



METRYKA PROJEKTU

TEMAT:

**Projekt wykonawczy budowy utwardzenia miejsca spotkań plenerowych
mieszkańców Brynicy - "Klarkownia etap II"**

LOKALIZACJA:

**Brynica, ul. Powstańców Śląskich
dz. nr: 1239/212, 1241/212 k. m. 2, obręb Brynica**

Kategoria obiektu:

INWESTOR:

**Gmina Łubniany
ul. Opolska 104
46 - 024 Łubniany**

BRANŻA:

Drogowa.

OPRACOWAŁ:

Łukasz Wilisowski

PROJEKTANT:

- inż. Sebastian Raudzis

nr upr. OPL/0283/PWOD/06

SPRAWDZAJĄCY:

- mgr inż. Sebastian Wilisowski

nr upr. OPL/0286/POOD/06

**Data opracowania: lipiec 2021 r.
nr zadania: III/4/2021**

SPIS ZAWARTOŚCI:

1.Metryka projektu,	1
2.Spis zawartości	2
3.Oświadczenie projektanta,	3
4.Zaświadczenie,	4
5.Opis techniczny,	5 - 9
6.BIOZ,	10 - 15
7.Plan orientacyjny,	16
8.Projekt zagospodarowania terenu,	17
9.Przekroje i szczegóły konstrukcyjne,	18 - 20
10.Zaświadczenia i decyzje.	21 - 24

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt wykonawczy budowy utwardzenia miejsca spotkań plenerowych mieszkańców Brynicy - "Klarkownia etap II" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA:

Drogowa

LOKALIZACJA:

Brynica, ul. Powstańców Śląskich

dz. nr: 1239/212, 1241/212 k. m. 2, obręb Brynica

PROJEKTANT:

- inż. Sebastian Raudzis

nr upr. OPL/0283/PWOD/06

SPRAWDZAJĄCY:

- mgr inż. Sebastian Wilisowski

nr upr. OPL/0286/POOD/06

Data opracowania: lipiec 2021 r.

nr zadania: III/4/2021

Opole, 2021- 08 - 02

Zaświadczenie

Na podstawie art.11 ust.1 ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych /t.j.Dz.U. z 2017r, poz.1161/ oraz art.217 kpa – po rozpoznaniu wniosku **Pana Sebastiana Raudzis** występującego z pełnomocnictwa **Wójta Gminy Łubniany** w sprawie ustalenia warunków wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolniczej obejmujących **działki nr 1239/212, 1241/212 z k.m.2 obręb Brynica, gm. Łubniany** przeznaczone do realizacji inwestycji polegającej na wykonaniu „utwardzenia miejsca spotkań plenerowych mieszkańców Brynicy”, zgodnie z wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Brynica - uchwała nr VII/35/95 Rady Gminy Łubniany z dnia 23.06.2021 /Dz. U. Woj. Opolskiego nr 9/96 z dnia 19.04.1996 , poz. 43/

zaświadcza się

że działka nr 1239/212 z k.m.2 stanowiąca RV o pow. 0,1037 ha oraz działka nr 1241/212 z k.m.2 stanowiąca Bp o pow. 0,0652 ha, obydwie położone w obrębie Brynica, gmina Łubniany – nie wymagają wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji rolniczej i określającej warunki wyłączenia.

Ponadto stwierdza się

na podstawie mapy glebowo-rolniczej opracowanej dla obrębu Brynica, że w/w działki stanowią gleby wytworzone z utworów mineralnych.

Otrzymują:

- ① Sebastian Raudzis – pełnomocnik
ul. Oleska 117
45 – 231 Opole
2/ Ad acta

Z up. STAROSTY

Tadeusz Czuchrański
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Nieruchomościami i Rolnictwa

Zgodnie z zapisem zawartym w części II pkt 21 kol.4 ppkt 7 załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej /Dz U. z 2018r, poz.1044 ze zm./ - zwolnione z opłaty skarbowej

Do niniejszego zaświadczenia dołączono klauzulę informacyjną na okoliczność pozyskania przez Starostwo Powiatowe w Opolu Pana danych osobowych

STARSZY INSPEKTOR

Kamilla Świerczek

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 21.05.1985 r. - „o drogach publicznych”,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - „prawo budowlane”,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
- Inwentaryzacja urządzeń wykonana przez projektanta.

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje projekt wykonawczy budowy utwardzenia miejsca spotkań plenerowych mieszkańców Brynicy - "Klarkownia etap II".

3. Opis stanu istniejącego.

Działki nr: 1239/212, 1241/212 k. m. 2, obręb Brynica przeznaczone na miejsce spotkań plenerowych stanowią nieurządzony teren porośnięty trawą i krzewami.

W obrębie planowanej inwestycji usytuowana jest następująca infrastruktura techniczna:

- sieć teletechniczna,
- sieć energetyczna,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna.

4. Opis stanu projektowanego - zagospodarowania terenu.

Utwardzenie miejsca spotkań o wymiarach 26,0 m x 32,0 m projektuje się o nawierzchni z kostki betonowej drobnowymiarowej gr. 8 cm oraz o nawierzchni z płyt ażurowych gr. 10 cm. Z trzech stron projektuje się krawężniki betonowe o wymiarach 15×22×100 na ławie betonowej z oporem ułożone 6,0 cm powyżej projektowanej nawierzchni (szczegół „B”). Od strony południowej projektuje się krawężniki betonowe o wymiarach 15×22×100 na ławie betonowej z oporem zatopione (szczegół „A”) oraz muldę o szerokości 5,0 m. Przy wejściu na

plac oraz w miejscu połączenia krawężników wyniesionych i zatopionych projektuje się na długości 1,0 m obniżenie krawężnika z 6 cm do 0.

Płyty ażurowe należy wypełnić glebą urodzajną oraz posiać trawę

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta pod nową konstrukcję placu. Nadmiar urobku zostanie wywieziony na wysypisko lub zagospodarowany przez inwestora.

5.Konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa drobnowymiarowa gr. 8 cm / płyty ażurowe – gr. 10 cm,
- podsypka bazaltowa lub granitowa 0-3 mm – gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 0 - 31,5 mm – gr. 15 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 0 - 63 mm – gr. 15 cm,
- zagęszczone podłoże gruntowe.

Podbudowę wykonać i zagęścić warstwami zgodnie z istniejącymi przepisami i normami.

6.Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.

Zapotrzebowania i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

Zapotrzebowanie w wodę nie dotyczy. Woda deszczowa i roztopowa z terenu inwestora nie będzie spływać na teren pasa drogowego.

Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i pylnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.

Rodzaju i wytwarzania odpadów.

Nie dotyczy.

Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Budowa nie pogorszy emisji hałasu.

Pozostała część nie dotyczy.

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Wycinka drzew wg odrębnego opracowania.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają i eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

7. Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy.

8. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy.

9. Zielen.

Tereny zieleni zahumusować (15 cm) oraz obsiać trawą.

Nasadza się drzewa:

1. Leszczyna turecka - 3 szt, wys. min. 2,5 m, obw. min 8 - 10 cm, sadzić z całkowitą zaprawą dołów (1,0 m x 0,8 m) ziemią urodzajną, próchniczą, po posadzeniu palikować (3paliki),
2. Platan klonolistny - 5 szt, wys. min. 3,0 m, obw. min 12 - 14 cm, sadzić z całkowitą zaprawą dołów (1,0 m x 0,8 m) ziemią urodzajną, próchniczą, po posadzeniu palikować (3paliki),

10. Urządzenia i obiekty obce.

Nie dotyczy.

11. Odwodnienie. Woda deszczowa i roztopowa z terenu inwestora nie będzie spływać na teren pasa drogowego.

12. Obszar oddziaływania obiektu.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
1239/212, 1241/212, k. m. 2, obręb Brynica	Dz. U. Nr. 89 poz. 414 ustawa prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.	utwardzenia miejsca spotkań plenerowych

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Inwestycja oddziałuje na inne sąsiednie działki tylko w zakresie: utwardzenia miejsca spotkań plenerowych mieszkańców Brynicy - "Klarkownia etap II".

13. Informacje dodatkowe.

Do budowy należy użyć materiały posiadające stosowne aprobaty techniczne oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym (zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych).

Projektowane rozwiązania pokazano na rysunkach szczegółowych.

14. Organizacja ruchu.

Projekt organizacji ruchu na czas robót – nie dotyczy.

15. Roboty przygotowawcze.

Przed rozpoczęciem robót należy:

- zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrojenia,
- przeprowadzić kontrolę terenu celem wyznaczenia ewentualnych kolizji z niezainwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym,
- zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego oznakowanie punktów osnowy geodezyjnej celem zabezpieczenia przed zniszczeniem w czasie robót,
- wytyczyć oraz w sposób trwały i widoczny oznakować w terenie lokalizację projektowanych obiektów. Prace te powinny zostać wykonane przez służby geodezyjne.
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi oraz widocznie oznakować,
- powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia terenu i właścicieli działek o terminie rozpoczęcia robót,

Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz sztuką budowlaną.

OPRACOWAŁ:

- Łukasz Wilisowski

PROJEKTANT:

- inż. Sebastian Raudzis

nr upr. OPL/0283/PWOD/06

SPRAWDZAJĄCY:

- mgr inż. Sebastian Wilisowski

nr upr. OPL/0286/POOD/06

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

TEMAT:

**Projekt wykonawczy budowy utwardzenia miejsca spotkań plenerowych
mieszkańców Brynicy - "Klarkownia etap II"**

LOKALIZACJA:

**Brynica, ul. Powstańców Śląskich
dz. nr: 1239/212, 1241/212 k. m. 2, obręb Brynica**

INWESTOR:

**Gmina Łubniany
ul. Opolska 104
46 - 024 Łubniany**

BRANŻA:

Drogor.

OPRACOWAŁ:

Łukasz Wilisowski

PROJEKTANT:

- inż. Sebastian Raudzis

nr upr. OPL/0283/PWOD/06

Data opracowania: lipiec 2021 r.

nr zadania: III/4/2021

1 Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę utwardzenia miejsca spotkań plenerowych mieszkańców Brynicy - "Klarkownia etap II" dz. nr: 1239/212, 1241/212 k. m. 2, obręb Brynica.

2 Kolejność wykonywanych robót.

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty budowlane
- roboty wykończeniowe
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

3 Rodzaj robót budowlanych i miejsce ich wykonywania.

- Organizacja zaplecza budowy i likwidacja,
- Roboty związane z wykonaniem oznakowania,
- Roboty pomiarowe,
- Roboty ziemne,
- Roboty związane z wykonaniem podbudów,
- Roboty związane z wykonaniem nawierzchni,
- Roboty wykończeniowe.

4 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i higieny zdrowia ludzi

- rejon pasa drogowego,
- działki objęte budową,
- tymczasowe magazyny materiałów budowlanych, usytuowane na zapleczu budowy.

5 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

We wszystkich pracach wymienionych w punkcie 3 istnieją zagrożenia spowodowane prowadzeniem robót w pobliżu użytkowanej drogi ponadto zagrożenia uderzenia, skaleczenia, przygniecenia, obniżenia sprawności wzroku i słuchu.

6 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do zagrożenia.

- wszystkie prace prowadzone w pasie drogowym muszą być oznakowane i zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji robót zatwierdzonym przez właściwy organ zarządzający ruchem,
- wykopy muszą być zabezpieczone wygradzeniami,
- prace z użyciem dźwigów należy poprzedzić wytyczeniem i zabezpieczeniem stref niebezpiecznych,
- prace z użyciem koparek, ładowarek należy poprzedzić wytyczeniem zabezpieczeniem stref niebezpiecznych,
- wszystkie tereny robót, na których prace będą prowadzone w porze nocnej należy oświetlić światłem o natężeniu min. 100 lux zwracając uwagę, aby oświetlenie nie oślepiało użytkowników dróg.

7 Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

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

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

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

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.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

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

8 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania robót budowlanych.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy,
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego,
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

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.

Środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed zagrożeniami.

Istnieje konieczności stosowania przez pracowników niżej wymienionych środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- Pomarańczowe odblaskowe kamizelki ostrzegawcze przy wszystkich rodzajach prac,
- Kaski ochronne przy wszystkich rodzajach prac,
- Rękawice ochronne przy wszystkich rodzajach prac,
- Maski ochronne przy robotach pyłących,
- Nauszniki lub korki przy pracach w hałasie > 85 dB,
- Nakolanniki przy pracach w pozycji klęczącej.

9. Sposoby przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały niebezpieczne należy składować i transportować w szczelnych i zamkniętych pojemnikach zgodnie z instrukcją producenta.

10. Miejsca przechowywania dokumentacji budowy.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych należy przechowywać w Biurze Kierownika budowy.

11. Podstawa prawna opracowania:

- 1. Obwieszczenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 grudnia 1997 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks pracy (Dz. U. 1984 nr 21 poz. 94)
- 2. art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
- 3. ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
- 4. 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)
- 5. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860 z 2004 r.)

- 6. 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)
- 7. 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)
- 8. 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)
- 9. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 279)
- 10. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. jedn. Dz. U. Nr 129 poz. 844 z 1997 r. z późn. zm.)
- 11. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 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)
- 12. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
- 13. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

PROJEKTANT:

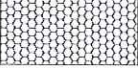









- inż. Sebastian Raudzis

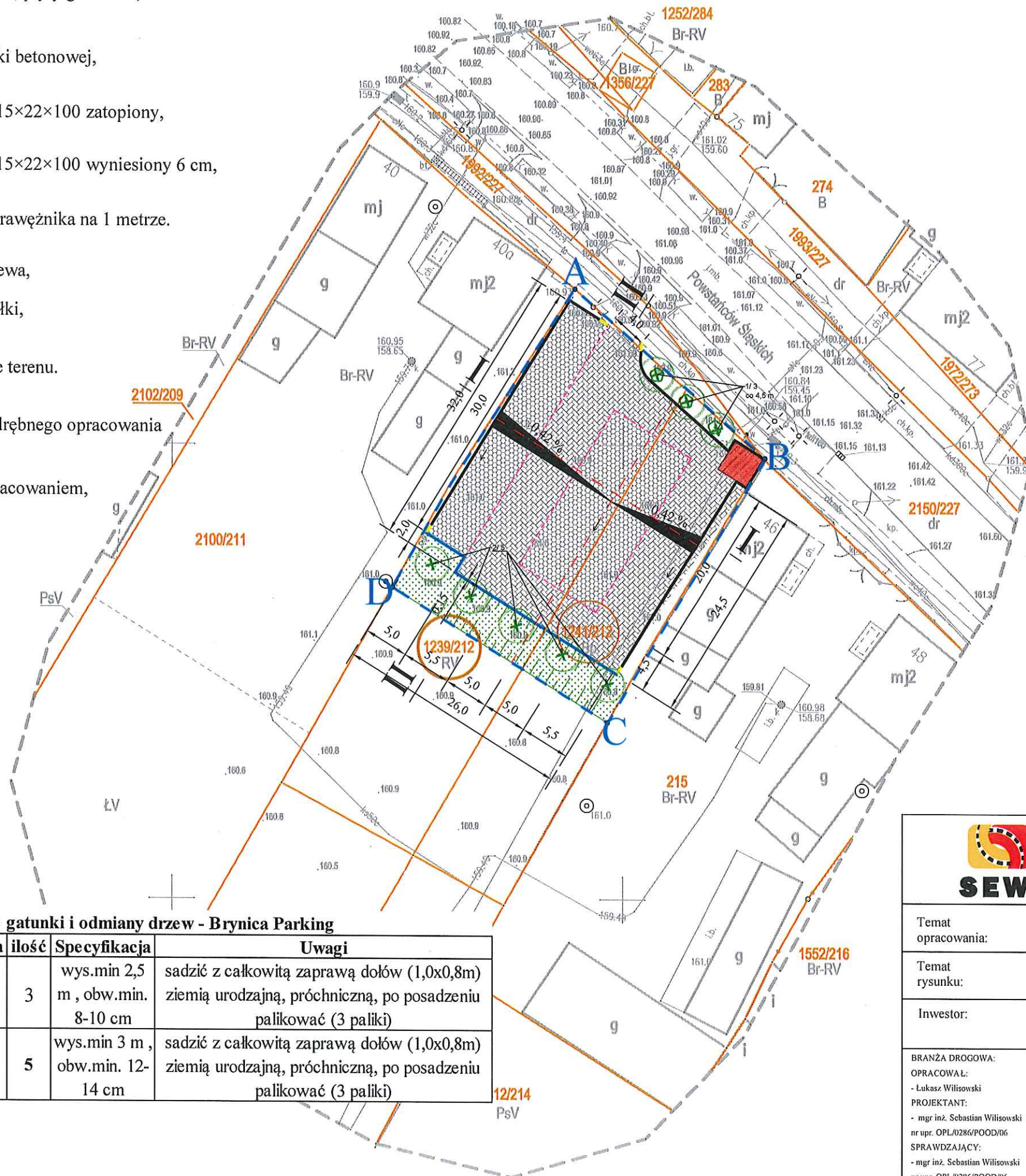
nr upr OPL/0283/PWOD/06

1:10 000

lokalizacja inwestycji

LEGENDA:

-  - proj. naw. ażurowa, płyty gr. 10 cm,
-  - proj. naw. z kostki betonowej,
-  - proj. krawężnik 15×22×100 zatopiony,
-  - proj. krawężnik 15×22×100 wyniesiony 6 cm,
-  - proj. obniżenie krawężnika na 1 metrze.
-  - proj. zielen - drzewa,
-  - istn. granica działki,
-  - proj. plantowanie terenu.
-  - proj. wiata wg odrębnego opracowania
-  - zakres objęty opracowaniem,



Proponowane gatunki i odmiany drzew - Brynica Parking

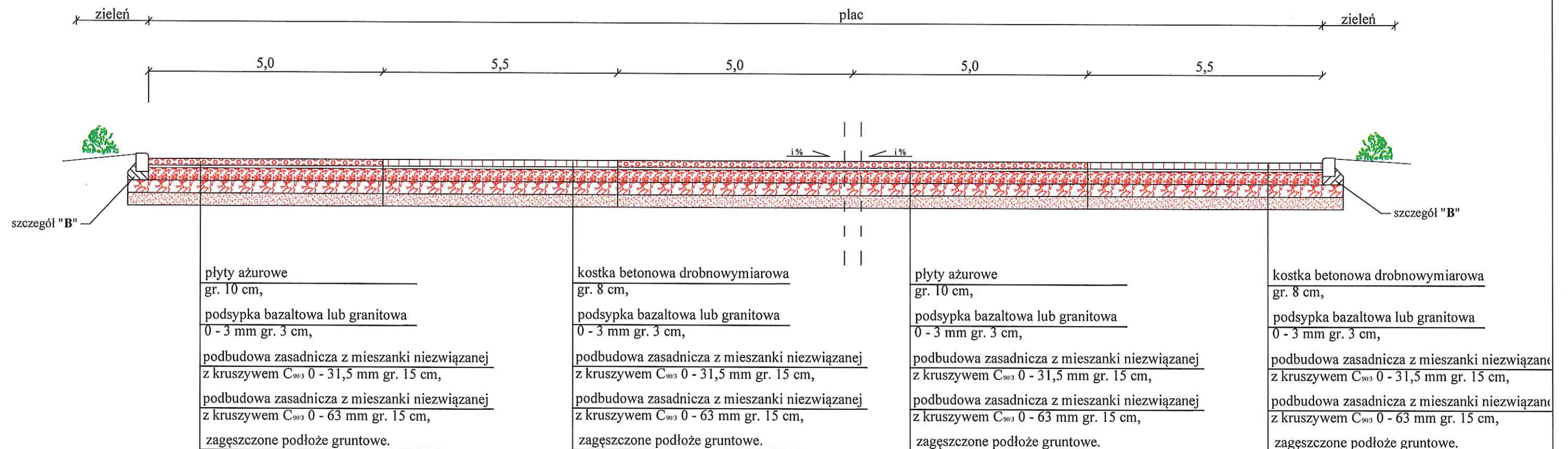
L.p.	Nazwa polska	Odmiana	Ilość	Specyfikacja	Uwagi
1	Leszczyna turecka	-	3	wys.min 2,5 m, obw.min. 8-10 cm	sadzić z całkowitą zaprawą dołów (1,0x0,8m) ziemią urodzajną, próchniczną, po posadzeniu palikować (3 paliki)
2	Platan klonolistny	-	5	wys.min 3 m, obw.min. 12-14 cm	sadzić z całkowitą zaprawą dołów (1,0x0,8m) ziemią urodzajną, próchniczną, po posadzeniu palikować (3 paliki)



SEWI Sebastian Raudzis Sebastian Wilisowski spółka jawna
45-321 Opole ul. Oleska 117
NIP 7543082885 REGON 161586995 KRS 0000508296
tel. 077 550-60-85, fax 077 550 63 40
E-Mail: botsewi@op.pl, s-r@wp.pl
www.botsewi.pl

Temat opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY UTWARDZENIA MIEJSCA SPOTKAŃ PLENEROWYCH MIESZKAŃCÓW BRYNICY - "KLARKOWNIA ETAP II"	
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu.	
Inwestor:	Gmina Lubniany ul. Opolska 104 46 - 024 Lubniany	Skala: 1:500
BRANŻA DROGOWA: OPRACOWAŁ: - Łukasz Wilisowski PROJEKTANT: - mgr inż. Sebastian Wilisowski nr upr. OPL/0286/POOD/06 SPRAWDZAJĄCY: - mgr inż. Sebastian Wilisowski nr upr. OPL/0286/POOD/06	Podpisy:	Data: lipiec 2021 r.
		Rysunek nr: 1 nr zadania: III/4/2021

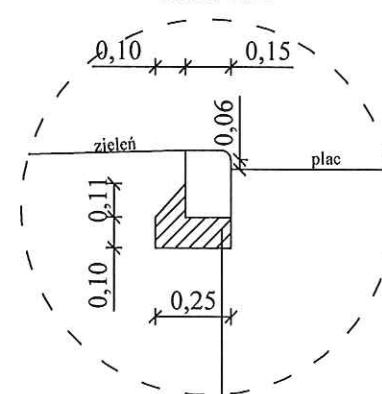
Przekrój I - I




i % - wg planu wysokościowego rys. nr 4

Szczegół "B"

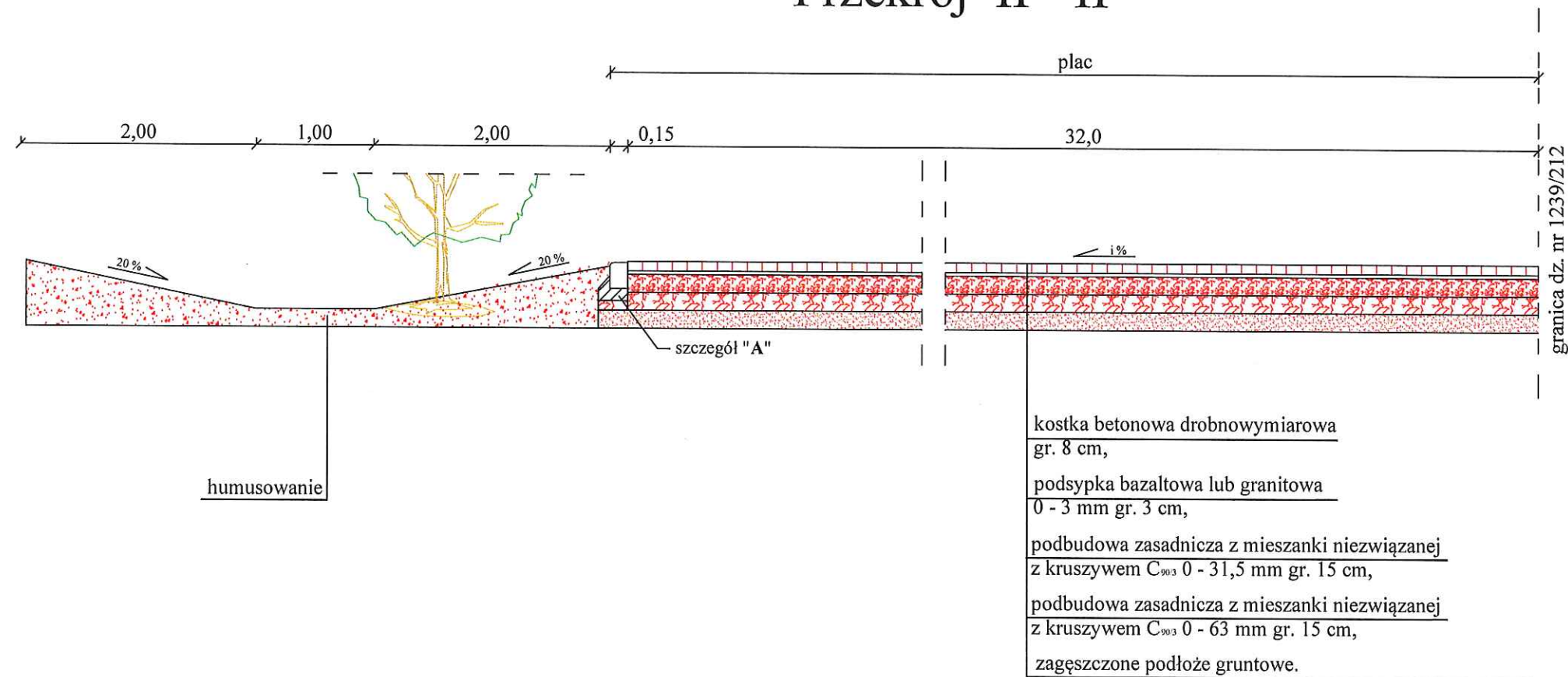
Skala 1:25



krawężnik betonowy najazdowy
15×22×100,
beton C16/20 (B - 20),
gr. 10 cm.

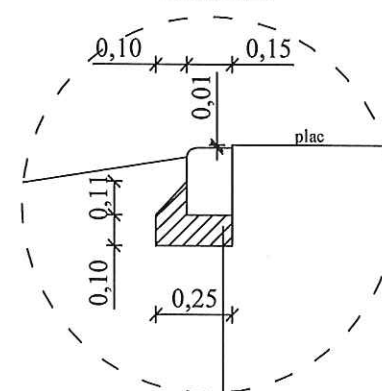
	SEWI Sebastian Raudzis Sebastian Wilisowski spółka jawna 45-321 Opole ul. Oleska 117 NIP 7543082885 REGON 161586995 KRS 0000508296 tel. 077 550-60-85, fax 077 550 63 40 E-Mail: botsewi@op.pl, s-r@wp.pl www.botsewi.pl	
Temat opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY UTWARDZENIA MIEJSCA SPOTKAŃ PLENEROWYCH MIESZKAŃCÓW BRYNICY - "KLARKOWNIA ETAP II"	
Temat rysunku:	Przekroje i szczegóły konstrukcyjne.	
Inwestor:	Gmina Lubniany ul. Opolska 104 46 - 024 Lubniany	Skala: 1:25 i 1:50
BRANŻA DROGOWA: OPRACOWAŁ: - Łukasz Wilisowski PROJEKTANT: - mgr inż. Sebastian Wilisowski nr upr. OPL/0286/POOD/06 SPRAWDZAJĄCY: - mgr inż. Sebastian Wilisowski nr upr. OPL/0286/POOD/06	Podpisy:	Data: lipiec 2021 r. Rysunek nr: 2 nr zadania: III/4/2021

Przekrój II - II




Szczegół "A"

Skala 1:25



krawężnik betonowy najazdowy
15×22×100,
beton C16/20 (B - 20),
gr. 10 cm.

i % - wg planu wysokościowego rys. nr 4

	SEWI Sebastian Raudzis Sebastian Wilisowski spółka jawna 45-321 Opole ul. Oleska 117 NIP 7543082885 REGON 161586995 KRS 0000508296 tel. 077 550-60-85, fax 077 550 63 40 E-Mail: botsewi@op.pl, s-r@wp.pl www.botsewi.pl	
Temat opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY UTWARDZENIA MIEJSCA SPOTKAŃ PLENEROWYCH MIESZKAŃCÓW BRYNICY - "KLARKOWNIA ETAP II"	
Temat rysunku:	Przekroje i szczegóły konstrukcyjne.	
Inwestor:	Gmina Lubniany ul. Opolska 104 46 - 024 Lubniany	Skala: 1:25 i 1:50
BRANŻA DROGOWA: OPRACOWAŁ: - Łukasz Wilisowski PROJEKTANT: - mgr inż. Sebastian Wilisowski nr upr. OPL/0286/POOD/06 SPRAWDZAJĄCY: - mgr inż. Sebastian Wilisowski nr upr. OPL/0286/POOD/06		Podpisy: Data: lipiec 2021 r. Rysunek nr: 3 nr zadania: III/4/2021

- proj. naw. ażurowa, płyty gr. 10 cm,

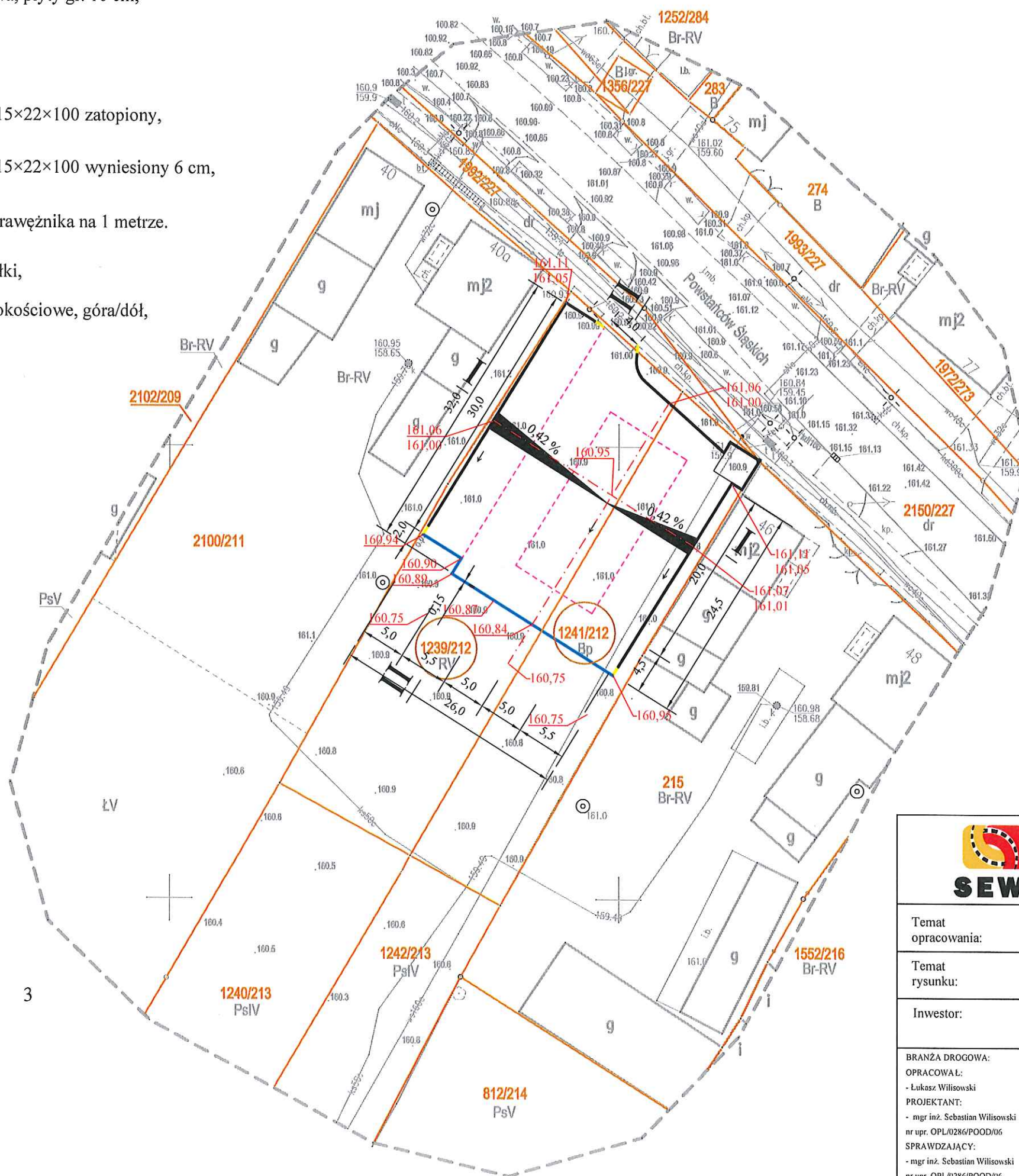
- proj. krawężnik 15×22×100 zatopiony,

- proj. krawężnik 15×22×100 wyniesiony 6 cm,

- proj. obniżenie krawężnika na 1 metrze.

- istn. granica działki,

- proj. rzędne wysokościowe, góra/dół,



SEWI Sebastian Raudzis Sebastian Wilisowski spółka jawna
45-321 Opole ul. Oleska 117
NIP 754308285 REGON 161586995 KRS 0000508296
tel. 077 550-60-85, fax 077 550 63 40
E-Mail: botsewi@op.pl, s-r@wp.pl
www.botsewi.pl

Temat
opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY
UTWARDZENIA MIEJSCA SPOTKAŃ PLENEROWYCH
MIESZKAŃCÓW BRYNICY - "KLARKOWNIA ETAP II"

Temat
rysunku:

Plan wysokościowy.

Investor:

	Gmina Lubniany ul. Opolska 104 46 - 024 Lubniany
--	--

Skala:
1:500

BRANŻA DROGOWA:

OPRACOWAŁ:
- Łukasz Wilisowski

PROJEKTANT:
- mgr inż. Sebastian Wilisowski
nr upr. OPL/0286/POOD/06

SPRAWDZAJĄCY:
- mgr inż. Sebastian Wilisowski
nr upr. OPL/0286/POOD/06

	Podpisy:
--	----------

Data:
lipiec 2021 r.

Rysunek nr:

4

nr zadania: III/4/2021



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 2 grudnia 2006 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.7131-7132/0315/06

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 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), art. 5 Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. z 2005 r., Nr 163, poz. 1364) oraz § 7 pkt. 1 i 2, § 12 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. budownictwa Sebastian Raudzis

urodzony w dniu 22 stycznia 1977 roku w Opolu
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0283/PWOD/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Inż. Sebastian Raudzis posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

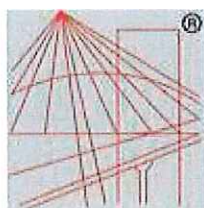
1. Pan Inż. budownictwa Sebastian Raudzis
ul. Domowa nr 1
45-111 Opole
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musiał



Za zgodność
z oryginałem



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-E92-AIV-CHB *

Pan SEBASTIAN RAUDZIS o numerze ewidencyjnym OPL/BD/0019/07

adres zamieszkania ul. DOMOWA 1, 45-111 OPOLE

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

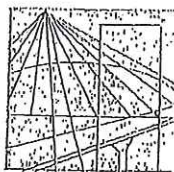
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-01 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 2 grudnia 2006 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.7131/0229/05

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, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 7 pkt. 1 i 2, § 12 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817) przy zastosowaniu § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r., w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. budownictwa Sebastian Wilisowski

urodzony w dniu 19 sierpnia 1977 roku w Opolu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0286/POOD/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. Sebastian Wilisowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

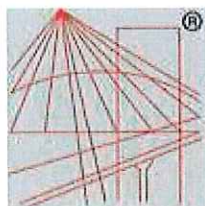
Otrzymują:

1. Pan Sebastian Wilisowski
ul. Fieldorfa nr 6 m. 1101
45-264 Opole
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musiol



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-JC5-11L-QCE *

Pan SEBASTIAN WILISOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0382/03
adres zamieszkania ul. GROTA ROWECKIEGO 4D/7, 45-268 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-28 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.