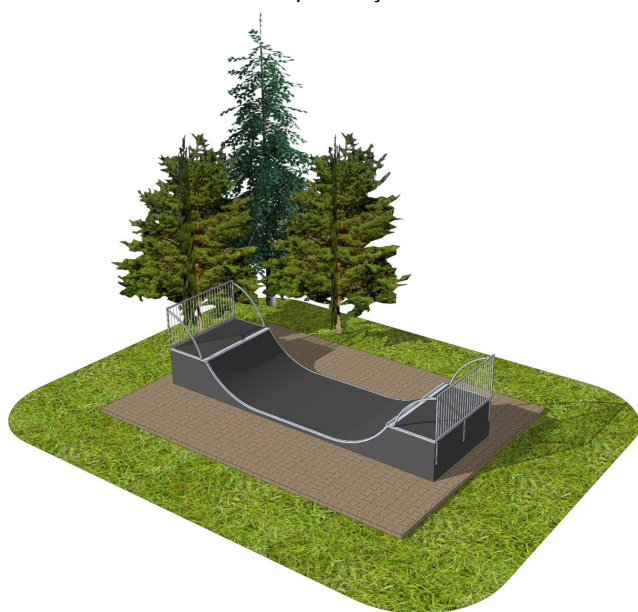
powierzchnia objęta projektem 440m² co stanowi 4,2 % terenu działki. Teren utwardzony 138,1m² 31,39%

Pozostała powierzchnia pozostawiona zostanie jako piaskowa i trawiasta.

Teren Biologicznie czynny 301,9m² co stanowi 68,61% i spełnia wymogi planu odnośnie wymaganej pow. biologicznie czynnej min 30%

6. Urządzenie

Urządzenie modułowe - minirampa o wymiarach 792x244x100 cm



6.1. KONSTRUKCJA URZĄDZEŃ SKATEPARKU

Materiał

▣ Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm.

▣ Moduły elementów muszą mieć otwory o średnicy 12mm pomiędzy belkami. Otwory służą do skręcania modułów ze sobą za pomocą śrub galwanizowanych M12. Zewnętrzne otwory elementów mają dodatkową funkcję wentylacji. Widoczne śruby muszą być zakończone grzybkiem (*załącznik nr 2*).

▣ Poszczególne sekcje muszą być wewnątrz wzmocnione za pomocą belek o profilu 60x90mm, rozmieszczonych minimum co 250mm od swoich środków i pokrytych środkiem konserwującym. W tylnych konstrukcjach dopuszczalne belki 80x80mm, obite 9mm ciemną sklejką wodoodporną laminowaną.

- ▣ Na płytach bocznych zewnętrznych paneli konstrukcyjnych o gr. 18mm musi zostać zainstalowany system wentylacji z HPL-u o grubości 6mm w taki sposób, aby powodował swobodny przepływ powietrza przez element
- ▣ Wszystkie panele boczne muszą być umieszczone na stopkach w celu wyeliminowania wchłaniania wilgoci przez elementy. Podstawki tego typu będą też pełniły funkcję dodatkowego systemu wentylacji
- ▣ Wkręty i śruby znajdujące się po bokach (konstrukcji) muszą być przykręcone na równo z obiciem (przed przykręceniem otwory muszą być rozwiercane i frezowane na maszynie numerycznej CNC tak, aby łebek śruby czy wkrętu schował się).
- ▣ Belki konstrukcyjne muszą być przykręcone do płyt nośnych za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 6x140. Na końcu każdej belki muszą znajdować się minimum 2 wkręty.

6.2. NAWIERZCHNIA JEZDNA

1. Końcową powierzchnią jezdnią musi być 18mm ciemna, wodoodporna sklejka obustronnie laminowana z jednostronnym odciskiem siatki, przykręcona za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60.
2. We wszystkich sekcjach o łukowym kształcie warstwa jezdna wykonana jest z ciemnej, wodoodpornej sklejki obustronnie laminowanej z jednostronnym odciskiem siatki **grubości nie mniejszej niż 9mm**, przykręconej do konstrukcji za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 5x60 lub 6x60. Przy konstrukcjach gdzie występuje promień mniejszy niż 1,5m można zastosować **sklejkę ciemną, wodoodporną obustronnie laminowaną z jednostronnym odciskiem siatki grubości 6mm**.
3. 90% otworów pod wkręty musi być przewierconych i rozwierconych pod główki wkrętów za pomocą numerycznej maszyny CNC (
4. Wszystkie główki wkrętów muszą być zagłębione w wierzchniej warstwie nawierzchni jezdnej na maksymalnie 1mm (główki wkrętów nie mogą wystawać ponad powierzchnię płyty).
5. Ze względu na rozszerzalność termiczną materiałów, bądź też nierówności podłoża, na którym stoi element, na łączeniach płyt mogą występować szczeliny. W takim wypadku wszystkie takie miejsca muszą zostać zaślepiene masą uszczelniająco-klejącą.

6.3. BARIERKI OCHRONNE

Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu (nie dotyczy to wysokich funboksów do skoków, gdzie zastosowanie barierki w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku).

1. Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
2. Wysokość barierki ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m.
3. Rama zewnętrzna barierki musi być wykonana ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN14974 z późniejszymi zmianami.
4. Tylne i boczne barierki muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
5. Barierki muszą być przymocowane do ramp przy pomocy wkrętu do drewna o zakończeniu sześciokątnym SW 17Ø10x90

6.4. STAL

Poręcze i inne elementy stalowe będą ze stali ocynkowanej.

Coping musi być wykonany z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. Coping musi być przymocowany do podestów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60. Końcówki rur muszą być zaślepiene stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skaleczeniom. Copingiem na boksach może też być stalowy profil o wymiarach 50x30x2mm. **Na podestach** gdzie jest zainstalowany coping, muszą być zamocowane blachy wzdłuż copingu o grubości 3mm i **szerokości 120mm**, aby chroni górną warstwę jezdnią od uszkodzeń mechanicznych

Wszystkie kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno), a ich końce muszą być zaokrąglone. Poręcze do ślizgania się muszą być zamontowane na 6mm blachach o wymiarach 60x300mm i przykręcone do podłoża za pomocą wkrętów typu Spax 6x60. Wszystkie otwory na blachach muszą być rozwiercone i fazowane tak, aby po przykręceniu wkrętów główki nie wystawały. Wszystkie blachy najazdowe muszą mieć

szerokość w zakresie 350÷400mm, i grubość 3mm. Muszą być montowane do elementów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax 6x40 lub 6x60 i wspierać się na konstrukcji minimum 60mm. Miejsce pod blachę musi być wyfrezowane. Muszą stykać się z podłożem, by stworzyć swobodną linię przejazdu. Na narożach i na kantach piramid progi metalowe muszą tworzyć gładkie przejście.

Wszystkie odsłonięte krawędzie wykonane z ciemnej, wodoodpornej sklejki obustronnie laminowanej z jednostronnym odciskiem siatki o **grubości nie mniejszej niż 9mm** muszą być zabezpieczone galwanizowanymi stalowymi kątownikami o grubości 3mm i szerokości w zakresie 30÷50mm. Kątowniki muszą być przymocowane wzdłuż środkowej linii co 250mm za pomocą wkrętów typu Spax lub Torx 6x40 lub 6x60. Na elementach łukowych kątowniki muszą być **wywalcowane – załącznik nr 9** (nie dopuszcza się nacinania kątowników lub stosowania płaskowników).

Urządzenia muszą spełniać wymogi normy PN-EN 14974 + A1 : 2010

6.5. Montaż za pomocą kotew.

6.6. Po bokach urządzenia zachować strefę bezpieczeństwa szerokości 2 m.

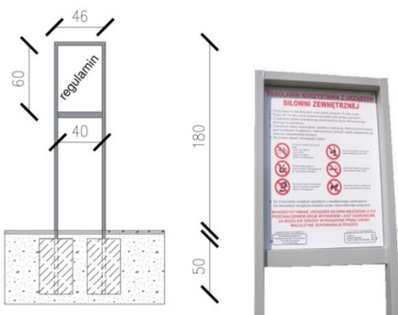
7. Ławki- 1 szt- dostosować wyglądem do pozostałych ławek na terenie

	Trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne. Wykonana z żeliwnych odlewów oraz desek z drewna sosnowego, malowanych trzykrotnie bejcolakerem. Wymiary Szerokość 180 Wysokość 68 Wysokość siedziska 41 Kolorystyka palisander Montaż za pomocą kotew
--	--

8. Kosz na śmieci 1 szt

	Dane techniczne; Wysokość całkowita – 76cm. Pojemność – 30L. Wysokość pojemnika – 51cm Średnica wkładu – 28cm. Popielnica we wkładzie – tak. Montaż – poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego. Kolorystyka palisander
---	--

9. Tablica informacyjna z regulaminem 1 szt.

	Konstrukcja nośna z profilu o przekroju prostokątnym 30x50mm ocynkowany / malowany proszkowo/. Montaż do podłoża – na stałe w podbudowie betonowej.
---	--

10. Utwardzenie :

10.1. Nawierzchnia 1 kostka brukowa bezfazowa o powierzchni gładkiej w kolorze beżowo-szarym 15x30x6



10.2. Nawierzchnia 2 kostka brukowa bezfazowa o powierzchni gładkiej w kolorze szarym 15x30x8



11. Ogrodzenie Panelowe

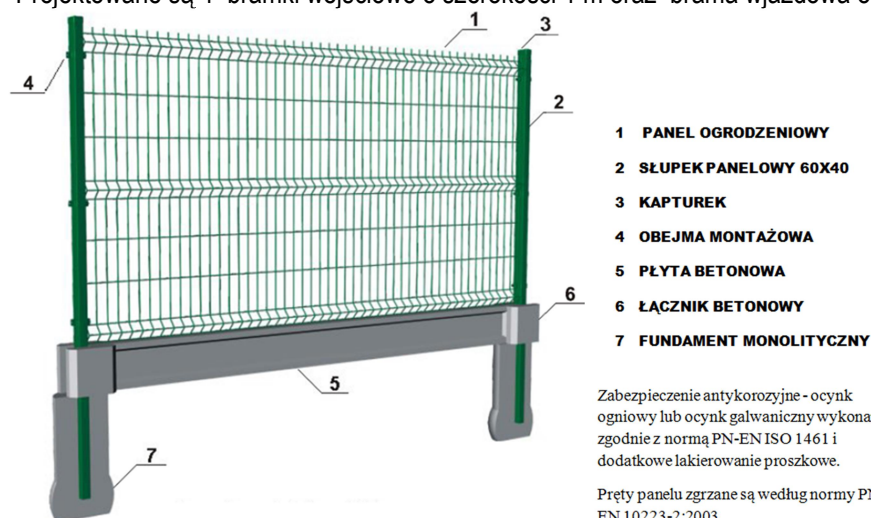
Ogrodzenie Panelowe dostosować do istniejącego ogrodzenia kolor zielony RAL 6005

Ogrodzenie o wysokości 170cm na podmurówce systemowej betonowej.

Przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Słupki ogrodzenia osadzić w fundamencie z betonu klasy B-20 o wymiarach 40x40 cm na głębokości min 80 cm, posadowienie ogrodzenia poniżej strefy przemarzania – 1 m p.p.t. Słupki w rozstawie 250 cm

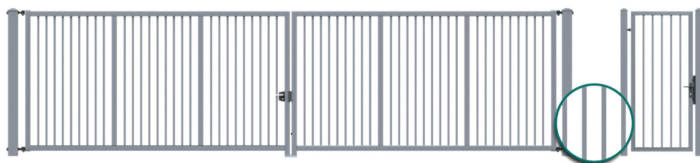
Panel zgrzewany 3D z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: co najmniej 4,0 [mm]. /4 przetłoczenia na wysokości.

Projektowane są 4 bramki wejściowe o szerokości 1 m oraz brama wjazdowa o szerokości 3,5 m



Montaż zgodnie z wytycznymi producenta

Furtka i brama z wypełnieniem kształtownikiem zamkniętym 25 x 25 mm, spawanym do konstrukcji.
Zaopatrzone w zamek wpuszczany.



12. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Plan miejscowy określa jako teren zabudowy usługowej 1U

Projekt uzgodniono z Wojewódzkim Konserwatorem zabytków w Toruniu.

13. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

14. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich Norm

-nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na glebę, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.

-nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań, promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)

-nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

Realizacja Zamierzenia nie powoduje:

-zagrożeń bezpieczeństwa ludzi lub mienia;

-pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;

-pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;

nie wprowadza, ani nie utrwała a także nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty.

15. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja będzie realizowana z zapewnieniem poszanowania występujących uzasadnionych interesów osób trzecich. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie naruszała przepisów art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r. poz. 290), tj. powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – na nieruchomościach sąsiednich.

Inwestor zapewni ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

W przypadku kolizji inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną będzie ona usunięta w uzgodnieniu z właściwymi gestorami sieci.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, o jakim mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r. Poz. 290).

16. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

W razie natknięcia się w trakcie robót na niezainwentaryzowane sieci podziemne należy skontaktować się z projektantem.

17. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Opracowała :

mgr inż. arch. Anna Piłula	<i>upr. bud. do proj w specjal. architektonicznej bez ograniczeń</i> <i>KPOKK IARP 87/2012</i> <i>Członek izby KP-0279</i>	
---	--	--