

PROJEKT – ZGŁOSZENIE BUDOWY PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

ADRES ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

DANKOWICE
UL. SPORTOWA 1

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

240209_5, WILAMOWICE

NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO:

240209_5.0002 DANKOWICE

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH,
NA KTÓRYCH OBIEKT JEST
USYTUOWANY:

DZIAŁKA NR: 1144/25

INWESTOR:

MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W WILAMOWICACH
UL. STANISŁAWA STASZICA 2
43-330 WILAMOWICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PROJEKTY
PIOTR PUSZCZEWICZ
UL. OLIMPIJSKA 3, 43-346 BIELSKO-BIAŁA
E-MAIL: PIOTR.PUSZCZEWICZ@OP.PL TEL. 664 195 706

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU:

08.10.2021

ZAKRES OPRACOWANIA:	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA:	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA:	PROJEKTANT OBIEKTU	mgr inż. arch. Piotr Puszczewicz	08.10.2021	
	SPEC. UPRAWNIEŃ:	ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ		
	NR UPRAWNIEŃ:	44/10/SLOKK/II		

Spis treści	
1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....3
2.	UPRAWNIENIA ZAWODOWE.....4
3.	ZAŚWIADCZENIE Z IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....5
OPIS TECHNICZNY 6	
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....6
2.	TEREN OPRACOWANIA.....6
3.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....6
4.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....6
5.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....6
5.1	PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.....7
5.2	SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW.....9
5.3	PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY.....9
5.4	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ.....9
5.5	PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU.....9
5.6	PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI.....9
6.	INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY DZIAŁKA LUB TEREN PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....9
7.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....10
8.	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.....10
9.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....10
10.	OBZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....10
11.	KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....10
12.	CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY.....10
12.1	MINIMALNE STREFY BEZPIECZEŃSTWA DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.....13
13.	PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.....16
14.	KOLEJNOŚĆ WYKONANIA PRAC PRZY MONTAŻU ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY.....17
15.	WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU.....17
16.	UWAGI KOŃCOWE.....17
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 18	
1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.....19
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.....19
3.	WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....19
4.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....19
5.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNE NIEBEZPIECZNYCH.....19
6.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.....19
7.	SPIS RYSUNKÓW.....20

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

mgr inż. arch. Piotr Puszczewicz
uprawnienia nr: 44/10/SLOKK/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń,
członek ŚOIA RP, nr ewid. SL-1491

Bielsko-Biała 08.10.2021

O Ś W I A D C Z E N I E P R O J E K T A N T A

Oświadczam, że projekt pt. „Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej” dla zamierzenia realizowanego na działce nr: 1144/25 w Dankowicach (jednostka ewidencyjna: 240209_5 Wilamowice-obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 0002 Dankowice) sporządzony dla Inwestora: Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury w Wilamowicach ul. Stanisława Staszica 2, 43-330 Wilamowice został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)

2. UPRAWNIENIA ZAWODOWE



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/1496/11
ERA

Warszawa, 2011-03-01

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 i z 2011 r. Nr 32, poz. 159) 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.),

PIOTR ANTONI PUSZCZEWICZ
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 10.01.2011 r., sygnatura akt OKK/UP/B/31/10, L.dz. 19/SL/OKK/2011
Nr 44/10/SLOKK/II

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1568/11/U/C

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

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

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

Otrzymują:

1. Pan Piotr Puszczewicz
ul. Olimpijska 3
43-346 Bielsko-Biała
2. Śląska Okręgowa
Izba Architektów
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW
Tomasz Osiecki

3. ZAŚWIADCZENIE Z IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PIOTR ANTONI PUSZCZEWICZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **44/10/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1491**.

Członek czynny od: 25-03-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1491-552F-1858-7YCC-1Y85

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 TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora
- informacje i uzgodnienia z Inwestorem dotyczące stanu istniejącego i zamierzonego stanu docelowego
- wizja lokalna na terenie działki z Inwestorem oraz przedstawicielami Urzędu Gminy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- aktualna kopia mapy zasadniczej
- Uchwała nr LIII/423/18 Rady Gminy Wilamowice z dnia 24 sierpnia 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Dankowice.

2. TEREN OPRACOWANIA

Teren opracowania stanowi fragment działki nr 1144/25 zlokalizowanej w Dankowicach przy ul. Sprotowej 1. Teren opracowania w obrysie zewnętrznym jest prostokątem o wymiarach 14 x 20 m. Teren ten znajduje się na obszarze, gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania Przestrzennego obszaru Gminy Wilamowice (Uchwała nr LIII/423/18 Rady Gminy Wilamowice z dnia 24 sierpnia 2018 r.) Zgodnie z wyrysem i wypisem ww. planu teren na którym znajduje się przedmiotowa działka oznaczony jest symbolem D/5.U.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest wzbogacenie istniejącej już na terenie działki 1144/25 infrastruktury sportowo – rekreacyjnej o nowoprojektowane elementy małej architektury. Szczegółowe zestawienie poszczególnych, projektowanych elementów małej architektury zawarto poniżej w części opisowej projektu. Elementy te będą służyły zarówno mieszkańcom jak i gościom, którzy odwiedzają teren gminy.



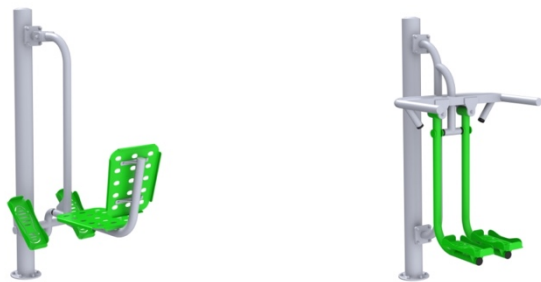

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W chwili obecnej działka 1144/25 jest wykorzystywana i użytkowana na cele sportowo – rekreacyjne. Na jej terenie znajdują się m.in. takie elementy jak plac zabaw, wiata, ławki itp. Pozostała część działki wykorzystywana jest jako teren zielony. Działka znajduje się przy drodze publicznej – ul. Sprotowa. Dostęp do niej zapewniony jest poprzez istniejące dojścia i dojazdy zaznaczone na załączonej do projektu kopii mapy zasadniczej. Teren działki jest ogrodzony. Fragment działki na którym planowana jest niniejsza inwestycja jest niezadrzewiony, płaski.



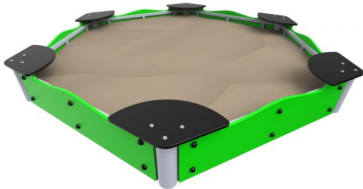

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU



W ramach niniejszej inwestycji w obrębie terenu opracowania (fragment działki nr: 1144/25) nie powstanie żaden typowy obiekt kubaturowy a jedynie następujące elementy małej architektury i zagospodarowania terenu:

5.1 PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

LP	NAZWA ELEMENTU MAŁEJ ARCHITEKTURY:	IŁOŚĆ SZTUK:	ZDJĘCIE POGLĄDOWE
1	TABLICA Z REGULAMINEM	1	
2	ZESTAW DO ĆWICZEŃ: DRABINKA NA SŁUPIE + WYCISKANIE SIEDZĄC	1	
3	ZESTAW DO ĆWICZEŃ: PRASA NOŻNA NA SŁUPIE + PAJACYK	1	
4	URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ: ORBITREK	1	

PROJEKT – ZGŁOSZENIE BUDOWY PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

5	ZESTAW ZABAWOWY MAŁY (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,05 x 6,25 m)	1	
6	HUŚTAWKA WAŻKA 2 - OSOBOWA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,30x6,05 m)	1	
7	PIASKOWNICA SZEŚCIĄTNA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,65 x 6,00 m)	1	
8	KARUZELA TARCZOWA Z SIDZISKAMI OTWARTA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: ø5,50 m)	1	

9	ZESTAW ZBAWOWY DUŻY (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 7,30 x 9,80 m)	1	
10	HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 7,20 x 2,30 m)	1	

5.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

5.3 PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie dotyczy.

5.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Bez zmian.

5.5 PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Nie dotyczy.

5.6 PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Bez zmian.

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY DZIAŁKA LUB TEREN PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren działki nr 1144/25 nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren działki nr 1144/25 nie znajduje się w obrębie wpływu eksploatacji górniczej.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko, którego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie zostało wymienione w katalogu inwestycji oddziaływujących lub mogących potencjalnie wpływać na środowisko. Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Nie dotyczy.

11. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2020 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowane elementy zaliczyć można do pierwszej kategorii geotechnicznej która obejmuje niewielkie obiekty budowlane, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

12. CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Inwestycja obejmuje montaż poszczególnych elementów małej architektury wraz z zapewnieniem stref bezpieczeństwa wokół tych elementów.

LP	NAZWA ELEMENTU MAŁEJ ARCHITEKTURY:	ILOŚĆ SZTUK:	MATERIAŁ:	INFORMACJE:
1	TABLICA Z REGULAMINEM	1	Tablica informacyjna uwzględniająca regulamin placu, numery alarmowe, a także adres oraz numer kontaktowy do administratora placu. KONSTRUKCJA: nośna wykonana z rur stalowych o średnicy 88,9 mm i grubości 3 mm o wymiarach 70x90 cm	ZABEZPIECZENIE: wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV WYMIARY: Wysokość: 180 cm Szerokość: 9 cm Długość 90 cm


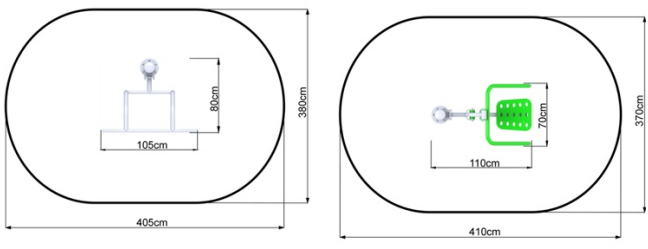
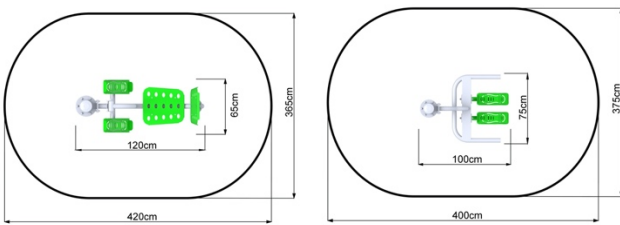
2	ZESTAW DO ĆWICZEŃ: DRABINKA NA SŁUPIE + WYCISKANIE SIEDZĄC	1	<p>KONSTRUKCJA: nośna wykonana z rur stalowych 114,3X3,6 mm, 88,9x3,6 mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3x3,2 mm, 42,4x3,2 mm, 33,7x2,9mm. Zakończenia rur zaślepione. Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm. Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej. Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.</p> <p>ZABEZPIECZENIE: wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV</p>	<p>DRABINKA WYMIARY URZĄDZENIA: 70x105 cm WYSOKOŚĆ: 210 cm STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,05x3,70 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 210 cm MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p> <p>WYCISKANIE SIEDZĄC WYMIARY URZĄDZENIA: 70x110 cm WYSOKOŚĆ: 175 cm STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,10x3,70 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 50cm MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>
3	ZESTAW DO ĆWICZEŃ: PRASA NOŻNA NA SŁUPIE + PAJACYK	1	<p>KONSTRUKCJA: nośna wykonana z rur stalowych 114,3X3,6 mm, 88,9x3,6 mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3x3,2 mm, 42,4x3,2 mm, 33,7x2,9mm. Zakończenia rur zaślepione. Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm. Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali nierdzewnej. Łożyska typu zamkniętego, bezobsługowe.</p> <p>ZABEZPIECZENIE: wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV</p>	<p>PRASA NOŻNA WYMIARY URZĄDZENIA: 60x125 cm WYSOKOŚĆ: 175 cm STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,20x3,65 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 50 cm MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p> <p>PAJACYK WYMIARY URZĄDZENIA: 75x110 cm WYSOKOŚĆ: 175 cm STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,00x3,75 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 30cm MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>
4	URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ: ORBITREK	1	<p>KONSTRUKCJA: nośna wykonana z rur stalowych 88,9x3,6 mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3x3,2 mm, 42,4x3,2 mm, 33,7x2,9mm. Zakończenia rur zaślepione. Siedziska, oparcia, stopnice wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm. Gumowe części amortyzujące mocowane do ramy urządzenia za pomocą ocynkowanych śrub z gwintem metrycznym. Śruby i nakrętki z maskownicami, ocynkowane, zabezpieczone przed odkręcaniem. Śruby zamkowe do stopnic i siedzisk ze stali</p>	<p>ORBITREK WYMIARY URZĄDZENIA: 60x140 cm WYSOKOŚĆ: 160 cm STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,20x3,65 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 20 cm MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>

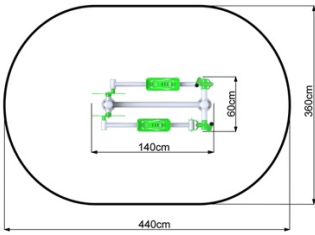
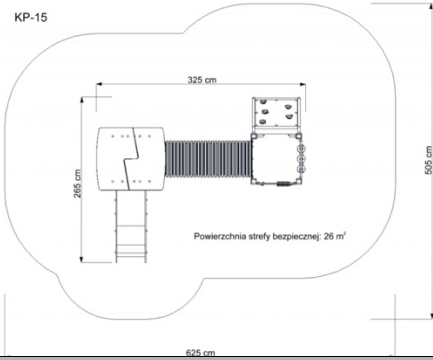
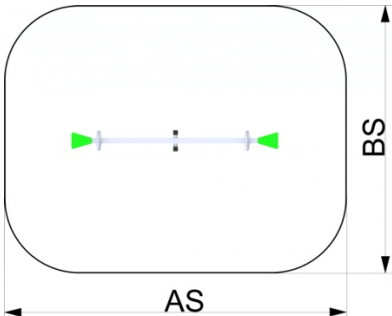
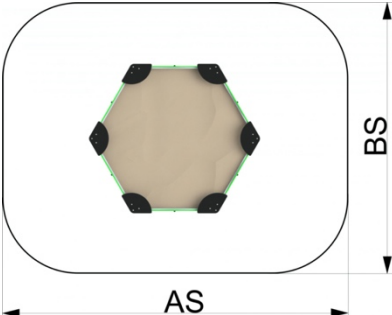
			<p>nierdzewnej. Łożyska typu zamkniętego, bez-obsługowe.</p> <p>ZABEZPIECZENIE: wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej, a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV</p>	
5	<p>ZESTAW ZABAWOWY MAŁY (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: A: 5,05 x 6,25 m)</p>	1	<p>Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo lakierem poliestrowym. Profile stalowe: 80x80x2 mm, 40x20x2 mm 20x20x2 mm. Rury stalowe: 42,4x3,2 mm, 33,7x2, 9mm.</p> <p>Dodatek z płyty HDPE oraz blachy nierdzewnej</p>	<p>WYMIARY: 325x265 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ: 285 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 90 cm</p> <p>POWIERZCHNIA ZDERZENIA: 625x505 cm</p> <p>ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.</p> <p>MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>
6	<p>HUŚTAWKA WAŻKA 2 - OSOBOWA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: A: 3,30x6,05 m)</p>	1	<p>Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo lakierem poliestrowym. Profile stalowe: 80x80x2 mm, 60x60x3 mm, 60x40x1,5 mm. Rury stalowe: 26,9x2,6 mm</p> <p>Siedziska z płyty HDPE</p>	<p>WYMIARY URZĄDZENIA: 305x30 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ: 95 cm</p> <p>STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,30x6,05 m</p> <p>MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 85 cm</p> <p>MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>
7	<p>PIASKOWNICA SZEŚCIKĄTNA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: A: 5,65 x 6,00 m)</p>	1	<p>Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo lakierem poliestrowym. Profile stalowe: 20x30x1,5 mm.</p> <p>Rury stalowe: 88.9x2 mm</p> <p>Dodatek z płyty HDPE</p>	<p>WYMIARY: 300x265 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ: 30 cm</p> <p>MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU: 30 cm</p> <p>POWIERZCHNIA ZDERZENIA: 600x565 cm</p> <p>MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>
8	<p>KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI OTWARTA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: A: ø5,50 m)</p>	1	<p>Stelaż: rury i profile stalowe, malowane podkładem cynkowym i farbą proszkową</p> <p>Siedziska: płyta HPL 10 mm</p> <p>Podstawa: blacha aluminiowa ryflowana 3 mm</p>	<p>ŚREDNICA: 150 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ: 74 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 42,5 cm</p> <p>STREFA BEZPIECZEŃSTWA: ø5,50 m</p> <p>MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>
9	<p>ZESTAW ZABAWOWY DUŻY (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: A: 7,30 x 9,80 m)</p>	1	<p>Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo lakierem poliestrowym. Profile stalowe: 80x80x2 mm, 40x20x2 mm 20x20x2 mm. Rury stalowe: 42,4x3,2 mm, 33,7x2, 9mm.</p> <p>Dodatek z płyty HDPE oraz blachy nierdzewnej</p>	<p>WYMIARY: 640x450 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ: 320 cm</p> <p>WYSOKOŚĆ UPADKU: max 210 cm</p> <p>STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 7,30x9,80m</p> <p>ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana proszkowo.</p> <p>MONTAŻ: w fundamencie betonowym</p>

10	HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA A: 4,00 x 18,00 m)	1	Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo lakierem poliestrowym. Profile stalowe: górna beka - 80x80x2500 mm, nogi – rura fi 100mm. Dodatek: łańcuch nierdzewny, siedzisko – bocianie gniazdo fi 1000mm	DŁUGOŚĆ: 358,6 cm SZEROKOŚĆ: 275,7 cm WYSOKOŚĆ: 276 cm WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU: 135 cm STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 7,20x2,30 m ZABEZPIECZENIE: Konstrukcja ocynkowana, malowana prosz- kowo. MONTAŻ: w fundamencie betono- wym
----	--	---	--	---


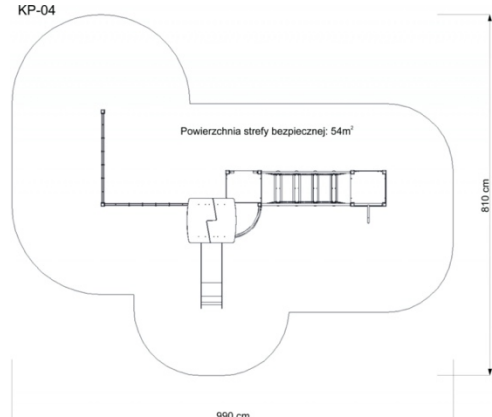
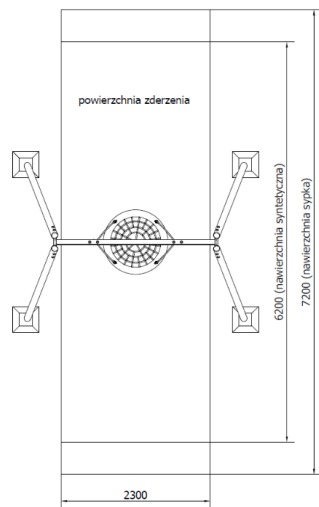
12.1 MINIMALNE STREFY BEZPIECZEŃSTWA DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

Dla przedmiotowych elementów małej architektury wyznaczono następujące minimalne strefy bezpieczeństwa

LP	NAZWA ELEMENTU MAŁEJ ARCHITEKTURY:	IŁOŚĆ SZTUK:	ZDJĘCIE POGLĄDOWE
1	TABLICA Z REGULAMINEM	1	
2	ZESTAW DO ĆWICZEŃ: DRABINKA NA SŁUPIE + WYCISKANIE SIEDZĄC (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,05 x 4,70 m)	1	
3	ZESTAW DO ĆWICZEŃ: PRASA NOŻNA NA SŁUPIE + PAJACYK (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,75 x 5,50 m)	1	

4	URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ: ORBITREK (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,60 x 4,40 m)	1	
5	ZESTAW ZABAWOWY MAŁY (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,05 x 6,25 m)	1	
6	HUŚTAWKA WAŻKA 2 - OSOBOWA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 3,30x6,05 m)	1	
7	PIASKOWNICA SZEŚCIĄTNA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,65 x 6,00 m)	1	

PROJEKT – ZGŁOSZENIE BUDOWY PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

8	KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI OTWARTA (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: $\phi 5,50$ m)	1	
9	ZESTAW ZBAWOWY DUŻY (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 8,10 x 9,90 m)	1	
10	HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO (MIN. STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 7,20 x 2,30 m)	1	

13. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Projektowane elementy należy połączyć trwale z gruntem zgodnie z obowiązującymi normami (przez zabetonowanie w formie wolnostojącej).

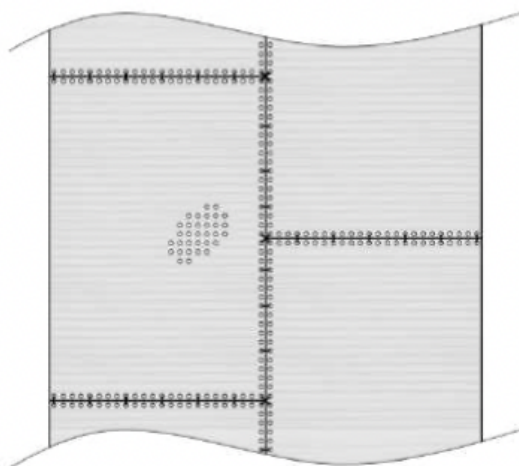
Stopy fundamentowe: otwory 40x40 cm, głębokość ~ 110 cm, wykonać zgodnie z dostosowaniem do konkretnego urządzenia.

Przyjęto fundamenty z betonu klasy min. B-20 z dodatkiem hydrofobizującym i zamykającym pory dla podniesienia wodoszczelności betonu. W przygotowanym wykopie umieścić elementy nośne zestawu. Po umieszczeniu w otworze wypoziomować a następnie otwór wypełnić betonem. Po związaniu betonu i montażu urządzeń pozostałą część otworu montażowego zasypać i wyrównać do poziomu istniejącego terenu. Wskaźnik zagęszczenia gruntu min. $I_s > 0,95$.

Nawierzchnie amortyzujące upadki wykonać z gumowych ażurowych mat przerostowych o wymiarach 1,5 x 1 m zlokalizowanych w strefie bezpieczeństwa: tyrolki, zestawu zabawowego dużego, zestawu zabawowego małego oraz zestawu do ćwiczeń drabinka + wyciskanie siedząc. Maty należy układać na warstwach podłoża przygotowanych według schematu przedstawionego na rys.3 (część rysunkowa) i łączyć ze sobą za pomocą łączników z tworzywa. Zdolność tłumienia upadku nawierzchni z mat dostosować do wysokości swobodnego upadku urządzenia. Nawierzchnia winna być certyfikowana, o parametrach określonych w normie PN-EN 1176:2009 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie”.

Porządek wykonania prac:

- Po korytowaniu na głębokość 5cm odsłoniętą ziemię należy spulchnić, a następnie wyrównać.
- Następnie należy rozścielić 3cm warstwę (grubość po wałowaniu) wolnej od kamieni, patyków i innych zanieczyszczeń ziemi urodzajnej wymieszanej z piaskiem w proporcji 2:1. Następnie warstwę wyrównać i uwałować.
- Rozścielić maty włókniny z nasionami traw.
- Ułożyć gumowe maty przerostowe i połączyć łącznikami systemowymi z tworzywa (minimum jeden łącznik co 4 oczka maty - patrz rys. poniżej).
- Skrajne pas nawierzchni z mat (poza strefą upadku) zagłębić pod ziemią, zamocować obwodowo kołkami systemowymi z tworzywa i obsypać ziemią - **bez obrzeża** (patrz rys.3)



Sposób wzajemnego łączenia sąsiadujących mat gumowych.

Nawierzchnia wokół pozostałych urządzeń: naturalna – trawiasta.

Urządzenia należy wykonać w oparciu o normę PN-EN 1176 i PN-EN957 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów.

14. KOLEJNOŚĆ WYKONANIA PRAC PRZY MONTAŻU ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

- przygotowanie terenu,
- wykonanie otworów pod fundamenty,
- wykonanie fundamentów,
- instalacja i montaż elementów małej architektury,
- położenie nawierzchni z mat przerostowych pod zjazdem ze zjeżdżalni,
- wykonanie i zainstalowanie tablicy informacyjnej,
- usunięcie ewentualnych szkód powstałych na i poza terenem budowy w trakcie realizacji zamówienia,
- prace porządkowe,
- usunięcie odpadów jeśli wystąpią,
- uzupełnienie ubytków trawy

15. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU.

Dla zabezpieczenia bezpieczeństwa pracy w trakcie realizacji zamierzenia ustala się jako warunek obligatoryjnie obowiązujący, iż wszystkie prace realizacyjne będą prowadzone zgodnie z ustaleniami:

– Rozp. Ministra Infrastruktury z 08.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr 47 z 2003 r. poz. 401);

– Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I do V).

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

16. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie zaproponowane urządzenia i rozwiązania techniczne muszą spełniać wymogi obowiązujących norm i przepisów prawa. Elementy muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, zgodnych z normą PN-EN 1176:2009 (zgodność potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności).

Zastosowane materiały winny spełniać wymogi prawa budowlanego, tj. posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z wymogami technicznymi Polskich Norm lub aprobatą techniczną. Jeżeli dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy wymagane są materiały atestowane i dopuszczone do stosowania. Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do prac montażowych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

ADRES ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

DANKOWICE
UL. SPORTOWA 1

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:

240209_5, WILAMOWICE

NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO:

240209_5.0002 DANKOWICE

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH,
NA KTÓRYCH OBIEKT JEST
USYTUOWANY:

DZIAŁKA NR: 1144/25

INWESTOR:

MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W WILAMOWICACH
UL. STANISŁAWA STASZICA 2
43-330 WILAMOWICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PROJEKTY
PIOTR PUSZCZEWICZ
UL. OLIMPIJSKA 3, 43-346 BIELSKO-BIAŁA
E-MAIL: PIOTR.PUSZCZEWICZ@OP.PL TEL. 664 195 706

Informację dot. „BIOZ” opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003 r., poz. 1126).

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.

W ramach planowanego zamierzenia budowlanego zrealizowane zostaną prace związane z realizacją zadania: „Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej”.

Kolejność wykonywania robót:

- roboty ziemne,
- roboty betonowe, fundamentowe,
- roboty montażowe urządzeń

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.

W chwili obecnej na przedmiotowym fragmencie działki na którym będą prowadzone roboty budowlane nie znajdują się obiekty budowlane.

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W trakcie wykonywania prac budowlanych i ziemnych należy zwrócić uwagę na bliskość istniejących drzew, ewentualnych sieci nad i podziemnych. Zachować szczególną ostrożność podczas montażu urządzeń i prac terenowych.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

W trakcie realizacji robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na:

- zabezpieczenie bezpośredniego otoczenia terenu inwestycji w trakcie realizacji prac;
- zabezpieczenie pionowych krawędzi wykopów pod fundament w trakcie realizacji robót;
- właściwe składowanie materiałów budowlanych na placu budowy;
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót sprzętem budowlanym lub w bliskości maszyn budowlanych, środków transportu itp.;
- zagrożenia wynikające z pracy z wykorzystaniem elektronarzędzi (prace montażowe)

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy powinni zostać poinformowani i przeszkoleni w zakresie:

- BHP;
- przewidywanych zagrożeń i zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia;
- zasad postępowania w trakcie prowadzenia robót niebezpiecznych;
- konieczności stosowania środków ochrony osobistej;
- nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.

Dla zabezpieczenia bezpieczeństwa pracy w trakcie realizacji zamierzenia ustala się jako warunek obligatoryjnie obowiązujący, iż wszystkie prace realizacyjne będą prowadzone zgodnie z ustaleniami podstawy prawnej opracowania tj m.in.:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)

- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz.290)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401)

7. SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	NAZWA RYSUNKÓW:	SKALA:
A-01	PLAN SYTUACYJNY	1:500
A-02	USYTUOWANIE OSI LOKALIZACYJNYCH ORAZ PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW	1:200
A-03	PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ Z MAT PRZEROSTOWYCH	1:20