



inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH „KUBA”
ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn
NIP: 699-173-91-16, REGON: 302006470
tel.: 600 815 248 e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl

Egzemplarz

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Adres obiektu	ul. Piastowska, ul. K. Marcinkowskiego Miejscowość Rawicz Gmina Rawicz Powiat Rawicki Województwo Wielkopolskie			
Kategoria obiektu budowlanego	XXV, XXVI			
Usytuowanie obiektu	Obręb ewidencyjny: Rawicz Działki nr: 302205_4.0001.1226 302205_4.0001.1219 302205_4.0001.1236 302205_4.0001.1233 302205_4.0001.2852			
Inwestor	GMINA RAWICZ ul. J. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz			
Zawartość opracowania	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany			
Projektant				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	inż. Jakub Pietraszek	inżynierska drogowa	WKP/0108/POOD/15	
ELEKTRYCZNY	inż. Robert Jamroży	elektryczna	WKP/0146/POOE/08	
Sprawdzający				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	mgr inż. Jakub Starczewski	drogowa	WKP/0306/POOD/13	
ELEKTRYCZNY	Mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	

Data opracowania 15.10.2023r.

Spis treści

Spis treści	2
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.	4
Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa	10
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
OPIS TECHNICZNY	15
Przedmiot zamierzenia budowlanego.	15
Istniejący stan zagospodarowania terenu.	15
Projektowane zagospodarowanie terenu.	15
Zestawienie projektowanych powierzchni oraz charakterystyka podstawowych elementów obiektu.	15
Bilans powierzchni budowy.	16
Ograniczenia lub zakazy w zabudowie lub zagospodarowaniu terenu.	16
Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	16
Wytyczne układania kabli.....	16
Zestaw oświetleniowy parkingu	16
Obszar oddziaływania obiektu.	17
Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	17
Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.....	18
Rysunek – PZT_1	19
Rysunek – PZT_IE_01	20
Rysunek – PZT_IE_02	21
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	22
OPIS TECHNICZNY	23
Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	23
Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	23
Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.	23
Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.	23
Charakterystyczne parametry obiektu.....	23
Projektowane konstrukcje.....	24
Zieleń i elementy małej architektury.....	25
Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.	25
Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	26
Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	26
Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	26
Informacja o zgodzie na odstępstwo.	26
Rysunek – PAB_DR_1_ Plan wysokościowy	27
Rysunek – PAB_DR_2_ Przekroje drogowe.....	28

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

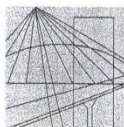
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja pn.:

„Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu”

jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, , normami, sztuką budowlaną i że zostaje wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	inż. Jakub Pietraszek	inżynierska drogowa	WKP/0108/POOD/15	
ELEKTRYCZNY	inż. Robert Jamroży	elektryczna	WKP/0146/POOE/08	
Sprawdzający				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	mgr inż. Jakub Starczewski	drogowa	WKP/0306/POOD/13	
ELEKTRYCZNY	Mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-28/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Jakub Pietraszek

inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 10 lutego 1982 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0108/POOD/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

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

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Pietraszek jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Jakub Pietraszek
63-900 Rawicz, ul. Józefa Englerta 17a/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WO/IB-OKK-EP-0054-123/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WO/IB
otrzymuje

Pan
Robert Jamróży
inżynier

kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamróży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń**.

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

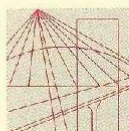
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Jamróży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86c
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-101/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Jakub Miłosz Starczewski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 09 stycznia 1982 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0306/PWOD/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

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

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Miłosz Starczewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barezyński.....

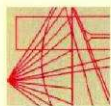
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Jakub Miłosz Starczewski
63-900 Rawicz, ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 6/6A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131-104/2015/15

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania 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

Pan Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Gorze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 355/DOS/15

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

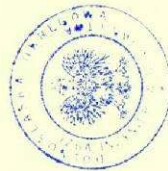
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczegółowość 45
56-215 Niechów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierczowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie

Pan Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

do:

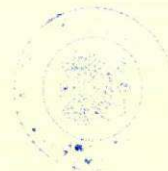
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w tym kolejowa, trolejbusowa i tramwajowa sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 82 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierczowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek

Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-M3S-HF9-83A *

Pan Jakub Pietraszek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0335/10
adres zamieszkania ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CM8-J8B-UEB *

Pan Robert Jamroży o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1394/03

adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 63-920 Pakość

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-23 roku przez:

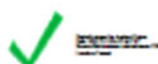
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

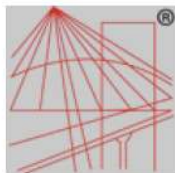
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-HHY-I51-T9M *

Pan Jakub Miłosz Starczewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0130/14
adres zamieszkania Niedźwiadki 11, 63-900 Rawicz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

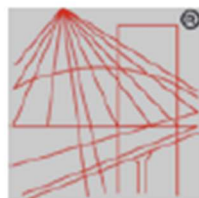
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Podpisany elektronicznie
Data: 2023-04-14 10:10:10



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ZR6-UJI-6BK *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10
adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Podpis elektroniczny

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa obiektu	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Adres obiektu	ul. Piastowska, ul. K. Marcinkowskiego Miejscowość Rawicz Gmina Rawicz Powiat Rawicki Województwo Wielkopolskie			
Kategoria obiektu budowlanego	XXV, XXVI			
Usytuowanie obiektu	Obręb ewidencyjny: Rawicz Działki nr: 302205_4.0001.1226 302205_4.0001.1219 302205_4.0001.1236 302205_4.0001.1233 302205_4.0001.2852			
Inwestor	GMINA RAWICZ ul. J. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz			
Projektant				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	inż. Jakub Pietraszek	inżynierska drogowa	WKP/0108/POOD/15	
ELEKTRYCZNY	inż. Robert Jamroży	elektryczna	WKP/0146/POOE/08	
Sprawdzający				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	mgr inż. Jakub Starczewski	drogowa	WKP/0306/POOD/13	
ELEKTRYCZNY	Mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	

Data opracowania 15.10.2023r.

OPIS TECHNICZNY

Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej budowy parkingu dla samochodów osobowych wraz z jego oświetleniem przy Multibibliotece w Rawiczu.

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Będący przedmiotem opracowania zakres obejmuje działki budowlane zlokalizowane w obrębie Rawiczu o numerach ewidencyjnych 302205_4.0001.1226; 302205_4.0001.1219 oraz działki drogowe o numerach ewidencyjnych 302205_4.0001.1236; 302205_4.0001.1233; 302205_4.0001.2852. Przedmiotowa działka stanowi zaadoptowany parking na miejscu boiska sportowego o nawierzchni nieutwardzonej gruntowej. Przedmiotowe działki budowlane ogrodzone są ogrodzeniem z siatki metalowej.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zamiarem inwestora jest poprawa dostępności miejsc postojowych dla mieszkańców miasta.

W ramach zadania przewidziano wykonanie parkingu dla samochodów osobowych – 52 miejsca postojowe (w tym 3 miejsca przeznaczone dla pojazdów osób niepełnosprawnych). Jezdnia manewrowa o szerokości 5,0 m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, miejsca postojowe o wymiarach 2,6 x 5,0 m o nawierzchni przepuszczalnej z płyt ażurowych typu MEBA. Miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5,0 o nawierzchni z kostki brukowej, betonowej.

W zakresie budowy przewidziano wykonanie ciągu komunikacyjnego dla pieszych łączący teren Multibiblioteki z ul. J. Scherwentkego.

Odwodnienie parkingu powierzchniowo do istniejących wpustów deszczowych zlokalizowanych na ul. Piastowskiej i ul. Marcinkowskiego.

Obsługa komunikacyjna parkingu poprzez 2 wjazdy/wyjazdy z ul. Piastowskiej oraz 1 wjazd/wyjazd z ul. Marcinkowskiego. Zjazdy o szerokości jezdni 5,0 m zgodnie z wydanymi warunkami Zarządcy dróg gminnych.

Przewidziano rozbiórkę istniejącego ogrodzenia z siatki oraz nasadzenie żywopłotu.

W związku z włączeniem parkingu do jezdni ul. Piastowskiej – rozbiórka krawężników przy krawędzi jezdni - przewidziano remont jezdni polegający na wymianie warstw bitumicznych na szerokości 1,5 m w celu odpowiedniego uszczelnienia krawędzi jezdni oraz nadanie spadku podłużnego umożliwiającego właściwe odprowadzenie wód opadowych do istniejących wpustów ulicznych.

W zakresie budowy oświetlenia parkingu do zasilania projektowanego oświetlenia należy wykorzystać istniejący słupek elektryczny stanowiska ładowania rowerów, wyprowadzić z niego instalację zasilającą typu YAKY 4x16mm² (w razie konieczności zamontować listwę zaciskową) oraz wprowadzić do projektowanego słupka elektrycznego oświetlenia parkingu, metalowego, nierdzewnego, o stopniu ochrony w stanie zamkniętym IP67, odpowiadającego stylistyką istniejącemu słupkowi stanowiska ładowania rowerów. Projektowany słupek elektryczny wyposażać zgodnie ze schematem ideowym zasilania, uwzględniając wielkość proj. słupka elektrycznego. Z proj. słupka oświetlenia parkingu wyprowadzić należy linię oświetleniową typu YAKY 4x16mm², którą należy prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym. We wskazanych miejscach ustawić należy zestawy oświetleniowe, aluminiowe, o wysokości 6,5m, z podwójnym ramieniem pod kątem 180°, na każdym z ramion zamontować oprawę LED.

W zakresie usunięcia kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną własności ENEA Operator oraz ENEA Oświetlenie, w celu usunięcia kolizji planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą siecią elektroenergetyczną własności ENEA Operator/ENEA Oświetlenie (zgodnie z warunkami likwidacji kolizji nr MUK/082301/2023 z dnia 29.08.2023r.), należy na kolidujących odcinkach zabudować dwudzielne rury osłonowe o odporności na ściskanie 750N, zgodnie ze wskazaniem na projekcie zagospodarowania terenu.

Zestawienie projektowanych powierzchni oraz charakterystyka podstawowych elementów obiektu.

- a. Powierzchnia jezdni manewrowej z kostki brukowej, betonowej – 590 m²,
- b. Powierzchnia jezdni ażurowej z płyt ażurowych typu MEBA – 195 m²,
- c. Powierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu MEBA – 638 m²,
- d. Powierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej, betonowej – 54 m²
- e. Miejsca postojowe - 2,6 x 5,0 m – 49 szt.,
- f. Miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych – 3,6 x 5,0 m – 3 szt.,
- g. Spadek poprzeczny jezdni manewrowej – 2 %,
- h. Spadek poprzeczny miejsc postojowych – 2 %,
- i. Szerokość chodnika – 2,5 m,
- j. Powierzchnia biologicznie czynna – 437 m².
- k. Kosze na odpady – 3 szt.

Bilans powierzchni budowy.

- a. Powierzchnia całkowita – 1914 m² - 100 %,
- b. Powierzchnia nawierzchni utwardzonej – 644 m² – 33 %,
- c. Powierzchnia nawierzchni przepuszczalnej – 833 m² – 44 %,
- d. Powierzchnia biologicznie czynna – 437 m² – 23 %.

Ograniczenia lub zakazy w zabudowie lub zagospodarowaniu terenu.

Przedmiotowa działka budowlana oznaczona są jako „2UO” tj. tereny zabudowy usług oświaty, zgodnie z Uchwałą nr XXXIII/388/21 Rady Miejskiej Gminy Rawicz z dnia 14 maja 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Starego Miasta w Rawiczu.

Teren przewidziany pod budowę jest zlokalizowany na terenie zespołu budowlanego i założenia urbanistycznego miasta Rawicza, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem kl. IV-73/19/56 z orzeczenie z dnia 07-03-1956r. w związku z powyższym zostało wydane pozwolenie nr 550/A/2023 na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do historycznego układu urbanistycznego lub zespołu budowlanego przez Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków określające warunki przystąpienia do budowy.

Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Na omawianym terenie istniejący, wydzielony układ komunikacyjny zapewnia sprawny dojazd służb pożarniczych w celu prowadzenia określonych czynności. Parametry techniczne dróg zapewniają możliwość dojazdu pojazdów specjalnych. Bezpośrednio na ulicach zlokalizowane są hydranty wyposażone w zawór i złącze do węża.

W zakresie branży elektrycznej ze względu na charakter inwestycji polegający na przebudowie sieci nie związanych ze stałym pobytem ludzi warunków ochrony p.poż. nie określa się.

Wytyczne układania kabli

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 1m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne karbowane, a pod drogami niebieskie sztywne,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0°C lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”,
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

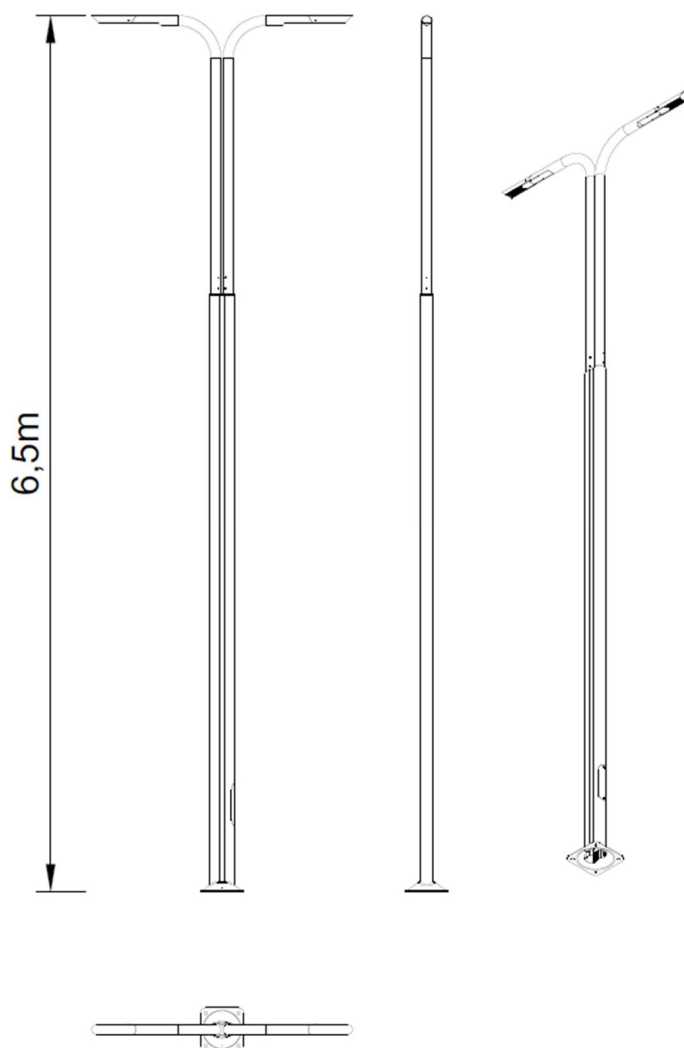
Zestaw oświetleniowy parkingu

Słup oraz oprawa – specyfikacja

- Źródło: LED
- IK min. 09
- Klasa ochronności: I lub II, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Ochrona przepięciowa: 10kV
- Moc: maks. 40W
- Strumień: min. 5 600lm
- Sprawność: min. 140 lm/W
- Obudowa: korpus aluminiowy malowany proszkowo
- Kolor obudowy: obudowa w kolorze INOX
- Szczelność IP: min. IP66
- Temperatura barwowa: 4000K
- Współczynnik CRI: min. 70
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności

- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Oprawy zintegrowane ze słupem oświetleniowym, zawieszane na dedykowanych dwumetrowych ramionach, zgodnie z proponowaną sylwetką
- W oprawach należy ustawić fabrycznie 4 stopnie poziomu świecenia opraw tj. zmierzch-23:00 (100%), 23:00-1:00 (70%), 1:00-5:00 (50%), 5:00-świt (100%).
- Materiał: aluminium
- Anodowany: TAK
- Kolor słupa: w kolorze oprawy (INOX)
- Wysokość zestawu: 6,5m (w tym 4,5m słup + 2,0m podwójne, dedykowane ramiona)
- Posadowienie słupa: na fundamencie
- Podstawa słupa zabezpieczona elastomerem

Proponowana sylwetka zestawu oświetleniowego



Obszar oddziaływania obiektu.

Przepisy prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 3 pkt. 20 Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (opracowano na podstawie: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Nr 430 z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.).

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany oraz zaznaczony na rys. PZT_1 – Plan zagospodarowania terenu. Ponadto inwestycja nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania, jak również zmian w sposobie użytkowania terenu oraz nieoddziałująca na działki sąsiednie.

Przyjęty w projekcie obszar oddziaływania obiektu to teren zajęty przez obiekt, oraz teren wokół obiektu, po którym poruszać się będą pracownicy, sprzęt i transport związany z budową.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

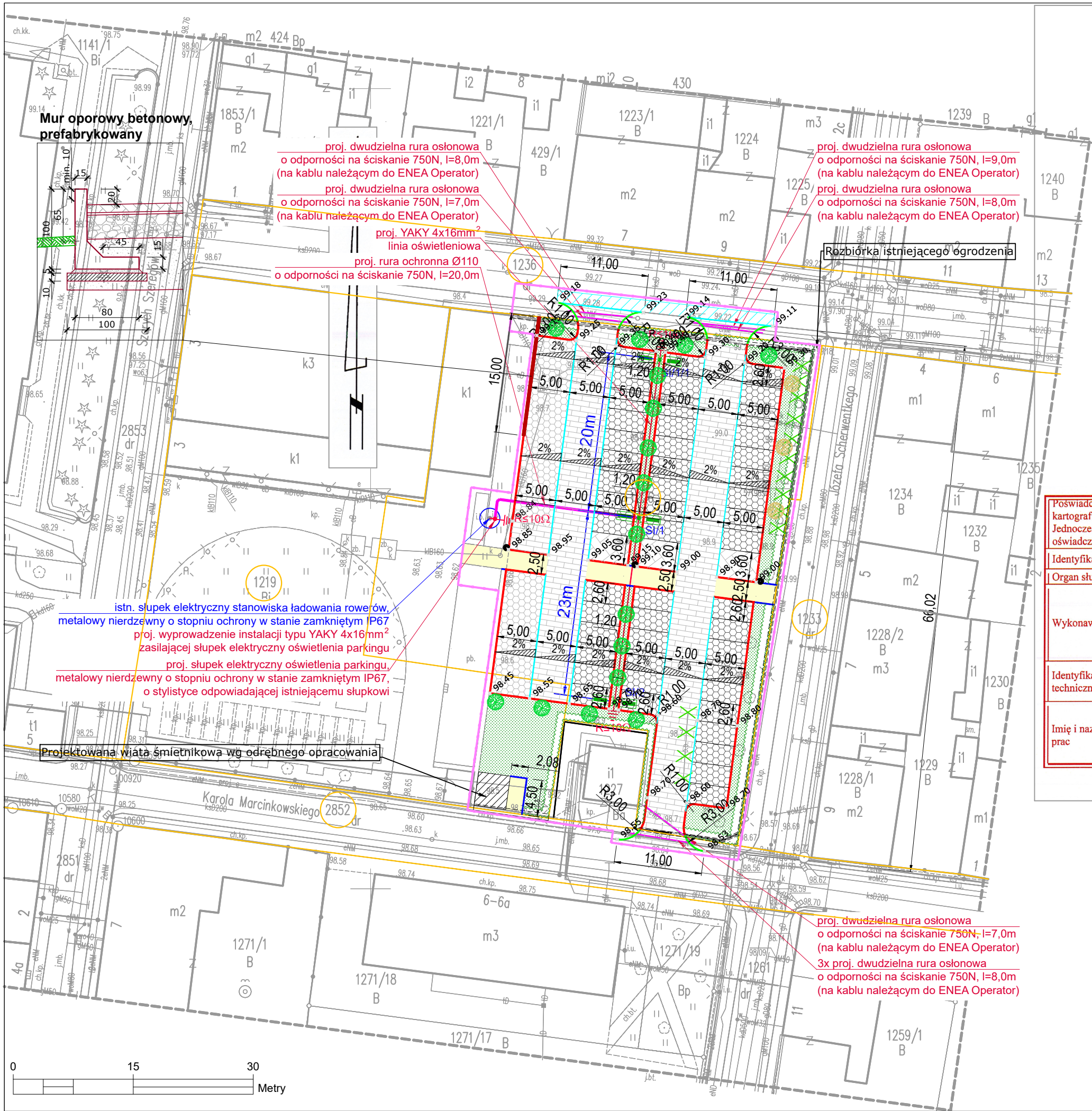
Działki nie znajdują się w obrębie terenu i obszaru górniczego.

Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

Przewidywane zagrożenie dla środowiska stanowić może emisja spalin, hałas, niekontrolowane wycieki oleju lub substancji ropopochodnych z pojazdów użytkujących parking.

Opracował:

inż. Jakub Pietraszek



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DGK.6640.705.2023	
Nazwa miejscowości		Rawicz	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302205_4	
	nazwa	Miasto Rawicz	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	302205_4.0001	
	nazwa	Rawicz	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/6	
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Data opracowania mapy		29.05.2023 r.	
<div>Fabian Michalski HORYZONT ul. Wazów 1A, 63-900 Rawicz Tel. (065) 546 13 85, 666 084 571 REGON 368957388, NIP 699-196-06-77</div>		<div>GEODETA UPRAWNIONY  Mateusz Dobrzański Świadczenie nr 20901</div>	
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy		Podpis osoby reprezentującej wykonawcę	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.705.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA RAWICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Fabian Michalski Horyzont ul. Wazów 1A, 63-900 Rawicz REGON 368957388 NIP 699-196-06-77
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3022.2023.741 z dnia 12.06.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Mateusz Dobrzański Świadczenie nr 20901

LEGENDA - BRANŻA DROGOWA

	Nawierzchnia jezdni manewrowej z płyt ażurowych typu MEBA
	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu MEBA
	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Nawierzchnia jezdni manewrowej z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Remont jezdni bitumicznej
	Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm
	Obrzeże betonowe 8x30 cm
	Opornik betonowy 12x25 cm
	Mur oporowy betonowy, prefabrykowany
	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia
	Wycinka zakrzączeń nie wymagających pozwolenia
	Zieleń - nasadzenia - Lawenda i Perovskia - 5 szt/m2 w korze
	Żywopłot zielony - liguster zwyczajny
	Drzewa niskoziemne alejowe - klon zwyczajny "Globosum"
	Lipa srebrzysta o obwodzie pnia 14-16 cm
	Kosz na śmieci
	Numer dzialek / granice dzialek
	Granica inwestycji oraz zakres jej oddziaływania

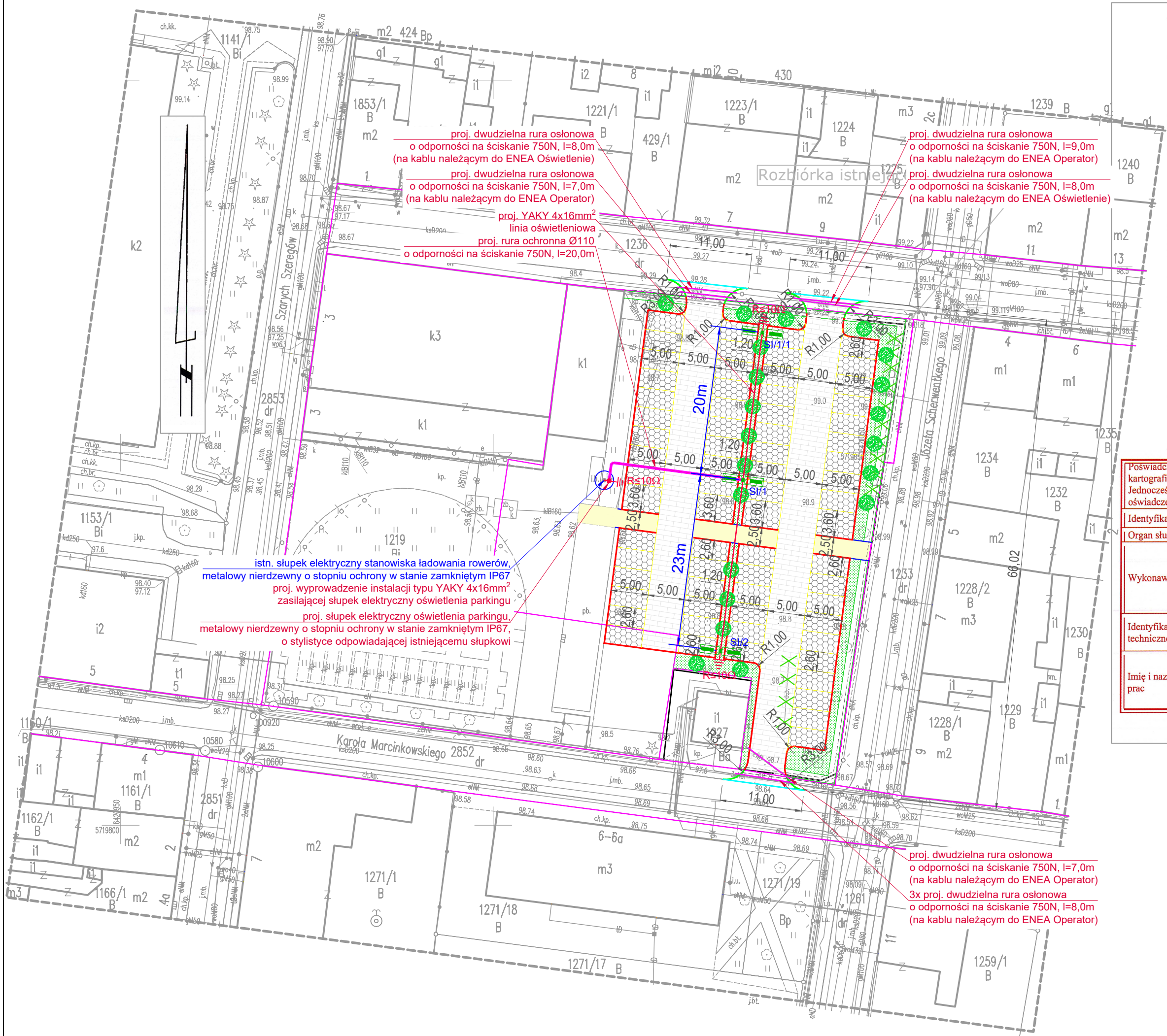
LEGENDA - BRANŻA ELEKTRYCZNA

	Projektowany zestaw, słup aluminiowy, anodowany w kolorze INOX o wysokości 6,5m z dwoma oprawami LED o mocy maks. 40W każda, min. strumień źródła światła 5600K, optyka T4 wg katalogu ROSA, bądź równoważna, oprawy wraz z wysięgnikami w kolorze INOX, oprawy montować na dedykowanych wysięgnikach zgodnych z opisem technicznym oraz sylwetką, podstawa słupa zabezpieczona elastomerem.
	Projektowany słup elektryczny oświetlenia parkingu, metalowy nierdzewny, o stopniu ochrony w stanie zamkniętym IP67, o stylistyce odpowiadającej istniejącemu słupkowi stanowiska ładowania
	Projektowana zasilająca linia oświetleniowa
	Projektowana rura ochronna
	Projektowany uziom pionowy R≤10Ω
	Oznaczenie dzialek / Granice opracowania

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem
inż. Jakub Pietraszek

inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA"
63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl

Nazwa zadania	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz	Stadium	PZT	
Adres obiektu	ul. Piłsudskiego; ul. K. Marcinkowskiego; Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.	Skala	1 : 500	
Rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rysunek nr	PZT_1	
		Data oprac.	10.2023 r.	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Jakub Pietraszek	drogowa	WK/P/0108/POOD/15	
Sprawdzający	mgr inż. Jakub Starczewski	drogowa	WK/P/0306/POOD/13	
Projektant	inż. Robert Jamroży	elektryczna	WK/P/0146/POOE/08	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	

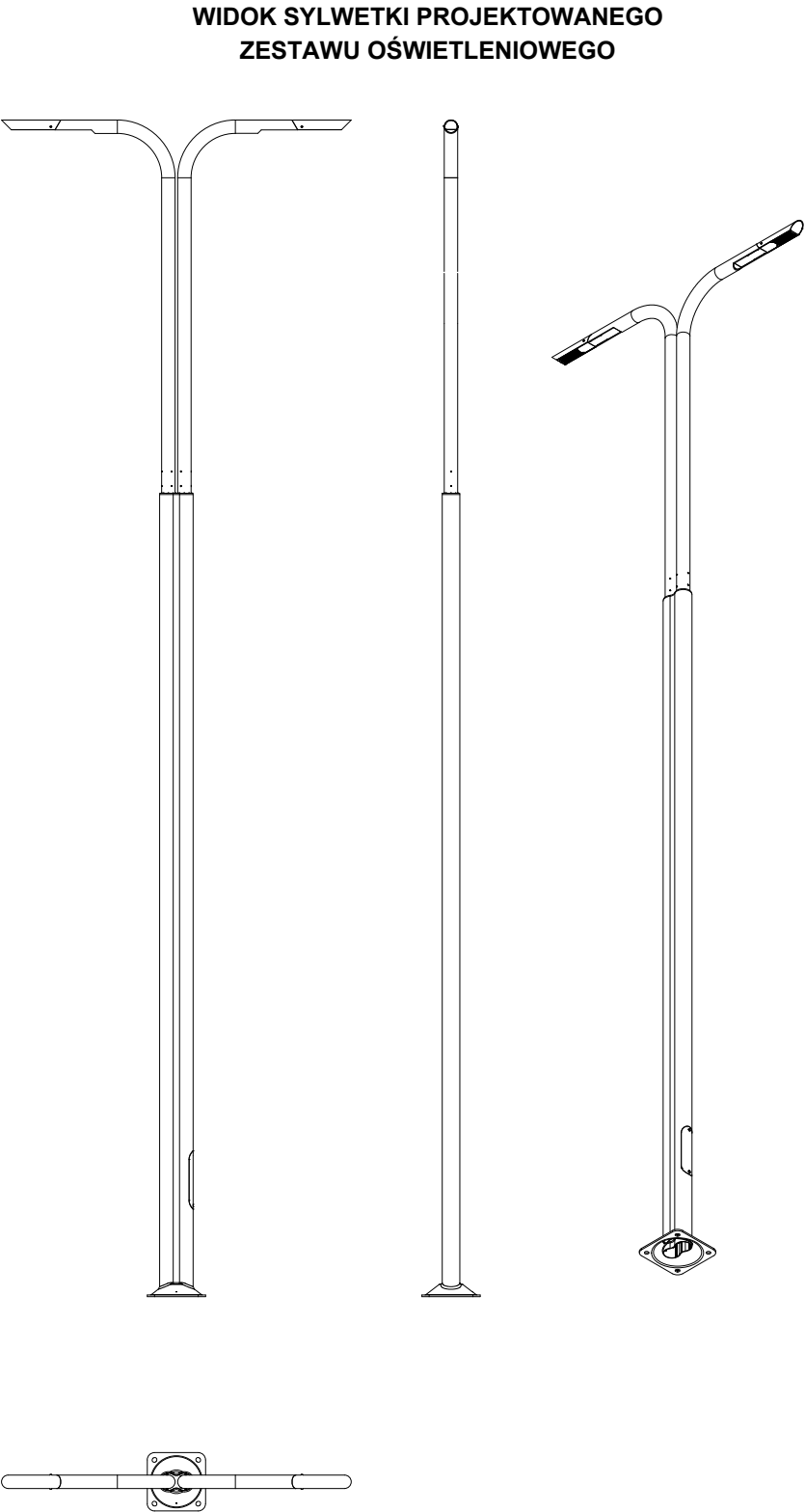


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DGK.6640.705.2023
Nazwa miejscowości		Rawicz
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302205_4
	nazwa	Miasto Rawicz
Obręb ewidencyjny	identyfikator	302205_4.0001
	nazwa	Rawicz
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/6
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Data opracowania mapy		29.05.2023 r.
<div>Fabian Michalski HORYZONT ul. Wazów 1A, 63-900 Rawicz Tel. (065) 546 13 85, 666 084 571 REGON 368957388, NIP 699-196-06-77</div> <div>GEODETA UPRAWNIONY Mateusz Dymowski świadectwo nr 28901</div>		
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy		Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.705.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA RAWICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Fabian Michalski Horyzont ul. Wazów 1A, 63-900 Rawicz REGON 368957388 NIP 699-196-06-77
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3022.2023.741 z dnia 12.06.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Mateusz Dymowski świadectwo nr 28901



ZAKRES PROJ. BRANŻY DROGOWEJ	
LEGENDA	
	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu MEBA
	Nawierzchnia jezdni manewrowej z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm
	Obrzeże betonowe 8x30 cm
	Opornik betonowy 12x25 cm
	Zieleń - ziemia urodzajna obsiana mieszkanką traw
	Wycinka zakrzaczeń nie wymagających pozwolenia
	Żywoptót zielony - liguster zwyczajny
	Drzewa niskoziemne alejowe - klon zwyczajny "Globosum" co 4 mb

ZAKRES PROJ. BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	
LEGENDA	
	Projektowany zestaw, słup aluminiowy, anodowany w kolorze INOX o wysokości 6,5m z dwoma oprawami LED o mocy maks. 40W każda, min. strumień źródła światła 5600lm, optyka T4 wg katalogu ROSA, bądź równoważna, oprawy wraz z wysięgnikami w kolorze INOX, temperatura barwowa światła 4000K, oprawy montować na dedykowanych wysięgnikach zgodnych z opisem technicznym oraz sylwetką, podstawa słupa zabezpieczona elastomerem.
	Projektowany słupek elektryczny oświetlenia parkingu, metalowy nierdzewny, o stopniu ochrony w stanie zamkniętym IP67, o stylistyce odpowiadającej istniejącemu słupkowi stanowiska ładowania
	Projektowana zasilająca linia oświetleniowa
	Projektowana rura ochronna
	Projektowany uziom pionowy R≤10Ω
	Oznaczenie działek / Granice opracowania

inż. Jakub Pietraszek PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA" 63-900 Łaszczyn, ul. Włolowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl				
Nazwa zadania	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz	Stadium	PZT	
Adres obiektu	ul. Piłsudskiego; ul. K. Marcinkowskiego; Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.	Skala	1 : 500	
Rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	IE_01
			Data oprac.	08.2023r.
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Robert Jamroz	elektryczna	WKP/0146/POE/08	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	

[illegible]

- WARTOŚĆ PRĄDU $I_{obc} = 0,37 \text{ A}$

inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA"
63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl

Nazwa zadania	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz		Stadium	SIZ_IE
Adres obiektu	ul. Piłstowska; ul. K. Marcinkowskiego; Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.		Skala	-
Rysunek	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		Rysunek nr	IE_02
			Data oprac.	08.2023r.
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Robert Jamroży	elektryczna	WK/P/046/POOE/08	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Nazwa obiektu	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Adres obiektu	ul. Piastowska, ul. K. Marcinkowskiego Miejscowość Rawicz Gmina Rawicz Powiat Rawicki Województwo Wielkopolskie			
Kategoria obiektu budowlanego	XXV			
Usytuowanie obiektu	Obręb ewidencyjny: Rawicz Działki nr: 302205_4.0001.1226 302205_4.0001.1219 302205_4.0001.1236 302205_4.0001.1233 302205_4.0001.2852			
Inwestor	GMINA RAWICZ ul. J. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz			
Projektant				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	inż. Jakub Pietraszek	inżynierska drogową	WKP/0108/POOD/15	
ELEKTRYCZNY	inż. Robert Jamróży	elektryczna	WKP/0146/POOE/08	
Sprawdzający				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	mgr inż. Jakub Starczewski	drogowa	WKP/0306/POOD/13	
ELEKTRYCZNY	Mgr inż. Krzysztof Palica	elektryczna	355/DOŚ/15	

Data opracowania 15.10.2023r.

OPIS TECHNICZNY

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Inwestycja objęta niniejszym opracowaniem ma pełnić funkcję obsługi komunikacyjnej i jest to budowa ogólnodostępnego parkingu dla pojazdów o masie całkowitej poniżej 3,5 tony.

Zgodnie z Załącznikiem do Prawa Budowlanego omawiana inwestycja kwalifikuje się do następujących kategorii obiektów budowlanych:

- kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe,
- kategoria XXVI – sieci.

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Celem ogólnym jest zapewnienie miejsc postojowych przy budynku oświaty dla mieszkańców. Z punktu widzenia społecznego istotna jest poprawa poziomu społecznego i gospodarczego oraz stanu sieci komunikacyjnej.

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Forma architektoniczna obiektu jest prosta. Obiekt pełni funkcję komunikacyjną, wpasowaną w istniejące zagospodarowanie przylegającego terenu – ulice i chodniki.

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo – wodne została wykonana przez mgr M. Mańka (upr. geolog. XI/9/2012, XII/10/2012) reprezentującego firmę PGiG MANGEO z siedzibą: ul. Dworcowa 24, 64-530 Kaźmierz.

We wszystkich otworach badawczych bezpośrednio pod powierzchnią terenu, nawiercono nasyp niekontrolowany, zbudowany z piasku drobnego próchniczego, kamieni i gruzu ceglanego, w stanie średnio zagęszczonym oraz nasyp niekontrolowany, składający się z piasku gliniastego, piasku drobnego i gruzu ceglanego, w stanie konsystencji twardoplastycznym na pograniczu plastycznego. Miąższość gruntów antropogenicznych mieści się w granicach 0,80 – 1,10 m.

Poniżej antropogenicznych nasypów niekontrolowanych rozpoznano piaski wodnolodowcowe, wykształcone w postaci piasków drobnych i piasków średnich, w stanie średnio zagęszczonym oraz gliny piaszczyste zlodowacenia Warty, lokalnie przewarstwione piaskiem drobnym, na pograniczu piasku gliniastego i z domieszką żwiru, w stanie konsystencji twardoplastycznym na pograniczu plastycznego i twardoplastycznym.

Zalegające na powierzchni terenu nasypy niekontrolowane, z uwagi na niejednorodny skład oraz stan zostały zaklasyfikowane do gruntów słabonośnych, dlatego nie mogą stanowić podłoża gruntowego projektowanej inwestycji. Zaleca się wybrać je z podłoża gruntowego do stropu gruntu nośnego i wymienić na jednorodny materiał piaszczysto - żwirowy o kontrolowanym zagęszczeniu. Wymiana gruntu oraz odbiory dna wykopów powinny odbywać się pod stałym nadzorem geotechnicznym.

Warunki gruntowo – wodne określa się jako **proste** i zaleca się przyjęcie **I kategorii geotechnicznej**, zgodnie z: *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.*

Na etapie prac ziemnych zalecany jest nadzór geotechniczny, w celu odbioru dna wykopu.

Rozpoznane na badanym terenie grunty zakwalifikowano do grupy nośności G4.

W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (06.07.2023 r.), w trakcie wykonywania wierceń stwierdzono występowanie zwierciadła wód podziemnych, o charakterze swobodnym, które kształtuje się na głębokości 2,40 m p.p.t. oraz w postaci sączeń w międzyglinowych przewarstwiach piaszczystych, w interwale 1,30 – 2,30 m p.p.t.. Wody opadowe mogą stagnować na stropie gruntów spoistych (grupa III), w szczególności po silnych opadach nawalnych lub wiosennych roztopach. Stan wód gruntowych, w naturalny sposób będzie podlegał sezonowym wahaniom wynikającym z jednej strony z okresów bezdeszczowych, z drugiej zaś z występowania długotrwałych okresów opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów. Głębokość przemarzania gruntu w tym rejonie wynosi 0,80 m.

Charakterystyczne parametry obiektu.

- a. Powierzchnia jezdni manewrowej z kostki brukowej, betonowej – 590 m²,
- b. Powierzchnia jezdni ażurowej z płyt ażurowych typu MEBA – 195 m²,
- c. Powierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu MEBA – 638 m²,
- d. Powierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej, betonowej – 54 m²
- e. Miejsca postojowe - 2,6 x 5,0 m – 49 szt.,
- f. Miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych – 3,6 x 5,0 m – 3 szt.,
- g. Spadek poprzeczny jezdni manewrowej – 2 %,
- h. Spadek poprzeczny miejsc postojowych – 2 %,
- i. Szerokość chodnika – 2,5 m,
- j. Powierzchnia biologicznie czynna – 437 m².
- k. Kosze na odpady – 3 szt.

Projektowane konstrukcje.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano dla ruchu kategorii KR2. Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych grunty rodzime zakwalifikowano do grupy nośności G4 a także przewidziano usunięcie nasypu niekontrolowanego, niebudowlanego na głębokość w granicach 0,8-1,1 m. Głębokość przemarzania dla przedmiotowej lokalizacji wynosi 0,8 m.

Nośność warstw z mieszanek niezwiązanych należy uznać za prawidłową, gdy wtórny moduł odkształcenia E_2 oznaczony za pomocą płyty VSS jest nie mniejszy niż wymagana wartość wskazana w opisie konstrukcji nawierzchni. Zagęszczenie należy kontrolować sprawdzając wskaźnik odkształcenia, którego wartość nie powinna być większa od 2,2.

Roboty ziemne i przygotowanie podłoża poprzedzające wykonanie dolnych warstw konstrukcyjnych należy prowadzić pod nadzorem geotechnicznym. Konieczne mogą być dodatkowe badania polowe w celu ustalenia parametrów nośności w celu dobrania przez geologa odpowiedniej metody dogęszczenia podłoża, która zminimalizuje ryzyko przyszyłych osiadań.

Spadki, przekroje konstrukcyjne nawierzchni zaprojektowano w oparciu:

- opinia geotechniczna,
- PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe – Roboty ziemne – Wymagania i badania,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518)
- WR-D-63 Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu – Katalog typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych do ruchu lekkiego oraz innych części dróg,
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, Gdańsk 2014 r.

Określenie grubości konstrukcji ze względu na odporność na wysadzinę dla ruchu kołowego:

Kategoria obciążenia ruchem – KR2

Grupa nośności podłoża G4

h_z – głębokość przemarzania gruntów w rejonie projektowanych konstrukcji – 0,8 m,

$$0,65 \times h_z = 0,65 \times 0,8 = 0,52 \text{ m}$$

- Konstrukcja jezdni manewrowej oraz miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych o nawierzchni z kostki brukowej, betonowej:

$E_2 \geq 160 \text{ MPa}$	8 cm	Kostka brukowa, prostokątna, betonowa, barwy szarej.
	3 cm	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4.
$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$	32 cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego, naturalnego $C_{90/3}$.
	65 cm	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o $\text{CBR} \geq 20\%$, współczynnik filtracji $k \geq 8 \text{ m/dobę}$.

- Konstrukcja miejsc postojowych o nawierzchni z kostki brukowej, betonowej:

$E_2 \geq 160 \text{ MPa}$	10 cm	Płyty ażurowe typu MEBA o wymiarach 40x60x10 cm, szczeliny wypełnione otoczakiem płukany 16/32 mm barwy szarej.
	3 cm	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4.
$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$	30 cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego, naturalnego $C_{90/3}$.
	65 cm	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o $\text{CBR} \geq 20\%$, współczynnik filtracji $k \geq 8 \text{ m/dobę}$.

- Konstrukcja chodnika:

$E_2 \geq 100 \text{ MPa}$	8 cm	Kostka brukowa, prostokątna, betonowa, barwy szarej.
	3 cm	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4.
$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$	17 cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego, naturalnego $C_{90/3}$.
	80 cm	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o $\text{CBR} \geq 20\%$, współczynnik filtracji $k \geq 8 \text{ m/dobę}$.

- Remont cząstkowy istniejącego chodnika:

8 cm	Istniejąca kostka brukowa.
3 - 5 cm	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4.
Istniejąca podbudowa chodnika.	

- Remont nawierzchni bitumicznej:

4 cm	Warstwa ścieralna z betonu AC 11S KR2.
------	--

-	Skropienie międzywarstwowe – emulsja asfaltowa, szybkorozpadowa w ilości 0,2 kg/m ² .
5 cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W KR2.
-	Skropienie międzywarstwowe – emulsja asfaltowa, szybkorozpadowa w ilości 0,4 kg/m ² .
Istniejąca konstrukcja jezdni	

- Elementy prefabrykowane, betonowe:
 - Krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 15x30+15x15 cm,
 - Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 15x27+15x15 cm,
 - Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 10x20+10x10 cm,
 - Ściana oporowa, betonowa, prefabrykowana 100x100x80 cm klasa obciążenia q=16,7 kN/m².
Fundament: beton C16/20 o grubości 10 cm. Warstwa wyrównująca: podsypka piaskowa o grubości 3-4 cm. Uszczelnienie łączy: szczeliny pionowe od strony gruntu uszczelniać za pomocą pasków papy termozgrzewalnej na osnowie z włókny poliestrowej o szerokości min. 20 cm.

Zieleń i elementy małej architektury.

W ramach zadania przewidziano wycinkę zakrzaczeń na terenie działki nie wymagających pozwolenia na wycinkę.

Przewidziano nasadzenia:

- żywopłot zielony – Liguster zwyczajny – sadzenie w 2 rzędach – 8 szt./mb,
- drzewa niskoziemne alejowe – Klon zwyczajny „Globosum” – 16 szt.
- drzewa – Lipa srebrzysta – 3 szt.
- krzewy – Lawenda i Perovskia – 5 szt/m²

Wszystkie tereny biologicznie czynne należy uzupełnić ziemią urodzajną o grubości warstwy min. 20 cm. Warstwa wierzchnia z kory drzewnej, sortowanej o frakcji 40/80 mm.

W ramach zadania przewidziano montaż 3 koszy na odpady.



Parametry kosza:

- wysokość całkowita – 74cm,
- pojemność – 30L,
- wysokość pojemnika – 51cm,
- średnica wkładu – 28cm,
- popielnica we wkładzie – TAK,
- montaż – poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.
- kolor czarny

Kosze parkowe są zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009.

Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

Na przejściach przez jezdnię w ciągu komunikacyjnym dla pieszych przewidziano obniżenie chodnika do poziomu nawierzchni jezdni w celu swobodnego przejazdu wózków inwalidzkich i przejścia przez jezdnię. Na parkingach przewidziano wydzielenie miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych.

Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Na omawianym terenie istniejący, wydzielony układ komunikacyjny zapewnia sprawny dojazd służb pożarniczych w celu prowadzenia określonych czynności. Parametry techniczne dróg zapewniają możliwość dojazdu pojazdów specjalnych. Bezpośrednio na ulicach zlokalizowane są hydranty wyposażone w zawór i złącze do węża.

W zakresie branży elektrycznej ze względu na charakter inwestycji polegający na przebudowie sieci nie związanych ze stałym pobytem ludzi warunków ochrony p.poż. nie określa się.

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska, nie podlega również żadnym formom ochrony przyrody. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja klasyfikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Docelowa eksploatacja drogi po wykonaniu robót spowoduje złagodzenie uciążliwości środowiskowych, tj.:

- a) zmniejszenie ilości zanieczyszczeń gazowych ze spalania paliw samochodowych, dzięki upłynnieniu ruchu pojazdów,
- b) uporządkowanie spływu wód opadowych poprzez wykonanie nowych oraz przebudowę istniejących wpustów ulicznych,
- c) przeprowadzenie segregacji powstałych odpadów po rozbiórkach i pracach budowlanych.

Ochrona powietrza, gleby i wód - przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (np. kruszywo, piasek) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Zapobieganie zanieczyszczenia powierzchni ziemi planuje się osiągnąć poprzez taką organizację placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami ochrony środowiska; wytwarzane w trakcie budowy odpady składowane będą w szczelnych zamkniętych kontenerach, a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań - przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

oświetlenie uliczne

Informacja o zgodzie na odstąpienie.

Nie dotyczy.

Opracował:

inż. Jakub Pietraszek



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DGK.6640.705.2023
Nazwa miejscowości		Rawicz
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302205_4
	nazwa	Miasto Rawicz
Obręb ewidencyjny	identyfikator	302205_4.0001
	nazwa	Rawicz
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/6
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Data opracowania mapy		29.05.2023 r.
<div><div><div>Fabian Michalski HORYZONT ul. Wazów 1A, 63-900 Rawicz Tel. (065) 546 13 85, 666 084 571 REGON 368957388, NIP 699-196-06-77</div><div><div>GEODETA UPRAWNIOWY</div><div></div><div>Mateusz Dobrzański Świadczenie nr 20901</div></div></div></div>		
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy		Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

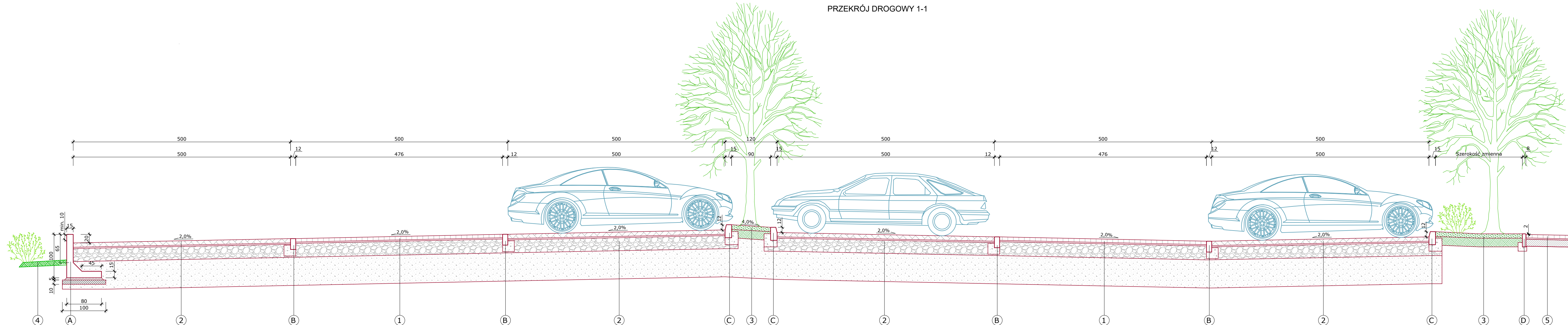
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.705.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA RAWICKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Fabian Michalski Horyzont ul. Wazów 1A, 63-900 Rawicz REGON 368957388 NIP 699-196-06-77
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.3022.2023.741 z dnia 12.06.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIOWY Mateusz Dobrzański Świadczenie nr 20901

LEGENDA - BRANŻA DROGOWA	
	Nawierzchnia jezdni manewrowej z płyt ażurowych typu MEBA
	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych typu MEBA
	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej barwy szarej
	Remont jezdni bitumicznej
	Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm
	Obrzeże betonowe 8x30 cm
	Opornik betonowy 12x25 cm
	Mur oporowy betonowy, prefabrykowany
	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia
	Wycinka zakrzężeń nie wymagających pozwolenia
	Zieleń - nasadzenia - Lawenda i Perovskia - 5 szt/m2 w korze
	Żywopłot zielony - liguster zwyczajny
	Drzewa niskoziemne alejowe - klon zwyczajny "Globosum"
	Lipa srebrzysta o obwodzie pnia 14-16 cm
	Kosz na śmieci
	Numery działek / granice działek
	Granica inwestycji oraz zakres jej oddziaływania
	Przekroje drogowe - rys. PAB_2

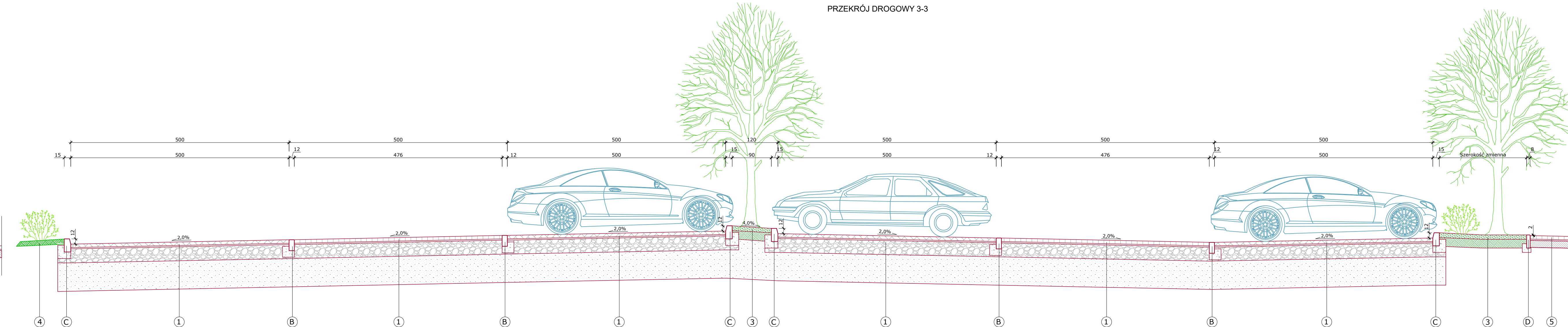
Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem
inż. Jakub Pietraszek

inż. Jakub Pietraszek PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA" 63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl				
Nazwa zadania	Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz	Stadium	PAB	
Adres obiektu	ul. Piastowska; ul. K. Marcinkowskiego; Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.	Skala	1 : 500	
Rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rysunek nr	PAB_1	
		Data oprac.	10.2023r.	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Jakub Pietraszek	drogowa	WKP/0108/POOD/15	
Sprawdzający	mgr inż. Jakub Starczewski	drogowa	WKP/0306/POOD/13	

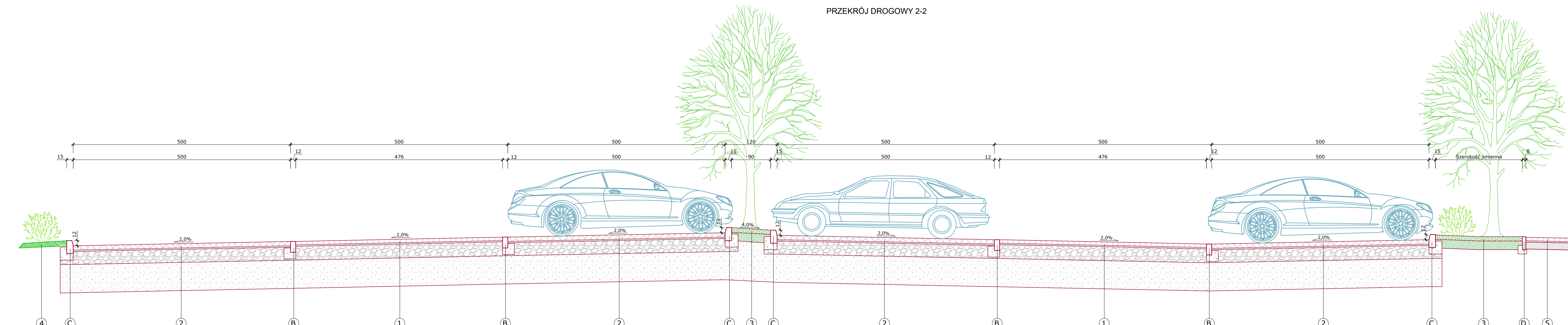
PRZEKRÓJ DROGOWY 1-1



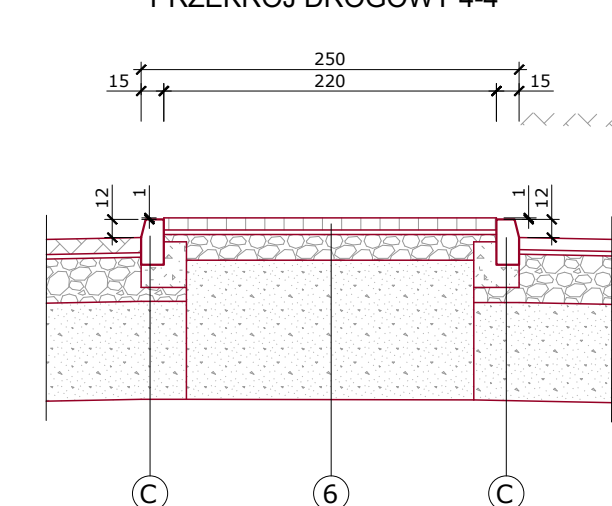
PRZEKRÓJ DROGOWY 3-3



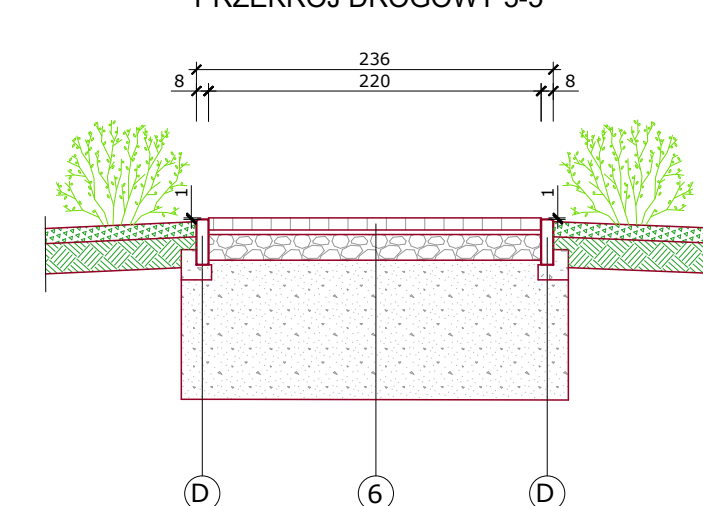
PRZEKRÓJ DROGOWY 2-2



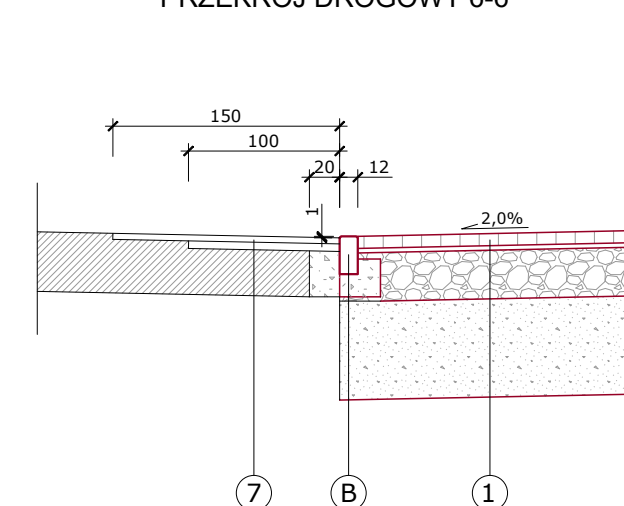
PRZEKRÓJ DROGOWY 4-4



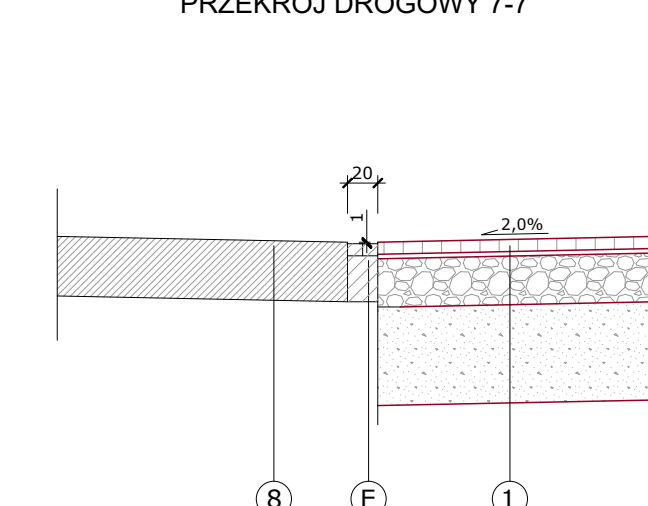
PRZEKRÓJ DROGOWY 5-5



PRZEKRÓJ DROGOWY 6-6



PRZEKRÓJ DROGOWY 7-7



1. Długość nawierzchni - miejsca postojowe dla pojazdów ośrodkowych
2. Miejscowości postojowe - miejsca postojowe dla pojazdów ośrodkowych
3. Zestaw
4. Zestaw
5. Remont cząstkowy istniejącego chodnika
6. Chodnik
7. Remont nawierzchni bieżącej - poligonalizacja nawierzchni z kostki, z jezdnią z nawierzchni bieżącej
8. Istniejący jezdni z nawierzchni bieżącej

- A. ŚCIANA OPOROWA PREFABRYKOWANA TYPU "L"
- B. Ogródka betonowa 12x25 cm
- C. Ogródka betonowa 12x25 cm
- D. Ogródka betonowa 12x25 cm
- E. Istniejący jezdni z nawierzchni bieżącej

inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA"

Nazwa zadania: Budowa parkingu przy Multibibliotece w Rawiczu.

Investor: Gmina Rawicz, ul. Pleśna 21, 63-900 Rawicz

Adres obiektu: ul. Piastowska, ul. K. Marcinkowskiego, Miejsce parkingowe Rawicz, Gmina Rawicz, Powiat Rawicki, Województwo wielkopolskie.

Rysunek: PRZESKROJE DROGOWE

Projektant: inż. Jakub Pietraszek

Sprawdzający: mgr inż. Jakub Szczerkowski

Stadium: PAB

Skala: 1:50

Rysunek nr: PAB_2

Data oprac.: 10.2023r.

Podpis: