

Egzemplarz nr 1

<i>Stadium</i>
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<i>Nazwa i adres inwestora</i>
GMINA WŁODOWICE UL. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
<i>Kategoria obiektu budowlanego</i>
VIII (INNE BUDOWLE)
<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego</i>
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI PRZY OSIEDLU BUDYNKÓW WIEŁORODZINNYCH WE WŁODOWICACH" DZ. NR EWID. 1284/1 AR. MAPY EWID.: 12 JEDNOSTKA EWID.: 241609_2 WŁODOWICE OBRĘB: 0008 WŁODOWICE
<i>Jednostka projektowania</i>
Usługi Projektowe "J-K INVEST" Krystian Kuligowski ul. Polna 22, 97-525 Wielgomłyny
<i>Spis zawartości opracowania</i>
Spis zawartości znajduje się na kolejnej stronie.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
<i>Projektant</i>	<i>Nr uprawnień, specjalność</i>	<i>Data, podpis</i>
mgr inż. arch. Łukasz Kukuła	21/SLOKK/2013, Architektoniczna	07.2022
<i>Asystent</i>	<i>Nr uprawnień, specjalność</i>	<i>Data, podpis</i>
mgr inż. Krystian Kuligowski	---	07.2022

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Element I Projekt zagospodarowania działki	
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4. Zestawienie powierzchni	5
5. Inne informacje i dane	6
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej dotyczącej zagospodarowania terenu	6
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	7
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	10
Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki :	
Z 1 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
01 – RZUT PRZYZIEMIA ALTANY I PRZEKRÓJ	12
02 – WIDOK DACHU I RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ ALTANY	13
03 – ELEWACJE	14
ZAŁĄCZNIKI:	
Oświadczenie projektanta	15
Uprawnienia i izba	16

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia jest budowa obiektów małej architektury w ramach zadania: „Zagospodarowanie terenu działki przy osiedlu budynków wielorodzinnych we Włodowicach”. Adres: dz. nr ewid. 1284/1. Ar. mapy ewid.: 12. Jedn. ewid. 241609_2 Włodowice. Obręb: 0008 Włodowice.

Inwestor: Gmina Włodowice, ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr ewid. 1284/1 zlokalizowana jest na południe od osiedla budynków wielorodzinnych. Przez teren działki przechodzi skarpa, która naturalnie dzieli działkę na część porośniętą drzewami i roślinnością (na skarpie i poniżej na dalszej części działki) oraz na część nieporośniętą drzewami, użytkowaną przez mieszkańców osiedla na górze skarpy. W tej części zlokalizowany jest budynek gospodarczy o konstrukcji stalowej i pokryty blachą. Działka sąsiednia tj. nr ewid. 1284/2 również zagospodarowana jest w budynki gospodarcze. Teren działki nie jest ogrodzony.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.1. Układ funkcjonalny

Na potrzeby inwestycji planuje się wykorzystać fragment działki nr ewid. 1284/1 – obszar podlegający inwestycji oznaczono na rysunku zagospodarowania terenu. Pokrywa się on z obszarem oddziaływania inwestycji. Inwestycja zlokalizowana będzie na górze skarpy, w pobliżu istniejących obiektów garażowych.

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- budowę altany ogrodowej na utwardzeniu z kostki betonowej
- montaż ławek, kosza na śmieci oraz lampy solarnej

Projektowane elementy małej architektury będą służyły wypoczynkowi i rekreacji mieszkańcom osiedla.

1.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje powstawania ścieków.

1.3. Odpady

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Ewentualnie powstałe odpady będą zabierane z miejsca rekreacji przez osoby je wytwarzające. W celu ułatwienia utrzymania porządku w miejscu wypoczynku projektowany jest kosz na śmieci z możliwością segregacji odpadów. Projektowana inwestycja nie będzie wytwarzać gazów,

pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska, nie będzie emitować uciążliwych dźwięków, nie będzie wytwarzać elektromagnetycznych zakłóceń.

1.4. Obsługa komunikacyjna

Teren inwestycji ma zapewnioną obsługę komunikacyjną – jest zapewnione dojście do terenu. Nie jest wymagany dojazd.

1.5. Utwardzenie terenu

Pod altanę projektuje się utwardzenie z kostki betonowej.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni:

- a) Kostka betonowa szara – 6 cm
- b) Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) – 4 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,50 mm – 15 cm;
- d) Warstwa odsączająca z pospółki – 15 cm.

Powierzchnię utwardzoną należy ograniczyć obrzeżem betonowym 6x20 cm ustawianym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

1.6. Oświetlenie terenu

W ramach inwestycji projektuje się montaż lampy solarnej, która oświetli miejsce rekreacji. Do działania lampy nie są potrzebne żadne instalacje elektryczne.

1.7. Uzbrojenie terenu

Uzbrojenie terenu bez zmian. Inwestycja nie wymaga zasilania w żadne instalacje i sieci.

1.8. Gospodarka opadami (wody opadowe i roztopowe)

Woda opadowa z dachu altany i terenów utwardzonych zostanie odprowadzona zgodnie z ukształtowanymi spadkami powierzchniowo po terenie własnym inwestycji – na teren nieutwardzony, zielony.

1.9. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu istniejącego terenu. Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na rzędnych istniejącego terenu. Nie przewiduje się dodatkowych zabiegów fitosanitarnych.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU			
		m ²	%
Powierzchnia inwestycji	Część dz. nr ewid. 1284/1	400,00	100,00%
Elementy zagospodarowania terenu	Istniejąca pow. zab. garażu	14,60	9,65%
	Proj. pow. zabudowy altany	24,00	
	Proj. pow. utwardzona z kostki	35,00	8,75%
	Istniejące tereny trawiaste	350,40	87,60%

5. INNE INFORMACJE I DANE

5.6. Informacja o ograniczeniach lub zakazach wynikających z podstawy planistycznej

Teren objęty inwestycją podlega zapisom Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała nr 134/XIX/2004 Rady Gminy Włodowice z dnia 07.12.2004). Działka należy do terenu oznaczonego symbolem 2MW – zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna. Zgodnie z zapisem MPZP na tym terenie dopuszczalne jest przeznaczenie uzupełniające w postaci elementów małej architektury. Projektowane elementy w całości stanowią obiekty małej architektury, zatem wypełnione zostały zapisy MPZP w zakresie zagospodarowania terenu.

5.7. Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

5.8. Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Nieruchomości objęte opracowaniem nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

5.9. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia

Nie dotyczy. Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.10. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

- Teren nie jest położony na obszarze Natura 2000, ani innej formy ochrony przyrody.
- Na terenie działki został zaprojektowany obiekt zgodnie z warunkami technicznymi §12 jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88)
- Odprowadzenie wody opadowej poprzez układ rynien i rur spustowych na teren zielony inwestora
- Projektowany obiekt spełnia warunki dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji zgodnie z §5 z dnia 7 lipca Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88)
- Obiekt spełnia warunki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z §5 z dnia 7 lipca Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88)
- Obiekt spełnia warunki dotyczące ochrony przed hałasem i drganiami zgodnie z §5 z dnia 7 lipca Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88)

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z §3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej z dnia 17 września 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 869) przedmiotowy obiekt nie wymaga uzgodnienia pod względem wymagań ppoż.

Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Elementowi małej architektury jakim jest altana nie stawia się wymogów odległości od innych obiektów budowlanych.

Przygotowanie obiektu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z § 3 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku, dla pozostałych obiektów budowlanych woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych, niemniejszej jednak niż 10 dm³/s.

Drogi pożarowe

Altana – obiekt małej architektury nie wymaga dostępu do drogi pożarowej.

Klasa reakcji na ogień

Elementy drewniane altany należy zabezpieczyć do stopnia niezapalności.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Altana ogrodowa

Altana ogrodowa o wymiarach 6,00 x 4,00 m. Słupy nośne drewniane (drewno sosnowe lub świerkowe) o przekroju 12 x 12 cm. Wysokość słupów 2,00 m. Konstrukcja dachu z krokwi 7 x 14 cm. Deskowanie pełne i pokrycie dachu gontem bitumicznym. Dach czterospadowy o pochyleniu połaci 23°. Wysokość całkowita altany 3,20 m. Wypełnienie ścianek altany w postaci drewnianych trejaży o zabudowie pełnej lub przezierniej. Zabudowa przezierna na elewacjach z wejściami, panele pełne z niewielką częścią przezierną na pozostałych dwóch elewacjach. Wygląd altany zgodnie z załączonym poniżej zdjęciem. Elementy drewniane altany zabezpieczone do NRO. Wiata pomalowana na kolor jasny brązowy.

Dopuszcza się stosowanie elementów równoważnych o parametrach podobnych. Dopuszcza się odchyłki w wymiarach altany o maks. 2%.

Fundamenty altany w postaci betonowych stóp fundamentowych umiejscowionych pod każdym drewnianym słupem nośnym altany. Fundament z betonu C 16/20 o wymiarach: 30 x 30 x 120 cm. Słupy konstrukcyjne altany montować do stóp fundamentowych. Altana ustawiona zostanie na utwardzeniu z kostki.

Parametry techniczne altany:

- Wymiary	600x400cm
- Długość całkowita	400cm
- Szerokość całkowita	600cm
- Wysokość całkowita	320cm
- Wysokość słupów	200cm
- Słupy nośne	12x12 cm
- Kąt nachylenia dachu	23°
- Kolor drewna	tik
- Kolor gontu	czarny
- Material	drewno sosnowe/świerkowe
- Powierzchnia zabudowy	24,00 m ²
- Powierzchnia użytkowa	21,65 m ²
- Kubatura obiektu	61,00 m ³

Wygląd altany:



Ławki parkowe

Ławka parkowa żeliwna. Wyrób całkowicie zabezpieczony przed szkodliwymi działaniami warunków atmosferycznych. Produkt jest przystosowany do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy odlewu żeliwnego. Ilość sztuk: 6. Dopuszcza się stosowanie elementów równoważnych o parametrach podobnych. Dopuszcza się odchyłki: w długości ławki o maks. 10 cm, pozostałych wymiarów o maks. 2 cm

Dane techniczne:

- Długość ławki – 170 cm.
- Szerokość ławki – 59 cm.
- Wysokość całkowita – 73 cm.
- Wysokość siedziska – 41 cm.
- Szerokość siedziska – 37 cm.

Przykładowy wygląd ławki:



Kosz na śmieci

Kosz jest odporny na urazy mechaniczne i warunki atmosferyczne. Posiada zadaszenie w formie wygodnej klapy, po podniesieniu której, można wyjmować i opróżniać metalowe wkłady. Dodatkowy daszek z blachy zabezpiecza pojemniki kosza oraz znajdujące się w nim odpady przed dostawaniem się wód opadowych. Boki kosza wykonane z drewnianych deseczek. Kosz jest przystosowany do montażu na stałe poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi do powierzchni twardych lub wolnostojący. Ilość sztuk: 1.

Dopuszcza się stosowanie elementów równoważnych o parametrach podobnych. Dopuszcza się odchyłki wymiarów o maks. 5 cm

Parametry techniczne:

- Wysokość całkowita 106 cm
- Długość 112 cm
- Szerokość 37 cm
- Pojemność 3x75 L
- Wysokość wkładu 80 cm

Przykładowy wygląd:



Lampa solarna

Lampa solarna ogrodowa wyposażona jest w energooszczędne żarówki LED o mocy 4 W (4W LED = 40W tradycyjnej żarówki) żywotności 35.000 h. Maszt i ramiona lamp są wykonane ze specjalnego stopu aluminium, które jest wytrzymałe i odporne na korozję oraz działanie promieni UV. Panel fotowoltaiczny 30W dostarcza energię elektryczną w ciągu dnia ładując akumulator, czas ładowania w pełni rozładowanego akumulatora wynosi ok 10 godzin w pełnym słońcu. Lampy solarne wyposażone są w automatyczny układ włączający oświetlenie po zapadnięciu zmroku, a wyłączający gdy robi się na dworze jasno. Można ustawić czas świecenia po zmroku na określoną liczbę godzin. Ilość sztuk: 1.

Dopuszcza się stosowanie elementów równoważnych o parametrach podobnych. Dopuszcza się odchyłki w wysokości lampy o maks. 10 cm, pozostałe parametry o maks. 2%.

Dane techniczne lampy:

- Akumulator żelowy 14Ah/12V AGM/GEL
- Źródło światła 2 x LED 4 W (35000h)
- Moc panela woltaicznego 30 Watt
- Strumień świetlny : 2 x 300 lm
- wysokość lampy 3,00 m.
- Autonomia pracy : do 24 h (przy w pełni naładowanych akumulatorach)
- Kolor : Czarny i czarny/ złoty
- Temperatura pracy : - 25 do 35 C

Panel solarny monokrystaliczny 30W - wymiary:

- Długość - 554 mm
- Szerokość - 449 mm
- Głębokość - 25 mm

Przykładowy wygląd lampy solarnej



8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana altana nie powoduje zacieniania oraz przesłaniania obiektów9. sąsiednich. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach inwestycji tj. fragment działki nr ewid. 1284/1

Wielgomłynny, 14.07.2022

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 6 ustawy z dn. 7 lipca 1994r.
Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88)

Oświadczam, że projekt budowlany tj. projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany zadania:

<i>Nazwa i adres inwestora</i>
GMINA WŁODOWICE UL. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego</i>
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI PRZY OSIEDLU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH WE WŁODOWICACH" DZ. NR EWID. 1284/1 AR. MAPY EWID.: 12 JEDNOSTKA EWID.: 241609_2 WŁODOWICE OBRĘB: 0008 WŁODOWICE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Podpis
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła Nr upr.: 21/SLOKK/2013 Upr. bud. w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/28/13

Katowice, dnia 11 czerwca 2013 roku

DECYZJA nr 21/SLOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Michał Kukuła

urodzony 28 maja 1982 roku w Blachowni

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

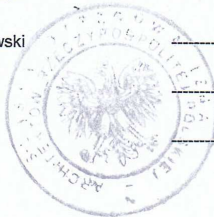
dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek



Otrzymują:

1. Łukasz Kukuła, 42-290 Blachownia, ul. Młyńska 39
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ŁUKASZ MICHAŁ KUKUŁA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **21/SLOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1625**.

Członek czynny od: 27-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-05-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1625-B2F8-135E-7F96-5EA4

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.

Egzemplarz nr 1

Stadium
PROJEKT BUDOWLANY ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
Nazwa i adres inwestora
GMINA WŁODOWICE UL. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
Kategoria obiektu budowlanego
VIII (INNE BUDOWLE)
Nazwa i adres obiektu budowlanego
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI PRZY OSIEDLU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH WE WŁODOWICACH" DZ. NR EWID. 1284/1 AR. MAPY EWID.: 12 JEDNOSTKA EWID.: 241609_2 WŁODOWICE OBRĘB: 0008 WŁODOWICE
Jednostka projektowania
Usługi Projektowe "J-K INVEST" Krystian Kuligowski ul. Polna 22, 97-525 Wielgomłyny
Spis zawartości opracowania
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy str. 19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Zadanie	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI PRZY OSIEDLU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH WE WŁODOWICACH"
Inwestor	GMINA WŁODOWICE UL. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
Adres	DZ. NR EWID. 1284/1 AR. MAPY EWID.: 12 JEDNOSTKA EWID.: 241609_2 WŁODOWICE OBRĘB: 0008 WŁODOWICE
Data opracowania	Lipiec 2022 r.
Autor opracowania	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła Nr upr.: 21/SLOKK/2013 Upr. bud. w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę elementów małej architektury w ramach zadania: "Zagospodarowanie terenu działki przy osiedlu budynków wielorodzinnych we Włodowicach".

Adres: dz. nr ewid. 1284/1 Ar. mapy ewid.: 12

Jednostka ewid.: 241609_2 Włodowice obręb: 0008 Włodowice

2. Podstawa opracowania

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 2018, poz. 917 r.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.2018 poz.1351)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz.1126)
- 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. 2007 nr 196 poz. 1420)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. 1996 Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 19 grudnia 2007r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2007 nr 247 poz. 1835 oraz Dz. U. 2011 nr 87 poz. 488)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 279)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650, Dz. U. 2007 nr 49 poz. 330, Dz. U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz. U. 2011 nr 173, poz. 1034)
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 11 stycznia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.2017 poz. 134)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.2012 poz. 1468)
- 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).

2. Zakres i proponowana kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

2.1. Zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,

- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

2.2. Branża architektoniczna:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne,
- roboty betonowe
- roboty montażowe elementów małej architektury
- roboty porządkowe i wykończeniowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej. Faktyczna kolejność realizacji poszczególnych elementów robót, zostanie ustalona przez kierownika budowy w porozumieniu z Inwestorem i zawarta w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji znajdują się blaszane garaże.

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie znajdują się elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – min. nierówności terenu, skarpa.

5. Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych

- ryzyko przy wykonywaniu robót pomiarowych,
- ryzyko przy likwidacji zakrzaczenia,
- ryzyko przy wykonywaniu robót ziemnych,
- ryzyko przy wykonywaniu warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- ryzyko skaleczenia odłamkami, możliwość zapylenia oczu, podrażnienia błon śluzowych,
- ryzyko upadków pracowników z wysokości,
- ryzyko wypadków drogowych,
- obsługa wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń przewidzianych do realizacji robót (koparka, rozkładarka mas, samochody ciężarowe, walce drogowe, zagęszczarki płytowe, piły do cięcia nawierzchni drogowych itp.)
- gwałtowne zjawiska atmosferyczne takie jak silne wiatry, ulewy, wyładowania atmosferyczne itp.

6. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MPiPS z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62, poz. 285), w szczególności uwzględniając:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwia roboczego.

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

8.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu robót budowlanych wykonuje się przed rozpoczęciem robót, co najmniej w zakresie wskazanym w punkcie 3.1.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0.75 m, dwukierunkowego 1.20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu robót powinna być dostosowana dla używanych środków transportu. Drogi i ciągi piesz na placu robót powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Instalacje energii elektrycznej, gazowej na terenie robót powinny być utrzymywane i używane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Nie jest dopuszczalne sytuowanie składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3.0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- 5.0 m - dla linii o napięciu znamionowym przekraczającym 1 kV, lecz nie większym niż 15 kV,
- 10.0 m - dla linii o napięciu znamionowym przekraczającym 15 kV, lecz nie większym niż 30 kV,
- 15.0 m - dla linii o napięciu znamionowym przekraczającym 30 kV, lecz nie większym niż 110 kV,
- 30.0 m - dla linii o napięciu znamionowym przekraczającym 110 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżać się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno – sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego powinna wynosić:

- 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie,
- 90 l – przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych,
- 30 l – przy pracach nie wymienionych wyżej.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1000 kcal u kobiet,
- wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od 1 listopada do 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne, umywalnie, jadalnie, oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. 2.20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0.75 m – od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5.00 m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii, wsporcze konstrukcje sieci, lub ściany obiektów budowlanych jest zabronione.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

8.2. Roboty budowlano-montażowe

Osoby przebywające na terenie budowy winny bezwzględnie być wyposażone w ubrania robocze z elementami odblaskowymi, Pracujący sprzęt oraz pojazdy posiadać winny lampy ostrzegawcze, błyskowe, koloru pomarańczowego.

Roboty prowadzić należy w sprzyjających warunkach atmosferycznych, przy zapewnieniu pełnej widoczności wprowadzonego oznakowania. Do oznakowania robót zastosować znaki duże z folii odblaskowej min. I generacji.

Ruch środków transportu, maszyn na terenie budowy winien być stale monitorowany i sterowany przez odpowiednio przeszkolonego pracownika. Ruch kołowy i pieszcy w obszarze prowadzonych robót budowlanych winien być prowadzony wg opracowanej i zatwierdzonej organizacji ruchu. W szczególnie uzasadnionych przypadkach należy dokonać zamknięcia dla ruchu kołowego i pieszego odcinkach robót, w sytuacji, gdy jego funkcjonowanie mogłoby doprowadzić do powstania szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Nie dopuszcza się przebywania pojedynczego pracownika pomiędzy dwoma środkami transportu lub dwoma maszynami znajdującymi się w trakcie fazy pracy. Każdorazowe przebywanie pracownika w strefie pracy urządzeń, maszyn samojezdnych i środków transportu winno być zabezpieczone poprzez innego pracownika oraz w pełni kontrolowane przez operatorów (kierowców) tychże maszyn i urządzeń.

W przypadku zaistnienia sytuacji potrącenia, poparzenia bezwzględnie należy zapewnić natychmiastową pomoc przed medyczną, oraz powiadomić właściwe jednostki medyczne o zaistnieniu zdarzenia wymagającego interwencji lekarskiej lub hospitalizacji.

8.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Maszyny i inny urządzenia techniczne oraz narzędzie zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści maszyn, kierowcy wózków i innych urządzeń o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

8.4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne,
- szkolenia okresowe.

Szkolenia te przeprowadza się w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenie wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed

dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy, regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy, oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy, oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występuje szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe –nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz (majster) budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

8.5. Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
- niewłaściwa organizacja stanowisk pracy.

8.6. Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy

- niewłaściwy stan czynnika materialnego,
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego,
- wady materiałowe czynnika materialnego,
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego.

8.7. Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczni i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze opracowaną przez pracodawcę. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych ma obowiązek na podstawie Informacji Dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, wiedząc o ilości i rodzaju sprzętu przeznaczonego do realizacji zamierzenia projektowego sporządzić Plan BIOZ.