

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1) PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2) PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI	3
3) ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
4) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE	4
4.1) ODWODNIENIE	5
5) PRZEDMIAR ROBÓT	5
6) DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP	5 5
7) DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN, ZNAJDUJĄCY SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	5
8) OCHRONA ŚRODOWISKA	6
9) INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH	6
 B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	 7
1__Plan sytuacyjny	
2.1__Przekrój charakterystyczny A-A', B-B' i E-E'	
2.2__Przekrój charakterystyczny C-C' i D-D'	
3.1__Szczegóły konstrukcyjne	
3.2__Szczegóły konstrukcyjne	
4__Plan oznakowania drogowego	

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1) PODSTAWA OPRACOWANIA.

- A. Zlecenie Inwestora.
- B. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- C. Inwentaryzacja stanu istniejącego
- D. projektowe i ustalenia z Inwestorem.
- E. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami (obowiązujący tekst jednolity - Dz.U. 2017 poz. 1332),
- F. 1.6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami): obowiązujący tekst jednolity - Dz.U. 2015 poz. 1422 zm. Dz.U. 2017 poz. 2285
- G. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami): obowiązujący tekst jednolity - Dz.U. 2015 poz. 1422 zm. Dz.U. 2017 poz. 2285
- H. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami (obowiązujący tekst jednolity - Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)),
- I. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
- J. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462; akty zmieniające: Dz.U. 2013 poz. 762 , Dz.U. 2015 poz. 1554),
- K. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).

2) PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy zjazdu, dróg dojazdowych, zatok postojowych dla autobusów i samochodów osobowych, parkingu dla samochodów osobowych, chodnika oraz placu utwardzonego w ramach projektu budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa w Olkuszu przy ul. Ponikowskiej 32, 32-300 Olkusz, działki nr ewid. 844/1, obręb: 0002 Pomorzany, jedn. ewid.: Olkusz-M.

3) ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Powierzchnia działki nr 844/1 wynosi 7,9040 ha. Teren ukształtowany ze spadkiem w kierunku północnym.

Obecnie na terenie działki 844/1, obręb Pomorzany jest prowadzona produkcja materiału sadzeniowego. Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkami gospodarczymi takimi jak : szklarnie, pompownia, chłodnia. Planowana zabudowa będzie stanowiła uzupełnienie zabudowy już istniejącej. Teren posiada wewnętrzny układ dróg pożarowych.

Przedmiotowa działka jest częściowo porośnięta drzewami liściastymi i iglastymi oraz krzewami. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wycinkę kolidujących krzewów ale tylko w niezbędnym zakresie .

Teren jest uzbrojony w instalację elektryczną, wodociągową, gazową.

Przedmiotowa działka znajduje się w otulinie Jurajskich Parków Krajobrazowych a także w granicach obszaru górniczego złóż Zn-Pb „ Pomorzany I” i w obrębie terenów górniczych ZGH Bolesław.

Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej. Najbliżej zlokalizowane obszary Natura 2000 to: obszar PLH 12006 JAROSZOWIEC oraz PLH 120014 PUSTYNIA BŁĘDOWSKA.

4) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

W ramach branży drogowej zagospodarowania terenu dla inwestycji budowy budynku Nadleśnictwa projektuje się:

- Zjazd – 1 szt. , szer. 6,0m o promieniach wjazdowych $R=7,0m$
- Drogi dojazdowe, szer. 6,0m
- Zatoki postojowe dla autobusów – 2 szt. o wym. 19,0x3,0m
- Zatoki postojowe dla samochodów osobowych dla osób niepełnosprawnych – 3 szt. o wym. 6,0x3,0m oraz 6,0x3,6
- Parkingi – 49 szt. o wym. 5,0x2,5m
- Chodniki – szer. od 1,5 do 2,5m
- Plac utwardzony o wym. 16,8x20,8m
- Drogę wewnętrzną (pożarową) o szer. 4,5

Nawierzchnia całej infrastruktury drogowej została zaprojektowana z betonowej kostki brukowej, szarej, bezfazowej, natomiast drogi wewnętrznej (pożarowej) z kruszywa łamanego o nośności 120kN.

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdu, dróg zatok postojowych, parkingu i placu utwardzonego to:

- 8 cm – betonowa kostka brukowa
- 5 cm – podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 40 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego dolomitowego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
- 10 cm – warstwa mrozochronna z piasku drobnego stabilizowanego mechanicznie
- Razem = 63 cm da podłoża gruntowego G2/G3

Projektowana konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej (pożarowej) to:

- 20 cm – warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
- 43 cm – warstwa mrozochronna z piasku drobnego stabilizowanego mechanicznie
- Razem = 63 cm da podłoża gruntowego G2/G3

Projektowana konstrukcja chodników:

- 6 cm – betonowa kostka brukowa
- 3 cm – podsypka piaskowo-cementowa 4:1

15 cm – podbudowa z kruszywa (pospółka) stabilizowanego mechanicznie

Konstrukcja dróg zakończona została za pomocą krawężnika betonowego o wym. 15x30 na ławie betonowej c12/15 z oporem, jako wystający w świetle +10cm. Natomiast w miejscu połączeń projektowanych konstrukcji z istniejącymi oraz w miejscu połączenia projektowanej konstrukcji zatoki postojowej z konstrukcją drogi z kruszywa za pomocą krawężnika betonowego obniżonego.

Krawędzie chodników zostały zakończone za pomocą obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5cm.

Warstwy konstrukcyjne należy wybudować na profilowanym podłożu gruntowym ze współczynnikiem zagęszczenia $i=1$.

Zieleń projektowana.

Projektuje się zieleń osłonową wokół miejsc parkingowych przed budynkiem, przy wejściu głównym wg odrębnego opracowania.

Ogrodzenie terenu.

Pozostawia się istniejące ogrodzenie wokół terenu działki. Dodatkowo, projektuje się furtkę oraz bramę wjazdową.

4.1 ODWODNIENIE

Wody opadowe z projektowanych nawierzchni odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych (wg Planu sytuacyjnego) do projektowanych wpustów deszczowych, a następnie do projektowanej kanalizacji deszczowej wg odrębnego opracowania branżowego.

5) PRZEDMIAR ROBÓT:

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie robót	Jednostka obmiarowa	ilości
1	2	3	4	5
A	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych: powierzchnia robót drogowych	m2	3 966,00
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy urodzajnej	x	x
		zdjęcie warstwy urodzajnej huusu o gr. min. 20 cm do odwiezienia na odkład drogi z kostki - 1159,6 m2 stanowiska postojowe z kostki - 1103,4 m2 droga z kruszywa - 524 m2 chodniki - 446,8 m2	m3	3 233,80
B	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
3	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
		Wykonanie nasypów z gruntów pozyskanych z wykopów (zużycie na miejscu)	m3	86,50
D	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
4	D.04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego	x	x
		Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża drogi z kostki - 1159,6 m2 stanowiska postojowe z kostki - 1103,4 m2 droga z kruszywa - 524 m2 chodniki - 446,8 m2	m2	3 233,80
5	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	x	x
		wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego gr. 10 cm stabilizowana mechanicznie drogi - 1159,6 m2 stanowiska postojowe - 1103,4 m2	m2	2 263,00
		wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego gr. 43 cm stabilizowana mechanicznie (droga z kruszywa)	m2	524,00
6	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego (pospółka) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (chodnik)	m2	446,80

		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm (droga z kruszywa)	m2	436,40
		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr.40 cm (drogi i stanowiska postojowe) układana w dwóch warstwach po 20 cm	m2	2 263,00
E	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
7	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x
		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm typ Beuhaton na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm drogi - 1159,6 m2 stanowiska postojowe - 1103,4 m2	m2	2 263,00
		Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm typ Beuhaton na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm	m2	446,80
F	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
8	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
		Ustawienie słupków stalowych	szt.	5,00
		Montaż tablic znaków typu D, z folią odblaskową II generacji	szt.	5,00
		Montaż tablic znaków typu T, z folią odblaskową II generacji	szt.	3,00
H	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
9	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
		Ustawienie krawężnika betonowego obniżonego o wym. 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	109,00
		Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wym. 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	529,00
10	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x
		Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce piaskowocementowej gr 5 cm	m	356,00

6) DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP.

Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

7) DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN, ZNAJDUJĄCY SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Rejon badań znajduje się w obrębie terenu górniczego „ZGH Bolesław III” utworzonym na eksploatację rud cynku i ołowiu ze złoża „Pomorzany” w obszarze górniczym POMORZANY III. Pod terenem niniejszej inwestycji nie prowadzono i w przyszłości nie będzie prowadzona jakakolwiek działalność górnicza.

8) OCHRONA ŚRODOWISKA

Brak cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia.

9) INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Brak

Opracowała:
Wioletta Rusek

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1__Plan sytuacyjny

2.1__Przekrój charakterystyczny A-A' i B-B'

2.2__Przekrój charakterystyczny C-C' i D-D'

3.1__Szczegóły konstrukcyjne

3.2__Szczegóły konstrukcyjne

4__Plan oznakowania drogowego