

## Spis treści

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	4
2.	DANE OGÓLNE.....	5
2.1.	Podstawa opracowania .....	5
2.2.	Przedmiot, cel i zakres opracowania .....	5
2.3.	Dane lokalizacyjne .....	5
3.	OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO .....	6
3.1.	Charakterystyczne parametry terenu .....	6
3.2.	Ogólna charakterystyka.....	6
4.	RODZAJ I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH .....	7
4.1.	Charakterystyczne parametry terenu projektowanego .....	7
4.2.	Normowe warunki lokalizacyjne .....	7
4.3.	Montaż urządzeń zabawowych – podstawa prawna: art. 29 ust. 1 pkt. 28 Pb.....	7
4.4.	Ogrodzenie terenu – podstawa prawna: art. 29 ust. 2 pkt. 20 Pb – nie wymaga zgłoszenia. ....	8
4.5.	Utwardzenie terenu – podstawa prawna: art. 29 ust. 4 pkt. 4 Pb – nie wymaga zgłoszenia .....	8
4.6.	Mała architektura – podstawa prawna: art. 29 ust. 1 pkt. 28 Pb.....	8
4.7.	Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich .....	8
4.8.	Forma architektoniczna.....	9
4.9.	Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków .....	9
4.10.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej .....	9
4.11.	Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	9
4.12.	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	9
4.13.	Uzgodnienia w zakresie p.poż. ....	9
4.14.	Emisja zanieczyszczeń gazowych.....	9
4.15.	Inne uciążliwości.....	10
4.16.	Bezpieczeństwo o ochronę środowiska .....	10
5.	SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH .....	11
5.1.	Rozporządzenie regulujące przestrzegania przepisów BHP .....	11
5.2.	Zakres robót .....	11
5.3.	Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie .....	11
5.4.	Przewidywanie zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych .....	11
5.5.	Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia prac .....	11
5.6.	Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.....	12
5.7.	Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych .....	12

5.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	12
5.9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy .....	12
6. UWAGI KOŃCOWE.....	13
7. WARUNKI BHP .....	14
8. Rys. nr T1 – Zagospodarowanie terenu.....	15
9. Stwierdzenie przygotowania zawodowego – Szymon Krogulecki.....	16
10. Zaświadczenie PIIB - Szymon Krogulecki .....	18
11. Licencja na mapę .....	19

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Lubliniec, dnia 15.03.2022r.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że **dokumentacja budowlana utwardzenia terenu wraz z montażem urządzeń zabawowych w Pawonkowie przy ul. Lublinieckiej, dz. nr 605/10, 608/10, 611/10**

sporządzona w **marcu 2022r.**

dla: **Gminy Pawonków, ul. Lubliniecka 16, 42-772 Pawonków**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>mgr inż. Szymon Krogulecki</b> Nr ewidencyjny uprawnień: KK/001/PWBKb/2018 numer członkowski izby zawodowej: SLK/BO/0638/18	..... (pieczęć wraz z podpisem)
--	------------------------------------

## 2. DANE OGÓLNE

### 2.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- umowa z Zamawiającym,
- mapa zasadnicza,
- kserokopie uprawnień,
- wizja lokalna,
- zapytanie ofertowe,
- obowiązujące ustawy, rozporządzenia i normy obowiązujące w zakresie przedmiotu dokumentacji.

### 2.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest **wykonanie projektu budowlanego utwardzenia terenu wraz z montażem urządzeń zabawowych w Pawonkowie przy ul. Lublinieckiej.**

Celem opracowania jest uzyskanie braku przeciwwskazań do zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych (w trybie art. 29 i 30 Prawa budowlanego).

Zakres opracowania obejmuje kompleksową dokumentację prawną budowlaną wymaganą ustawowo do otrzymania decyzji o braku przeciwwskazań.

### 2.3. Dane lokalizacyjne

Działki o numerach **605/10, 608/10, 611/10** położone są w miejscowości **Pawonków** przy ulicy **Lublinieckiej**. Działki są w kształcie nieregularnym, bez wartościowej zieleni, stosunkowo równa. Dojazd do ww. działki jest zapewniony z drogi publicznej. Działka niezabudowana.

### 3. OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO

#### 3.1. Charakterystyczne parametry terenu

Bilans terenu							
nr działki	Powierzchnia działki	Powierzchnia zabudowy	Powierzchnia utwardzona	Powierzchnia biologicznie czynna	Wskaźnik pow. Zabudowy	Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	Intensywność zabudowy
		Stan istn.	Stan istn.	Stan istn.	Stan istn.	Stan istn.	Stan istn.
605/10	1828,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	1828,00m <sup>2</sup>	0,00%	100,00%	0,00
608/10	1695,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	1695,00m <sup>2</sup>	0,00%	100,00%	0,00
611/10	4284,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	16,20m <sup>2</sup>	4267,80m <sup>2</sup>	0,00%	99,62%	0,00
Łącznie ->	7807,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	16,20m <sup>2</sup>	7790,80m <sup>2</sup>	0,00%	99,79%	0,00

#### 3.2. Ogólna charakterystyka

Działki, będące przedmiotem projektu są terenem stosunkowo równym, porośniętą trawą i niską zielenią. Działka bez wartościowej zieleni. Od strony wschodniej znajduje się dojazd do działki. Od strony zachodniej działki graniczą z drogą krajową nr 46. Od strony południowej działka zabudowana budynkiem mieszkalnym. Działka częściowo ogrodzona od strony południowej – ogrodzenie stanowi siatka na słupkach stalowych. Działki objęte opracowaniem niezabudowane.

#### 4. RODZAJ I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

##### 4.1. Charakterystyczne parametry terenu projektowanego

Bilans terenu													
nr działki	Powierzchnia działki	Powierzchnia zabudowy		Powierzchnia utwardzona		Powierzchnia biologicznie czynna		Wskaźnik pow. Zabudowy		Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej		Intensywność zabudowy	
		Stan istn.	Stan proj.	Stan istn.	Stan proj.	Stan istn.	Stan proj.	Stan istn.	Stan proj.	Stan istn.	Stan proj.	Stan istn.	Stan proj.
605/10	1828,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	172,44m <sup>2</sup>	1828,00m <sup>2</sup>	1655,56m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	100,00%	90,57%	0,00	0,00
608/10	1695,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	344,38m <sup>2</sup>	1695,00m <sup>2</sup>	1350,62m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	100,00%	79,68%	0,00	0,00
611/10	4284,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	16,20m <sup>2</sup>	51,57m <sup>2</sup>	4267,80m <sup>2</sup>	4216,23m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	99,62%	98,42%	0,00	0,00
Łącznie ->	7807,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>	16,20m <sup>2</sup>	568,39m <sup>2</sup>	7790,80m <sup>2</sup>	7222,41m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	99,79%	92,51%	0,00	0,00

##### 4.2. Normowe warunki lokalizacyjne

Głębokość przemarzania gruntu:  $h_z = 1,0\text{m}$ .

Obciążenie śniegiem: strefa II, obciążenie wiatrem: strefa I.

##### 4.3. Montaż urządzeń zabawowych – podstawa prawna: art. 29 ust. 1 pkt. 28 Pb

Projektuje się urządzenia zabawowe do rekreacji dla dzieci i młodzieży jeżdżące na rolkach i deskorolkach.

###### 4.3.1. Urządzenie zabawowe nr 1 – „Quarter dwuczęściowy”

Urządzenie zabawowe służy do rozpędzania się celem najazdu na inne przewidziane przeszkody. Jest też elementem, na którym wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Konstrukcja nośna urządzenia wykonana ze stali ocynkowanej o wymiarach dł.: 3,81 x szer: 3,66m x wys: 1,5/1,8m. Elementy najazdowe wykonane z wodoodpornej sklejki. Wymiar strefy bezpieczeństwa – 7,66mx8,91m.

###### 4.3.2. Urządzenie zabawowe nr 2 – „Box do skoków”

Urządzenie zabawowe służy do wykonywania ewolucji w powietrzu. Konstrukcja nośna urządzenia wykonana ze stali ocynkowanej o wymiarach dł.: 6,81m x szer: 2,44m x wys: 1,2m. Elementy najazdowe wykonane z wodoodpornej sklejki. Wymiar strefy bezpieczeństwa – 16,81mx6,44m.

###### 4.3.3. Urządzenie zabawowe nr 3 – „Ławka”

Urządzenie służy do zabawy i nauki trików. Urządzenie wykonane głównie ze stali ocynkowanej o wymiarach dł.: 2,50 x szer: 0,30m x gr. 0,05 m x wys: 0,35m. Wymiar strefy bezpieczeństwa – 12,50mx4,30m.

#### **4.3.4. Urządzenie zabawowe nr 4 – „Poręcz”**

Urządzenie służy do zabawy i nauki trików. Urządzenie wykonane głównie z profili stalowych ocynkowanych o wymiarach dł.: 4,00 x szer: 0,05m x wys: 0,35m.

Wymiar strefy bezpieczeństwa – 14,00mx4,00m.

#### **4.4. Ogrodzenie terenu – podstawa prawna: art. 29 ust. 2 pkt. 20 Pb – nie wymaga zgłoszenia.**

Projektuje się nowe ogrodzenie panelowe z podmurówką o łącznej wysokości 1,53m wraz z dwoma furtkami o szer. 1,2m.

#### **4.5. Utwardzenie terenu – podstawa prawna: art. 29 ust. 4 pkt. 4 Pb – nie wymaga zgłoszenia**

Projektuje się nawierzchnię komunikacyjną z kostki betonowej o gr. 8cm ograniczoną krawężnikiem (obrzeżem) betonowym szarym, o wym. 6\*20\*100cm. Krawężniki betonowe zostaną posadowione na ławie betonowej. Pod krawężniki betonowe zaprojektowano ławę z betonu C 12/15 z oporem.

##### *Konstrukcja nawierzchni*

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej kolor szary/ czerwony
- podsypka warstwą grys 1-3mm,
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm

Projektuje się nawierzchnię utwardzoną z mieszanki betonowej zaimpregnowanej hydrofobowo pod urządzenia zabawowe.

##### *Konstrukcja nawierzchni*

- 15 cm płyta żelbetowa, zbrojona, zdylatowana w kwadratach o wymiarach ok. 4x4m,
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/63mm

#### **4.6. Mała architektura – podstawa prawna: art. 29 ust. 1 pkt. 28 Pb**

Projektuje się montaż małej architektury w formie

- parkowych ławek z oparciem (6 szt.)
- parkowych koszy na śmieci (5 szt.).

#### **4.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich**

Nie jest wymagane dla tego typu obiektów zapewnienie warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne. Aczkolwiek obiekt nie posiada barier architektonicznych.

#### **4.8. Forma architektoniczna**

Forma architektoniczna budynku została dostosowana do istniejącej zabudowy.

#### **4.9. 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**

Nieruchomości są objęte uchwałą nr 75/XIII/2007 Rady Gminy Pawonków z dnia 28.12.2007 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Pawonkowie. Teren: UH,UI – tereny handlu i usługi inne. Nieruchomość nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń mpzp.

#### **4.10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego Działka nie znajduje się na terenach górniczych i nie ma wpływu eksploatacji górniczej.**

Działki nie znajdują się na terenach górniczych i nie ma wpływu eksploatacji górniczej.

#### **4.11. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Nie dotyczy.

#### **4.12. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Na przedmiotowym terenie nie powinny znajdować się ciągi drenarskie. Jednak w przypadku odnalezienia ww. rur i wystąpienia kolizji zaprojektowanymi obiektami nakazuje się ich przebudowanie w celu zapewnienia ich drożności. Zaleca się przy wykonywaniu robót fundamentowych sprawdzenie jednorodności gruntu i ewentualnie wykonanie przekopów kontrolnych. W przypadku odnalezienia rur drenarskich należy zgłosić ten fakt kierownikowi budowy i Zamawiającemu.

Dodatkowo niewykluczone jest występowanie niezainwentaryzowanych instalacji. W przypadku natrafienia i uszkodzenia należy dokonać prac naprawczych zgodnie z obowiązującą wiedzą techniczną, normami, przepisami wraz z zachowaniem przepisów BHP

#### **4.13. Uzgodnienia w zakresie p.poż.**

Według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 02.12.2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej – obiekty i urządzenia będące przedmiotem opracowania **nie wymagają** uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.

#### **4.14. Emisja zanieczyszczeń gazowych**

Zaprojektowane obiekty nie emitują zanieczyszczeń gazowych.



#### **4.15. Inne uciążliwości**

W zaprojektowanych obiektach nie przewiduje się lokalizacji urządzeń emitujących hałas lub wibracje przekraczającą normy dopuszczalne w stosunku do granic sąsiednich terenów. Realizacja obiektów nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, wody gruntowe i powierzchniowe, a ziemia rodna będzie zagospodarowana na terenie przedmiotowej działki.

#### **4.16. Bezpieczeństwo o ochronę środowiska**

Stwierdza się, że zastosowane w projekcie rozwiązania dla inwestycji mają znikomy wpływ na pogorszenie środowiska przyrodniczego, pogorszenia zdrowia ludzi i są zgodne z obowiązującymi w tym względzie przepisami i normatywami.

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **5.1. Rozporządzenie regulujące przestrzeganie przepisów BHP**

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie przepisów ogólnych bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia robót budowlanych,
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 marca 2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 20 września 2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002r. w sprawie. szczegółowego zakresu i formy planu „BIOZ” oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **5.2. Zakres robót**

- roboty ziemne,
- podbudowy i nawierzchnie utwardzone,
- dostawa i montaż ogrodzenia,
- dostawa i montaż urządzeń zabawowych,
- roboty wykończeniowe, w tym plantowanie i obsianie trawą

### **5.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie**

Na terenie nie ma obiektów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **5.4. Przewidywanie zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

W czasie prowadzenia robót budowlanych istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, związane z robotami na wysokości, montażem i demontażem rusztowań, transportem ręcznym oraz podczas stosowania elektronarzędzi. W związku z tymi zagrożeniami kierownik budowy (a w przypadku nieustanowienia kierownika budowy – Wykonawca robót budowlanych) jest zobowiązany do zapewnienia bezpieczeństwa pracowników przez wyznaczenie stref niebezpiecznych, oznaczenie ich tablicami ostrzegawczymi, zapewnienia stosowania przez pracowników odpowiedniej odzieży roboczej i ochron osobistych, a także dostarczenia sprawnych elektronarzędzi, zapewnienie właściwej wentylacji w malowanych przestrzeniach.

### **5.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia prac**

Wykonać tymczasowe ogrodzenie terenu prac i miejsca składowania materiałów. Z uwagi na ogólnodostępne otoczenie terenu budowy, szczególną uwagę należy zwrócić na osoby postronne mogące znaleźć się bezpośrednio w strefie wykonywanych robót.

#### **5.6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników**

Przed przystąpieniem do robót należy:

- przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z trybem określonym przepisami,
- wydzielić pracownikom środki ochrony osobistej odpowiednie do występujących zagrożeń,
- zorganizować nadzór nad wszelkimi robotami przez wyznaczone do tego celu osoby.

#### **5.7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych**

Materiały należy przechowywać w miejscach na to przeznaczonych i przygotowanych, zgodnie z warunkami podanymi przez producenta.

Transport wykonywać drogami poprzednio przygotowanymi z miejsca prowadzonych robót bezpośrednio na zewnątrz z pominięciem stref niebezpiecznych.

Na terenie budowy zapewnić ład i porządek, drogi i przejścia utrzymywać w stanie zdatnym do użytkowania, nie blokować przejazdu drogami pożarowymi.

#### **5.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Stosować materiały i wyroby posiadające odpowiednie atesty i dopuszczenia. Stosować sprawne urządzenia i narzędzia oraz używać ich zgodnie z przeznaczeniem.

Budowę oznaczyć tablicą informacyjną z podanymi numerami telefonów alarmowych i kierownika budowy (Wykonawcy). Na budowie przygotować środki pierwszej pomocy lekarskiej i ochrony ppoż.

Przygotować pomieszczenia socjalne dla załogi w obiektach zaplecza budowy, udostępnić pracownikom możliwość korzystania z WC.

#### **5.9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy**

Na czas wykonywania prac budowlanych dokumentacja budowy będzie w posiadaniu kierownika budowy. W przypadku braku obowiązku prowadzenia dziennika budowy, mimo tego zaleca się prowadzenie wewnętrznego dziennika budowy, za który odpowiedzialny będzie Wykonawca robót budowlanych.

## **6. UWAGI KOŃCOWE**

- 6.1. Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.**
- 6.2.** Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić do odbioru oraz odnotować w dzienniku budowy lub sporządzić protokół odbioru robót zakrywkowych.
- 6.3.** W trakcie realizacji niniejszej inwestycji nie dopuszcza się istotnych odstępstw od projektu bez uzgodnienia z projektantem i uzyskania zgody organu wydającego zezwolenie na budowę.
- 6.4.** Istnieje możliwość pewnego odstępstwa od wymiarów przedstawionych w projekcie – w rozumieniu ustawy Prawo budowlane. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, w trakcie trwania robót budowlanych należy dokonać wymaganej korekty wymiarów budynku lub jego części składowych mając na uwadze wskazówki i zasady ukształtowania budynku, jakie przedstawione są w projekcie. Kwestia ta dotyczy przede wszystkim wysokości budynku nowoprojektowanego oraz poziomu posadzki.
- 6.5.** Niniejszy projekt stanowi dokumentację techniczną przewidzianą do realizacji z zachowaniem Prawa Autorskiego z 1994 r. (Dz. U. 24, poz. 83). Projekt nie może być reprodukowany w całości lub częściowo.
- 6.6.** Wykonawca wyżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji.
- 6.7.** W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- 6.8.** Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentacji definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane roboty budowlane muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- 6.9.** W zakresie prac związanych z realizacją projektowanej inwestycji obowiązują wszystkie uwagi, zalecenia, opisy na rysunkach i w opisie technicznym oraz w projektach wykonawczych poszczególnych branż.
- 6.10.** Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi.
- 6.11.** W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

- 6.12.** Niedopuszczalne jest zwiększenie obciążeń ponad to, co zostało przyjęte w projekcie.
- 6.13.** Projekt niniejszy jest ważny przez okres 3-ch lat. Po upływie tego czasu projekt należy ponownie zweryfikować przez uprawnionego projektanta. Przy realizacji inwestycji może zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych robót nieujętych w projekcie, co zostanie opracowane odpłatnie w ramach Nadzoru Autorskiego.
- 6.14.** Nie wyklucza się, że w miejscach projektowanych fundamentów mogą istnieć nie zinwentaryzowane przeszkody. Wszystkie pozostałości fundamentów, sieci, urządzeń należy usunąć przed wykonaniem projektowanych fundamentów.
- 6.15.** Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy i wymagania.
- 6.16.** Dopuszcza się stosowanie rozwiązań technicznych równoważnych o tożsamych lub nie niższych parametrach.
- 6.17.** Technologia wykonania robót nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania i pozostaje po stronie wykonawcy robót.
- 6.18.** Roboty budowlane prowadzić zgodnie z projektem technologii i organizacji robót opracowanym przez Wykonawcę.
- 6.19.** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i ich następstwa na majątku właścicieli posesji lub na majątku innych właścicieli, lub innych Wykonawców w wyniku niewłaściwego utrzymywania stosunków wodnych na budowie.

## **7. WARUNKI BHP**

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.

Opracował:

Szymon Krogulecki