

PROJEKT BUDOWLANY

| | |
|----------------------------|--|
| Temat: | Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu. |
| Inwestor: | Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. Bohaterów Westerplatte ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle |
| Adres: | ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle; Obręb: 0014, Koźle; Nr dz.: 1863/1 |
| Kategoria: | Kategoria V- obiekty sportu i rekreacji |
| Data: | 15.01.2021 r. |
| BRANŻA ARCHITEKTONICZNA | |
| <u>Projektował:</u> | mgr inż. arch. Marek Golonka upr. bud. nr 128-Km/74 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |
| <u>Sprawdzał:</u> | mgr inż. arch. Marek Miłek upr. bud. Nr 1296/94 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |

| | |
|---------------------------------|--|
| Temat: | Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu. |
| Inwestor: | Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. Bohaterów Westerplatte ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle |
| Adres: | ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle; Obręb: 0014, Koźle; Nr dz.: 1863/1 |
| Kategoria: | Kategoria V- obiekty sportu i rekreacji |
| Data: | 15.01.2021 r. |
| | |
| BRANŻA KONSTRUKCYJNA | |
| <u>Projektował:</u> | mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. nr MAP/0212/PBKb/17 bud. w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń |
| BRANŻA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | |
| <u>Projektował:</u> | mgr inż. Agnieszka Orłowska w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr SLK/3985/PWOE/11 |

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| SPIS TREŚCI | 3 |
| OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW | 4 |
| IZBY I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW | 7 |
| INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 16 |
| TOM I | |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 26 |
| 1. Przedmiot inwestycji: | 27 |
| 2. Podstawa opracowania: | 27 |
| 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu: | 27 |
| 4. Projektowane zagospodarowanie działki: | 29 |
| 5. Bilans terenu | 29 |
| 6. Kategoria geotechniczna i warunki gruntowe: | 30 |
| 7. Dojścia i drogi wewnętrzne | 31 |
| 8. Zasady gospodarki odpadami | 31 |
| 9. Elementy małej architektury | 31 |
| 10. Oświetlenie | 31 |
| 11. Dostosowanie funkcjonalno-przestrzenne terenu działki do potrzeb osób niepełnosprawnych: | 31 |
| 12. Ochrona konserwatorska: | 32 |
| 13. Natura 2000 | 32 |
| 14. Wpływ eksploatacji górniczej na planowaną inwestycję | 33 |
| 15. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu. | 33 |
| 16. Zagrożenie dla środowiska: | 33 |
| 17. Wycinka drzew: | 33 |
| 18. Sieci i uzbrojenie terenu | 33 |
| 19. Obszar oddziaływania obiektu | 34 |
| ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE | 37 |
| OPINIA GEOTECHNICZNA | 41 |
| DOKUMENTY FORMALNE | 45 |

15.01.2021 r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane
(t.j.Dz.U.2019.0.1186).

Oświadczam, że sporządziłem/am projekt architektoniczno-budowlany pt.:

„Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu.”

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA | |
|-----------------------------------|--|
| PROJEKTANT | mgr inż. arch. Marek Golonka upr.bud. nr 128-Km/74 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |
| SPRAWDZAŁ: | mgr inż. arch. Marek Miłek upr. nr 1296/94 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |

15.01.2021 r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane
(t.j.Dz.U.2019.0.1186).

Oświadczam, że sporządziłem/am projekt architektoniczno-budowlany pt.:

„Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu.”

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| BRANŻA KONSTRUKCYJNA | |
|----------------------|---|
| PROJEKTANT | mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. nr MAP/0212/PBKb/17 bud. w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń |

15.01.2021 r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane
(t.j.Dz.U.2019.0.1186).

Oświadczam, że sporządziłem/am projekt instalacji elektrycznych pt.:

„Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu.”

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| BRANŻA INSTALCJI ELEKTRYCZNYCH | |
|--------------------------------|--|
| PROJEKTANT | mgr inż. Agnieszka Orłowska w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. nr SLK/3985/PWOE/11 |

IZBY I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

URZĄD MIASTA KRAKOWA

Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. upraw. 128-Km/74 Kraków, dnia 25 kwietnia 1974 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Prewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. ... Marek, Zbigniew G o l o n k a
... mgr inż. architekt
urodzony(a) dnia 16 listopada 1945r. w Krakowie

O T R Z Y M U J E

w specjalności architektonicznej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

Z up. Prezydenta Miasta
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Marian Zawila



Wzrost 1,81 m, ciężar ciała 72 kg, data 830-74-4403





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAREK GOŁONKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **128-Km/74**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0198**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-12-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0198-3E5E-396E-A681-137C

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.



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-002 Katowice, ul. Jagiellońska 25
0514253

15 grudnia 1994 r.
Katowice, dnia

Nr ewid. 1296/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2
i § 13 ust. 1 pkt 1... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późn. zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel MAREK M I Ł E K
..... magister inżynier architekt
urodzony dnia 03. maja 1957 r. w Wielkanocy
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
.....
w specjalności architektonicznej
.....

Obywatel MAREK M I Ł E K jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów,
- 2/ sporządzania projektów rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAREK MIŁEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1296/94**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0751**.

Członek czynny od: 27-04-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-01-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0751-YBA1-A5D3-7Y7C-CA5D

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.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0293/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), §10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Agnieszka Maria Wójtowicz

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 05.12.1989 r. w Libiążu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0212/PBKb/17

**do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń.**

UZASADNIENIE

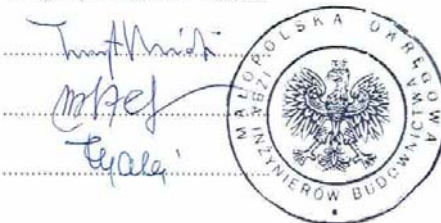
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-V3V-Q88-YF5 *

Pani Agnieszka Maria Wójtowicz o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0459/17
adres zamieszkania ul. Bochenka 12A/106, 30-693 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-29 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Instal-tech Marcin Marzec
NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy §12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) niniejsze uprawnienia uprawniają do:
projektowania konstrukcji obiektu.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Wójtowicz
ul. Piłsudskiego 23
32-590 Libiąż
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





SLK/OKK/7131.7132/3985/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje Pani Agnieszce Orłowska

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 28 września 1983 w Katowicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3985/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani **Agnieszka Orłowska** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Orłowska
Samsonowicza 23/3
40-749 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-EA2-6KC-DMX *

Pani Agnieszka Orłowska o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7745/12
adres zamieszkania ul. Samsonowicza 31 f, 40-749 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Instal-tech Marcin Marzec
NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Temat: | Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu |
| Inwestor: | Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. Bohaterów Westerplatte ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle |
| Adres: | ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle; Obręb: 0014, Koźle; Nr dz.: 1863/1 |
| Kategoria: | Kategoria V- obiekty sportu i rekreacji |
| Data: | 15.01.2021 r. |
| BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. arch. Marek Golonka upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr. 128-Km/74 |
| SPRAWDZAŁ: | mgr inż. arch. Marek Miłek w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr 1296/94 |

Informacja BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.
5. Instruktaż pracowników.
6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze.
7. Podstawa prawna opracowania.



INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.).

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku poz. 401).

Rodzaj zamierzenia budowlanego: Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu

Adres zamierzenia budowlanego: ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle;
Obręb: 0014, Koźle; Nr dz.: 1863/1

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa boiska na wielofunkcyjne wraz z zagospodarowaniem terenu.

- rozbiórka istniejącego budynku inwentarskiego
- rozbiórka istniejącego wydzielania z ogrodzenia pełnego
- rozbiórka istniejących murków, krawężników i nawierzchni
- budowa odwodnienia terenu
- remont ogrodzenia działki
- budowa boiska o nawierzchni poliuretanowej:
 - budowa boiska do piłki nożnej,
 - budowa boiska do piłki ręcznej,
 - budowa dwóch boisk do koszykówki
 - budowa boiska do siatkówki
 - budowa boiska do tenisa
- budowa oświetlenia
- wydzielenie ciągów pieszych i pieszo-jezdných
- wydzielenie terenu rekreacyjnego
- budowa ogrodzeń i piłkochwytów boiska,

Kolejność robót przy budowie budynku przedszkola i żłobka wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

- przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- rozbiórka istniejącego budynku inwentarskiego, murków, krawężników, ogrodzenia
- wykonanie wykopów i nasypów
- zabezpieczenie skarp i wykopów
- wykonanie fundamentów
- remont muru i ogrodzenia
- niwelacja terenu wokół budynku oraz roboty brukarskie, drogi, parkingi, odwodnienia
- urządzenia i wyposażenie terenu wokół budynku; oświetlenie,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka objęta opracowaniem o nr 1863/1 jest zagospodarowana: we wschodniej i południowej części znajdują się budynki szkolne, w pozostałej części zlokalizowany jest parking (nawierzchnia

asfaltowa) i boisko. Od wschodu działka graniczy z ul. Grzegorza Piramowicza, od południa z ul. Bohaterów Westerplatte. Teren działki nieznacznie spada w kierunku zachodnim. Na terenie działki występuję zieleń niska. Obszar działki jest terenem względnie płaskim, ogrodzonym murem. Na działce znajdują się również budynek gospodarczy, wyznaczony teren składowania odpadów oraz ogrodzenie istniejącego boiska. Dojazd na teren inwestycji zapewnia wjazd pod budynkiem szkoły zlokalizowany od strony ul. Grzegorza Piramowicza.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych teren budowy należy ogrodzić ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczając teren inwestycji przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy. Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stos o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń, oraz miejsca ich występowania.

- zagrożenie przy pracach ziemnych,
- zagrożenie przy pracach z użyciem dźwigu,
- zagrożenie przy pracach na wysokościach,
- zagrożenie przy pracach w pobliżu ruchu kołowego,

1) roboty ziemne, w tym:

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m. Wykopy należy wykonać maszynowo po wytyczeniu geodezyjnym obiektów zgodnie z rzutami. Wykopy na głębokość względną 1,0 m i szerokości 1,5 m wykonać jako prostokątne. Urobek należy odkładać w odległości większej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu.
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę

prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu, co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach raz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

2) **roboty budowlane przy użyciu dźwigu.** Miejsce pracy żurawia wygrodzić taśmą sygnalizacyjną. Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni i posiadać stosowne badania lekarskie

3) **roboty zbrojarskie i betoniarskie:** nie przewiduje się wykonywania.

4) **roboty murarskie i tynkarskie:** nie przewiduje się wykonywania

5) **rusztowania i ruchome podesty robocze:** nie przewiduje się.

6) **roboty na wysokościach:** osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości powyżej 1,0 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą o wysokości 1,1 m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m. Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu.

7) **instalacje i urządzenia elektroenergetyczne:** instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Miejsca wykonania robót, drogi na terenie budowy, dojścia i dojazdy w czasie wykonywania robót powinny być dostatecznie oświetlone. Żurawie, maszyny lub inne wysokie konstrukcje o zmroku i w nocy powinny posiadać oświetlenie pozycyjne.

8) **maszyny i urządzenia techniczne:** maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia 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. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii. Na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach i innych urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się osoby upoważnione do pracy na tych stanowiskach.

- 9) **roboty montażowe:** roboty montażowe prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione. Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania, stabilizacji elementu, uwolnienia elementu z haków zawieszenia, podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu
- 10) **roboty spawalnicze:** stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. W przypadku zamarznięcia zaworu butli gazowej, wytwornicy lub bezpiecznika wodnego, odmrażanie powinno być dokonywane za pomocą gorącej wody lub pary wodnej. Odmrażanie za pomocą płomienia jest zabronione.
- 11) **roboty przy wykonywaniu parkingów i placów manewrowych:** całość prac należy wykonywać, aby nie stwarzały zagrożenia dla innych osób biorących udział w całym procesie inwestycyjnym oraz osób poruszających w pobliżu na drogach publicznych. Szczególną uwagę należy zwrócić przy robotach w pobliżu odbywającego się ruchu ulicznego. Teren należy odpowiednio oznakować i wygrodzić taśmą sygnalizacyjną.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na wyznaczonym stanowisku powinien zostać przeszkolony.

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

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.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych

umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

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

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZABEZPIECZAJĄCE PRZED NIEBEZPIECZEŃSTWAMI WYNIKAJĄCYMI Z PROWADZONYCH ROBÓT

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy

(kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

- p r z y c z y n y o r g a n i z a c y j n e p o w s t a n i a w y p a d k ó w p r z y p r a c y :

- 1) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- 2) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 3) niewłaściwe polecenia przełożonych
- 4) brak nadzoru,
- 5) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 6) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 7) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 8) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- 9) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
- 10) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 11) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 12) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

- p r z y c z y n y t e c h n i c z n e p o w s t a n i a w y p a d k ó w p r z y p r a c y :

- 1) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- 2) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 3) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 4) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 5) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 6) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 7) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- 8) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- 9) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 10) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- 11) wady materiałowe czynnika materialnego:
- 12) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- 13) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- 14) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

- 15) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 16) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 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 bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a 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:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić 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 odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

- plac budowy powinien mieć zorganizowaną komunikację umożliwiającą w razie awarii, wypadku lub pożaru sprawną ewakuację oraz dojazd dla służb ratowniczych,
- teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby niezatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu.
- teren rozbiórki wygrodzić i oznaczyć znakami ostrzegawczymi (taśma, tablice ostrzegawcze).
- ruch pieszcy powinien odbywać się poboczami wzdłuż dróg kołowych na terenie budowy,
- ruch kołowy na budowie powinien być prowadzony zgodnie z umieszczonymi znakami drogowymi oraz wg ogólnych przepisów ruchu kołowego,
- należy prawidłowo oświetlić miejsca pracy

- w pobliżu przewodów elektroenergetycznych roboty ziemne należy wykonywać za pomocą ręcznych narzędzi z zachowaniem szczególnej ostrożności
- w przypadku zlokalizowania sieci lub urządzeń podziemnych
- kierownik budowy przed rozpoczęciem prac jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót; koordynowanie działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad BHP
- na tablicy informacyjnej należy umieścić telefony alarmowe;

Plan BiOZ sporządzony przez Kierownika Budowy powinien określać m.in.:

1. Bezpieczne zagospodarowanie placu budowy podczas prowadzenia robót.
2. Warunki pracy podczas prowadzenia robót.
3. Warunki podczas pracy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego oraz innych urządzeń oraz transportu
4. Warunki pracy podczas prowadzenia robót na rusztowaniach budowlanych.
- Warunki pracy podczas prowadzenia robót ziemnych.
6. Warunki pracy podczas prowadzenia robót zbrojeniowych.
7. Warunki pracy podczas prowadzenia robót betonowych i żelbetowych.
8. Warunki pracy podczas prowadzenia robót izolacyjnych.
9. Warunki pracy podczas prowadzenia robót wykończeniowych.
10. Warunki osobistej ochrony pracowników.
11. Warunki umożliwiające pierwszą pomoc.

Szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót określają przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Uwagi Dodatkowe:

Wszelkie roboty budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności odpowiedniej do powierzonego zakresu robót.

Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Końcowa kolejność realizacji robót budowlanych zostanie ustalona przez Kierownika Budowy.

7. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .(Dz.U.03.120, poz.1126.)

- 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 późn.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 późn.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) 22

-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 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

TOM I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | |
|----------------------------|--|
| Temat: | Przebudowa boiska na wielofunkcyjne przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu wraz z zagospodarowaniem terenu. |
| Inwestor: | Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. Bohaterów Westerplatte ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle |
| Adres: | ul. Bohaterów Westerplatte 1, 47-200 Kędzierzyn-Koźle; Obręb: 0014, Koźle; Nr dz.: 1863/1 |
| Kategoria: | Kategoria V- obiekty sportu i rekreacji |
| Data: | 15.01.2021 r. |
| <u>Projektował:</u> | mgr inż. arch. Marek Golonka upr. bud. nr 128-Km/74 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |
| <u>Sprawdzał:</u> | mgr inż. arch. Marek Miłek upr. bud. Nr 1296/94 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń |



1. Przedmiot inwestycji:

Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej wraz z zagospodarowaniem terenu dla działki nr 1863/1 przy Zespole Szkół Żeglugi Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu. Projekt obejmuje obiekty małej architektury, utworzenie ciągów pieszych i pieszo-jezdných i ich odwodnienia, budowę 4 miejsc postojowych, w tym jedno dla osób niepełnosprawnych. Ogrodzenie terenu boiska wraz z piłkochwytem i oświetleniem, remont istniejącego muru, budowa trybun sportowych częściowo zadaszonych. Rozebranie istniejącej infrastruktury (w tym ogrodzenia śmietnika i małego budynku gospodarczego), nawierzchni i przygotowanie terenu pod dalsze prace. Zaprojektowanie дренаżu odwadniającego boisko.

2. Podstawa opracowania:

- Umowa o prace projektowe
- Mapa zasadnicza
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna
- Ustalenia i wywiad z inwestorem
- Obowiązujące przepisy (ustawy, rozporządzenia, normy, sztuka budowlana)
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Działka objęta opracowaniem o nr 1863/1 jest zagospodarowana: we wschodniej i południowej części znajdują się budynki szkolne, w pozostałej części zlokalizowany jest parking (nawierzchnia asfaltowa) i boisko. Od wschodu działka graniczy z ul. Grzegorza Piramowicza, od południa z ul. Bohaterów Westerplatte. Teren działki nieznacznie zapada w kierunku zachodnim. Na terenie działki występuję zieleń niska. Obszar działki jest terenem względnie płaskim, ogrodzonym murem. Rzędne istniejącego terenu wynoszą od 171,21-171,8 m n.p.m. Na działce znajdują się również budynek gospodarczy, wyznaczony teren składowania odpadów oraz ogrodzenie istniejącego boiska. Dojazd na teren inwestycji zapewnia wjazd pod budynkiem szkoły zlokalizowany od strony ul. Grzegorza Piramowicza.



fol. 1 widok na istniejący budynek gospodarczy wraz z miejscem gromadzenia odpadów



fol. 2 widok na istniejącą nawierzchnię utwardzoną



fol. 3 widok na istniejący mur ogrodzeniowy



fol. 4 widok na istniejące boisko i jego ogrodzenie

4. Projektowane zagospodarowanie działki:

Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego w tym boiska do gry w piłkę nożną, piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę oraz tenisa o nawierzchni poliuretanowej. Dookoła kompleksu projektuję się budowę ogrodzenia, oświetlenia, drenażu, miejsc postojowych oraz dojazdów, a także małej architektury tj. ławek, koszy, pergoli. Projektuję się również wiatę do składowania odpadów i wiatę magazynową dla wyposażenia boiska.

Rozbiórka istniejącej nawierzchni, infrastruktury w tym ogrodzenia śmietnika oraz budynku gospodarczego, przygotowanie terenu pod dalsze prace. Zaprojektowanie drenażu odwadniającego boisko oraz odwodnienia liniowego nawierzchni utwardzonej. Remont istniejącego muru ogrodzeniowego. Projekt obejmuje również propozycję lokalizacji urządzeń do ćwiczeń typu „siłownia zewnętrzna”, montażu drabinek do ćwiczeń, a także lokalizację ścianki wspinaczkowej. Proponuję się także miejsce lokalizacji źródła – poboru wody pitnej. Projekt obejmuje nasadzenia drzew i krzewów w strefie rekreacyjnej.

5. Bilans terenu

STAN ISTNIEJĄCY

| BILANS TERENU: | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Powierzchnia działki nr 247 | 3901 m ² = 100% |
| POWIERZCHNIA ZABUDOWY | 1948,36 m ² = 50% |
| POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA | 850,40 m ² = 21,78% |
| POWIERZCHNIA UTWARDZONA | 1089,06 m ² = 27,88% |
| POWIERZCHNIA SCHODÓW | 13,18 m ² = 0,34% |

STAN PROJEKTOWANY

| BILANS TERENU: | | |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Powierzchnia | działki nr 247 | 3901 m ² = 100% |
| POWIERZCHNIA ZABUDOWY | | 1922,21 m ² = 49,28% |
| POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA | | 609,82 m ² = 15,63% |
| POWIERZCHNIA UTWARDZONA | | 1355,79 m ² = 34,75% |
| POWIERZCHNIA SCHODÓW | | 13,18 m ² = 0,34% |

6. Kategoria geotechniczna i warunki gruntowe:

Występujące w analizowanym rejonie grunty są zróżnicowane pod względem

litologii, nośności oraz wartości parametrów geotechnicznych. W części przypowierzchniowej, w pobliżu pierwszego punktu stwierdzono występowanie humusu i nasypów niekontrolowanych. W pobliżu drugiego punktu stwierdzono występowanie nawierzchni asfaltowej z podbudową z kruszywa oraz nasypów niekontrolowanych.

W bezpośredniej lokalizacji boiska, na podstawie płytkich odwiertów stwierdzono występowanie piasków i warstwy drenażu, zalegających bezpośrednio na nawierzchni asfaltowej.

Wydzielono 2 serie gruntów, obejmujące nasypy niekontrolowane (seria I) i grunty mineralne spoiste (seria II). Do jednakowej warstwy geotechnicznej zaliczono grunty o zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych:

Seria I:

– Warstwa geotechniczna I (nasypy niekontrolowane – nasypy niebudowlane): nN. Grunty te występują ogólnie w stanie średnio zagęszczonym.

Seria II:

– Warstwa geotechniczna IIa1 (grunty mineralne średnio spoiste): G (gлина). Grunty te występują w stanie plastycznym o uogólnionym IL = 0,35.

– Warstwa geotechniczna IIa2 (grunty mineralne średnio spoiste): G (gлина). Grunty te występują w stanie twardoplastycznym o uogólnionym IL = 0,10.

Na podstawie Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dn. 27.04.2012, poz. 463), przyjmuje się złożone warunki gruntowe (warunki te należy doprowadzić do prostych poprzez zastosowanie odpowiednich metod geoinżynierskich i dobranie odpowiedniego sposobu posadowienia obiektu).

Obiekt budowlany pod względem konstrukcyjnym został wstępnie zakwalifikowany przez projektanta do pierwszej kategorii geotechnicznej. Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego na podstawie badań geotechnicznych gruntu (Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r.).

UWAGA!

Podłoże pod projektowane boisko należy zagęścić. Wskaźnik zagęszczenia należy zbadać za

pomocą płyty dynamicznej.

Na etapie projektowym należy uwzględnić zagrożenie powodziowe badanego

7. Dojścia i drogi wewnętrzne

Teren planowanej inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej od strony ulicy Grzegorza Piramowicza. Zjazd z działki nie objęty jest opracowaniem. Projekt obejmuje remont nawierzchni przejazdu pod budynkiem – usunięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej i wykonanie przejazdu z kostki betonowej grubości 8cm. Projektuję się układ komunikacji wewnętrznej obejmujący ciąg pieszy oraz pieszo-jezdny z nawierzchni wodoprzepuszczalnej, mineralno-żywiczej ograniczone obrzeżami betonowymi. Nawierzchnię boiska projektuję się jako nawierzchnię poliuretanową przeznaczoną dla boisk wielofunkcyjnych ograniczoną obrzeżami betonowymi – w części północno-wschodniej z nakładką elastyczną. Odwodnienie terenu utwardzonego projektuję się jako odwodnienie liniowe zgodnie ze schematem i projektem zagospodarowania. Miejsca rekreacyjne projektuję się jako teren biologicznie czynny o nawierzchni trawiastej i żwirowej.

8. Zasady gospodarki odpadami

W wyniku realizacji inwestycji wytwarzane będą wyłącznie odpady komunalne, bez zmian do dotychczasowych - nie zawierające substancji niebezpiecznych. Odpady będą segregowane w zamykanych kontenerach, przechowywane w miejscu przeznaczonym na składowanie odpadów i wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę..

9. Elementy małej architektury

Projekt obejmuje ogrodzenie terenu boiska ogrodzeniem systemowym o wysokości 4 m posadowionym na fundamentach i 2 m zlokalizowanym na murze ogrodzeniowym, oraz piłkochwyty za bramkami do gry o wysokości 5,5 m. Na terenie działki projektuję się kosze na śmieci, ławki, pergole, stojak rowerowy i dwie wiaty – śmietnikowa i magazynowa.

10. Oświetlenie

Projektuję się oświetlenie boiska 8 oprawami oświetleniowymi. Oświetlenie na 4 masztach w narożnikach boiska wielofunkcyjnego o wysokości 6m. Korpus oprawy prostokątny, wykonany ze specjalnie zaprojektowanego profilu aluminiowego. Źródła światła chronione przestłoną ze szkła hartowanego, stopień szczelności IP65. Oprawa przystosowana do pracy w temperaturze min. od -25° C - +50° C. Strumień świetlny (Oprawa): 63045 lm. Strumień świetlny (Lampy): 74220 lm. Moc opraw: 490.0 W

11. Dostosowanie funkcjonalno-przestrzenne terenu działki do potrzeb osób niepełnosprawnych:

Teren działki zaprojektowany jest w sposób umożliwiający osobą niepełnosprawną korzystanie z przedmiotu inwestycji. Wydzielono 1 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych przy wjeździe na działkę. Progi wynoszą maksymalnie 2 cm.

12. Ochrona konserwatorska:

Działka, na której jest projektowane zagospodarowanie terenu, nie jest wpisana do rejestru zabytków, podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, określoną granicami zgodnie Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzyn-Koźle (Uchwała Nr IX/98/2003 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 22 maja 2003r.)

13. Natura 2000

Działka nie leży w obrębie obszarów objętych programem „NATURA 2000”. Wpływ inwestycji na obszary objęte programem „NATURA 2000”

1. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru „Natura 2000”, oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko a w szczególności:

- różnorodność biologiczną – nie dotyczy
- ludzi – nie dotyczy
- zwierzęta – nie dotyczy
- rośliny – nie dotyczy
- wodę – nie dotyczy
- powietrze – nie dotyczy
- powierzchnię ziemi – nie dotyczy
- dostępność do złóż i kopalin – nie dotyczy
- wymagany zakres monitoringu – nie dotyczy
- krajobraz – nie dotyczy
- klimat – nie dotyczy
- zasoby naturalne – nie dotyczy
- zabytki – nie dotyczy
- dobra materialne – nie dotyczy

Nie zachodzi również żadna zależność między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniem na te elementy w świetle projektowanej inwestycji.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i samoodnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:

- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych
- obszary wybrzeży
- obszary górskie i leśne
- obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne
- gęstości zaludnienia

- obszary przylegające do jezior
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W/W Nie dotyczy lub znikome.

14. Wpływ eksploatacji górniczej na planowaną inwestycję

Teren nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego, gdzie obowiązują uwarunkowania prawa górniczego.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu.

Wymagana klasa odporności pożarowej obiektu – nie dotyczy.

16. Zagrożenie dla środowiska:

Ze względu na charakter prac, nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia. Projektowane prace nie mają wpływu na funkcjonowanie ekosystemu, nie należą do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się masowej wycinki drzew, zmniejszenia powierzchni łąk i upraw. Projektowane prace porządkują spływ wód powierzchniowych. Zagospodarowanie wód opadowych w obrębie działki inwestora. Elementy nowoprojektowane wykonane będą z materiałów nieszkodliwych, posiadających odpowiednie atesty dopuszczające do ich stosowania

17. Wycinka drzew:

Planowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

18. Sieci i uzbrojenie terenu

Działka uzbrojona. Istniejące przyłącza zlokalizowane na działce i doprowadzone do obiektu to kanalizacja deszczowa, kanalizacja ogólnospławna, wodociągowa, gazowa, teletechniczna, energetyczna, ciepłownicza.

W miejscu budowy nawierzchni utwardzonych nie przebiega istniejąca sieć podziemna gazowa, wodna ani linie elektroenergetyczne. Pod częścią projektowanych nawierzchni znajduje się istniejąca instalacja kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie terenu inwestycji będzie realizowane poprzez pochylenia podłużne oraz poprzeczne na terenach utwardzonych. Woda z terenów utwardzonych będzie odprowadzana za pomocą odwodnienia liniowego do kanalizacji deszczowej. Odwodnienie z powierzchni przejazdu pod budynkiem będzie realizowane za pomocą wpustu drogowego.

Projekt obejmuje instalację drenarską, która będzie zlokalizowana w obrębie boiska, a także projektowana jest instalacja kanalizacji deszczowej.

W ramach zadania przewiduje się przebudowę instalacji kanalizacji deszczowej w obrębie działki inwestora.

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z płyty boiska wielofunkcyjnego za pomocą rur drenarskich średnicy 80 mm w odstępach 4,5m kierowanych ze spadkiem 0,5% w kierunku rur

zbiornych PVC 160mm, oraz studzienek zbiorczych, z późniejszym odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej.

Instalację kanalizacji deszczowej należy dostosować do projektowanego układu. Przewiduję się demontaż istniejącej instalacji oraz wykonanie nowej instalacji. Trasę i przebieg rur kanalizacyjnych, demontaży oraz odwodnień liniowych przedstawiono graficznie na załączonym projekcie zagospodarowania.

Instalacje projektuje się w wykonaniu z rur PVC SN12 oraz studzienek PP. Wody opadowe będą odprowadzane w sposób dotychczasowy, za pomocą instalacji kanalizacji deszczowej na działce inwestora.

Studzienki wykonane z rury karbowanej PP, wkładką in situ do wykonania otworów wlotowych i wylotowych na budowie, kineta zbiorcza, jako właz zastosować pokrywę żeliwna D400 do rury karbowanej, studzienka zbiorcza osadnikowa.

19. Obszar oddziaływania obiektu

Określenie obszaru oddziaływania obiektu Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690). Oraz zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzyn-Koźle - UCHWAŁA Nr IX/98/2003, RADY MIASTA KĘDZIERZYN-KOŹLE z dnia 22 maja 2003r.

Zgodnie z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzyn-Koźle obszar ten leży w granicy strefy ochrony konserwatorskiej i mieści się na terenie oznaczonym jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i usług nieuciążliwych o szczególnej koncentracji usług użyteczności publicznej - oznaczone symbolem przeznaczenia MWU-1.

| I.p | Podstawa prawna | wymagania | zaprojektowano | ocena |
|---|---|-----------|----------------|-----------|
| Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej | | | | |
| 1 | Rozdział 2. Dojścia i dojazdy § 14. 1. Do działek budowlanych oraz do budynków i urządzeń z nimi związanych należy zapewnić dojście i dojazd umożliwiający dostęp do drogi publicznej, odpowiednie do przeznaczenia i sposobu ich użytkowania oraz wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej, określonych w przepisach odrębnych. Szerokość jezdni nie może być mniejsza niż 3 m. § 16. 1. Do wejść do budynku mieszkalnego wielorodzinnego, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej powinny być doprowadzone od dojeżdżalisk i dojazdów, o których mowa w § 14 ust. 1 i 3, utwardzone dojścia o szerokości minimalnej 1,5 m, przy czym co najmniej jedno dojście powinno zapewniać osobom niepełnosprawnym dostęp do | 3 m | <3 m | spełniono |
| | | 1,5 m | 1,5 m | spełniono |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | całego budynku lub tych jego części, z których osoby te mogą korzystać. | | | |
| 3 | <p>Rozdział 3 . Parkingi i garaże dla samochodów</p> <p>§ 18. 1. Zagospodarowując działkę budowlaną, należy urządzić, stosownie do jej przeznaczenia i sposobu zabudowy, stanowiska postojowe dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo, w tym również stanowiska postojowe dla samochodów, z których korzystają osoby niepełnosprawne.</p> <p>2. Liczbę stanowisk postojowych i sposób urządzenia parkingów należy dostosować do wymagań ustalonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, z uwzględnieniem potrzebnej liczby stanowisk, z których korzystają osoby niepełnosprawne.</p> <p>§ 19. 1. Odległość stanowisk postojowych, w tym również zadaszonych, oraz otwartych garaży wielopoziomowych od: placu zabaw dla dzieci, boiska dla dzieci i młodzieży, okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynku opieki zdrowotnej, w budynku oświaty i wychowania, w budynku mieszkalnym, w budynku zamieszkania zbiorowego, z wyjątkiem: hotelu, motelu, pensjonatu, domu wypoczynkowego, domu wycieczkowego, schroniska młodzieżowego i schroniska, nie może być mniejsza niż:</p> <p>1) dla samochodów osobowych: a) 7 m – w przypadku parkingu do 10 stanowisk postojowych łącznie</p> <p>2) Stanowiska postojowe, w tym również zadashowane, oraz otwarte garaże wielopoziomowe należy sytuować na działce budowlanej w odległości od granicy tej działki nie mniejszej niż: 1) dla samochodów osobowych: a) 3 m – w przypadku parkingu do 10 stanowisk postojowych łącznie,</p> | <p>Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania nie wyznacza się ilości miejsc postojowych dla budynku oświaty</p> <p>7m</p> <p>3m</p> | <p>Zaprojektowano 4 miejsca postojowe w tym jedno dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.</p> <p>7m</p> <p>3m</p> | <p>Spełniono</p> <p>Spełniono</p> <p>spełniono</p> |
| 2 | <p>Rozdział 4 Miejsca gromadzenia odpadów stałych</p> <p>§ 23.1. Odległość miejsc do gromadzenia odpadów stałych, o których mowa w § 22 ust. 2 pkt 1, 3 i 4, powinna wynosić co najmniej:</p> | 10 m | <10 m | spełniono |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|---|--|
| | 1) 10 m – od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi; 2) 3 m – od granicy działki budowlanej; | 3m | miejsca stykają się z podobnymi miejscami na działce sąsiedniej | spełniono |
| | 3) 10 m – od placu zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych, o których mowa w § 40. 2. Zachowanie odległości, o której mowa w ust. 1 pkt 2, nie jest wymagane, jeżeli miejsca te stykają się z podobnymi miejscami na działce sąsiedniej. | 10m | <10 m | spełniono |
| Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzyn-Koźle UCHWAŁA Nr IX/98/2003, RADY MIASTA KĘDZIERZYN-KOŹLE z dnia 22 maja 2003r. | | | | |
| 1 | §96. 1. Na terenach oznaczonych symbolami przeznaczenia MWU ustala się następujące wartości liczbowe dotyczące każdej działki budowlanej. 2. Na terenach oznaczonych symbolami przeznaczenia MWU-1 ustala się następujące wartości liczbowe dotyczące każdej działki budowlanej. -minimalna powierzchnia biologicznie czynna (% powierzchni działki) 15 -maksymalna powierzchnia zabudowana na działce budowlanej (% powierzchni działki) 85 | 15% 85% | 15,63% 49,28% | Spełniono Spełniono |

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr. 1863/1, na których został zaprojektowany.

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

| | |
|---|----|
| Mapa do celów projektowych..... | 30 |
| Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500..... | 31 |
| Rys. 2 Schemat zagospodarowania terenu skala 1:250..... | 32 |

Instal-tech Marcin Marzec
NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl



MARZEC
BUDOWNICTWO

Instal-tech Marcin Marzec
NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl



MARZEC
BUDOWNICTWO

Instal-tech Marcin Marzec
NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl



MARZEC
BUDOWNICTWO

OPINIA GEOTECHNICZNA

Instal-tech Marcin Marzec
NIP 864-182-66-20, tel. +48 696 488 584
ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków
www.marzec-budownictwo.pl

