



EGZ


4

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTROENERGETYCZNE

mgr inż. Andrzej Raczkowski

ul. Królewiecka 40A/12, 87-800 Włocławek

andrzejraczkowski@gmail.com, tel. 691-88-22-35

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2918C Baruchowo – Goreń Duży – Patrowo w m. Baruchowo w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2918C	
STADIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	DROGOWA	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV	
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Jednostka ewidencyjna: Baruchowo Obręb ewidencyjny: 0001_Baruchowo Numer działki: 166	
INWESTOR	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek	

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	mgr inż. Dariusz Olejnik uprawnienia nr KUP/0144/PBD/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	
-------------------------------	---	--

SPIS TREŚCI

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część formalno-prawna	3
Oświadczenie projektanta branży drogowej	4
Uprawnienia budowlane, zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży drogowej	5
II. Część opisowa	8
1. Podstawa opracowania	9
2. Uzasadnienie zadania	9
3. Przedmiot inwestycji	9
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	10
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	10
5.1. Roboty rozbiórkowe	11
5.2. Roboty ziemne	11
5.3. Obramowanie nawierzchni	11
5.4. Konstrukcje nawierzchni	12
5.5. Odwodnienie nawierzchni	12
5.6. Urządzenia infrastruktury obcej	12
6. Zestawienie powierzchni	13
7. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	13
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	13
9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	13
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	13
11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	14
III. Część rysunkowa	17
1. Plan orientacyjny – lokalizacja zadania	18
2. Plan sytuacyjny	19
3. Przekroje i szczegóły konstrukcyjne	20

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA BRANŻY DROGOWEJ

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 682, z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: „**Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2918C Baruchowo – Goreń Duży – Patrowo w m. Baruchowo w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2918C**” – zlokalizowanego w województwie: kujawsko-pomorskim, powiat: włocławski, gmina: Baruchowo, na działce ewidencyjnej gruntu nr:

➤ jednostka ewidencyjna: Baruchowo:

- obręb ewidencyjny: 0001 Baruchowo – dz. nr: 166,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Został skoordynowany pod względem międzybranżowym.

Projekt budowlany został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności drogowej: **KUP/0144/PBD/21**.

Podpis i pieczęć projektanta



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054/99/20/21

Bydgoszcz, dnia 24 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Dariusz Piotr Olejnik

magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 19 grudnia 1982 r. we Włocławku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/PBD/21

**do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

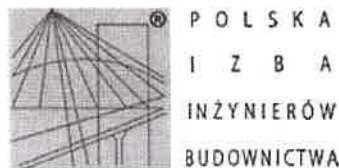
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Dariusz Piotr Olejnik
Kłóbka 5A
87-840 Lubień Kujawski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QLT-B5J-5SU *

Pan Dariusz Olejnik o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0032/11
adres zamieszkania m. Kłóbka 8c, 87-840 Lubień Kujawski
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



II. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny projektu budowlanego dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:
„Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2918C Baruchowo – Goreń Duży – Patrowo w m. Baruchowo w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2918C”
– zlokalizowanego w województwie: kujawsko-pomorskim, powiat: włocławski, gmina: Baruchowo, na działce ewidencyjnej gruntu nr:

- jednostka ewidencyjna: Baruchowo:
 - obręb ewidencyjny: 0001 Baruchowo – dz. nr: 166.

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt budowlany został sporządzony w oparciu o:

- Umowę z Inwestorem tj. Powiatem Włocławskim z siedzibą we Włocławku przy ul. Cyganka 28.
- Wytyczne Inwestora.
- Mapę sytuacyjno-wysokościową.
- Wizję lokalną terenu objętego opracowaniem.
- Ustawę z dnia 21 marca 1985r. *o drogach publicznych* (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 645, z późn. zm.).
- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 682, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. *w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych* (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 1518, z późn. zm.).
- Normy i przepisy branżowe.
- Zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

2. Uzasadnienie zadania

Projektowana przebudowa drogi powiatowej nr 2918C polegająca na budowie przejścia dla pieszych przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa oraz warunków komunikacyjnych w rejonie jej przebudowy oraz, co jest z tym związane, przyczyni się do poprawy warunków bytowych mieszkańców i użytkowników terenów przyległych do przedmiotowej inwestycji.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowej – branży drogowej – dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: **„Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2918C Baruchowo – Goreń Duży – Patrowo w m. Baruchowo w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2918C”** – zlokalizowanego

w województwie: kujawsko-pomorskim, powiat: włocławski, gmina: Baruchowo, na działce ewidencyjnej gruntu nr:

- jednostka ewidencyjna: Baruchowo:
 - obręb ewidencyjny: 0001 Baruchowo – dz. nr: 166.

Prace budowlane – branży drogowej – prowadzone dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego polegać będą na:

- przebudowie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie włocławskim, na terenie gminy Baruchowo.

Droga wchodząca w zakres opracowania stanowi drogę kategorii:

- powiatowej – nr 2918C, relacji Baruchowo – Goreń Duży – Patrowo, w m. Baruchowo.

W stanie istniejącym, w miejscu projektowanego przejścia dla pieszych z ruchem kierowanym przez drogową sygnalizację świetlną, znajduje się istniejące przejście dla pieszych bez sygnalizacji świetlnej.

Droga powiatowa nr 2918C, w m. Baruchowo – na odcinku objętym opracowaniem (w rejonie omawianego przejścia dla pieszych), ma przekrój jednojezdniowy – dwukierunkowy (1x2). Jest to ulica z jezdnią o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej. Szerokość jezdni tej ulicy wynosi ~6,3÷6,5 m. Ulica ta wyposażona jest w jednostronny chodnik (zlokalizowany po północnej stronie jezdni). Na odcinku parkingów przy Gminnym Ośrodku Kultury i Sportu w Baruchowie (hali sportowej i kompleksu boisk sportowych) – ulica ta wyposażona jest także w chodnik po południowej stronie jezdni (na tym odcinku, ulica ta wyposażona jest w obustronny chodnik). Omawiana droga wyposażona jest ponadto w zjazdy.

Omawiany odcinek drogi, zlokalizowany jest przy terenach o przeważającym zagospodarowaniu oświatowo-sportowym, a także mieszkalnym. Zabudowę tego rejonu miejscowości stanowią Szkoła Podstawowa oraz Gminny Ośrodek Kultury i Sportu (hala sportowa i kompleks boisk sportowych), a także domy mieszkalne.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem wykonanie następujących robót budowlanych – branży drogowej – w istniejącym pasie drogi powiatowej nr 2918C:

- przebudowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej:
 - ✓ nawierzchnia: kostka betonowa;
 - ✓ szerokość: 4,00 m;
 - ✓ spadek poprzeczny: jednostronny 2,0%;
 - ✓ obramowanie: obrzeżem betonowym.

Przed wyznaczonymi przejściami dla pieszych przez jezdnię, przewiduje się wykonanie powierzchni wypukłych koloru kontrastowego – z betonowych elementów prefabrykowanych.

Wybudowane przejście dla pieszych, wyposażone zostanie w sygnalizację świetlną oraz dedykowane doświetlenie przejścia dla pieszych.

5.1. Roboty rozbiórkowe

Zakresem robót rozbiórkowych jest wykonanie demontażu:

- nawierzchni istniejącego chodnika z kostki betonowej;
- krawężników betonowych;
- obrzeży betonowych;
- oznakowania pionowego.

Na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek i koszt zagospodarowania odpadów powstałych z robót drogowych – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 699, z późn. zm.) – z wyjątkiem materiałów z rozbiórki, stanowiących własność Zamawiającego.

5.2. Roboty ziemne

Zakresem robót ziemnych jest wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników.

Przed przystąpieniem do robót trasę sieci podziemnych należy oznaczyć. W rejonach czynnych sieci uzbrojenia podziemnego obowiązuje bezwzględny zakaz używania sprzętu mechanicznego. Roboty należy prowadzić z ostrożnością, szczególnie w rejonie czynnych sieci, przestrzegać zaleceń służb odpowiedzialnych za poszczególne media. Roboty prowadzić pod ich nadzorem.

5.3. Obramowanie nawierzchni

Jako element oddzielający nawierzchnię jezdni od nawierzchni przejścia dla pieszych należy zastosować krawężnik betonowy (wjazdowy) 15*22cm, wystający ponad

nawierzchnię jezdni na wysokość 2cm. Krawężnik ten należy ustawić na ławie betonowej (z oporem), gr. 10cm, z betonu C12/15. Pod ławą należy wykonać warstwę odcinającą z piasku, gr. 10cm.

Jako boczne ograniczenie nawierzchni chodnika należy zastosować obrzeże betonowe 8*30cm. Obrzeże należy ustawić na ławie (z oporem), gr. 10cm, z podsypki cementowo – piaskowej. Pod ławą należy wykonać warstwę odcinającą z piasku, gr. 5cm.

Na połączeniu krawężników: „wystającego” z „zaniżonym” – należy zastosować prefabrykowany krawężnik betonowy „skośny” 15*22/30cm.

5.4. Konstrukcje nawierzchni

Biorąc pod uwagę względy estetyczne oraz wytyczne Inwestora zaprojektowano następujące konstrukcje poszczególnych nawierzchni:

Projektowana konstrukcja chodnika:

- Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej (szara/czerwona, typu „fala”) gr. 6cm;
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) gr. 4cm;
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C_{90/3} (0/31,5mm) gr. 10cm;
- Warstwa z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2} (0/16mm) gr. 15cm;
- Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe.

5.5. Odwodnienie nawierzchni

Odwodnienie projektowanych nawierzchni odbywa się powierzchniowo poprzez zaprojektowane spadki poprzeczne i podłużne i sprowadzenie wody na tereny przyległe.

5.6. Urządzenia infrastruktury obcej

W rejonie omawianej drogi zlokalizowane są następujące, nadziemne i podziemne urządzenia infrastruktury obcej:

- odcinki sieci i przyłącza elektroenergetyczne (wraz ze słupami);
- odcinki sieci i przyłącza wodociągowe;
- odcinki sieci i przyłącza telekomunikacyjne.

Projektowany przebieg drogi nie koliduje swym przebiegiem z lokalizacją z w/w urządzeniami infrastruktury obcej – co za tym idzie, nie wymaga uzgodnienia dokumentacji projektowej z gestorami sieci.

6. Zestawienie powierzchni

- chodnik ~ 19m².

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

Dla terenów objętych inwestycją brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie, który nie podlega ochronie konserwatorskiej mocą obowiązującej ustawy z dnia 23 lipca 2003r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 840, z późn. zm.).

W przypadku odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Należy niezwłocznie zawiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich odkryciach, zagrożeniach lub nowych okolicznościach, jakie wystąpią podczas realizacji robót budowlanych.

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren, na którym projektuje się przedmiotowe zamierzenie budowlane, nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Przyjęte rozwiązania budowlane nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzkie i sąsiednie obiekty.

Przy projektowaniu wykorzystano wszystkie dostępne środki, które zmniejszą negatywny wpływ planowanego zamierzenia budowlanego na środowisko.

Inwestycja nie narusza interesów właścicieli działek sąsiednich i nie wywołuje negatywnego oddziaływania na środowisko.

10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

- Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać u Zarządcy drogi zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.
- O rozpoczęciu robót należy powiadomić zainteresowane strony.

- W czasie prowadzenia robót wykonawca powinien zapewnić bezpieczeństwo w ruchu drogowym – zgodnie z ustawą o ruchu drogowym oraz zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji ruchu.
- W trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na media umieszczone w pasie drogowym.
- Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP.
- Po wykonaniu obiekt podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem wykonanie następujących robót budowlanych – branży drogowej – w istniejącym pasie drogi powiatowej nr 2918C:

- przebudowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej.

11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W stanie istniejącym, w miejscu projektowanego przejścia dla pieszych z ruchem kierowanym przez drogową sygnalizację świetlną, znajduje się istniejące przejście dla pieszych bez sygnalizacji świetlnej.

Droga powiatowa nr 2918C, w m. Baruchowo – na odcinku odjętym opracowaniem (w rejonie omawianego przejścia dla pieszych), ma przekrój jednojezdniowy – dwukierunkowy (1x2). Jest to ulica z jezdnią o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej. Szerokość jezdni tej ulicy wynosi ~6,3÷6,5 m. Ulica ta wyposażona jest w jednostronny chodnik (zlokalizowany po północnej stronie jezdni). Na odcinku parkingów przy Gminnym Ośrodku Kultury i Sportu w Baruchowie (hali sportowej i kompleksu boisk sportowych) – ulica ta wyposażona jest także w chodnik po południowej stronie jezdni (na tym odcinku, ulica ta wyposażona jest w obustronny chodnik). Omawiana droga wyposażona jest ponadto w zjazdy.

Omawiany odcinek drogi, zlokalizowany jest przy terenach o przeważającym zagospodarowaniu oświatowo-sportowym, a także mieszkalnym. Zabudowę tego rejonu miejscowości stanowią Szkoła Podstawowa oraz Gminny Ośrodek Kultury i Sportu (hala sportowa i kompleks boisk sportowych), a także domy mieszkalne.

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

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- odcinki sieci i przyłącza elektroenergetyczne (wraz ze słupami);
- odcinki sieci i przyłącza wodociągowe;
- odcinki sieci i przyłącza telekomunikacyjne.

11.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- roboty ziemne.

Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności zagrożenie podrażnienia skóry i układu oddechowego, poprzez stosowanie m. in.:

- cementu;
- asfaltu;
- substancji ropopochodnych;
- farb;
- rozpuszczalników.

11.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych na terenie budowy w trakcie prac związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia. Pracownicy oddelegowani to realizacji prac powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP oraz ważne zaświadczenie lekarskie dopuszczające do wykonywania zaplanowanych prac. Przed skierowaniem pracownika do pracy na stanowiska, na których występują zagrożenia, należy go zapoznać z istniejącymi zagrożeniami i przeszkolić w czasie instruktażu na stanowisku pracy i fakt ten należy odnotować i potwierdzić przez pracownika w karcie szkolenia. Do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz do ich egzekwowania od wykonawców obowiązany jest Kierownik Budowy.

11.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

11.6.1. W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy:

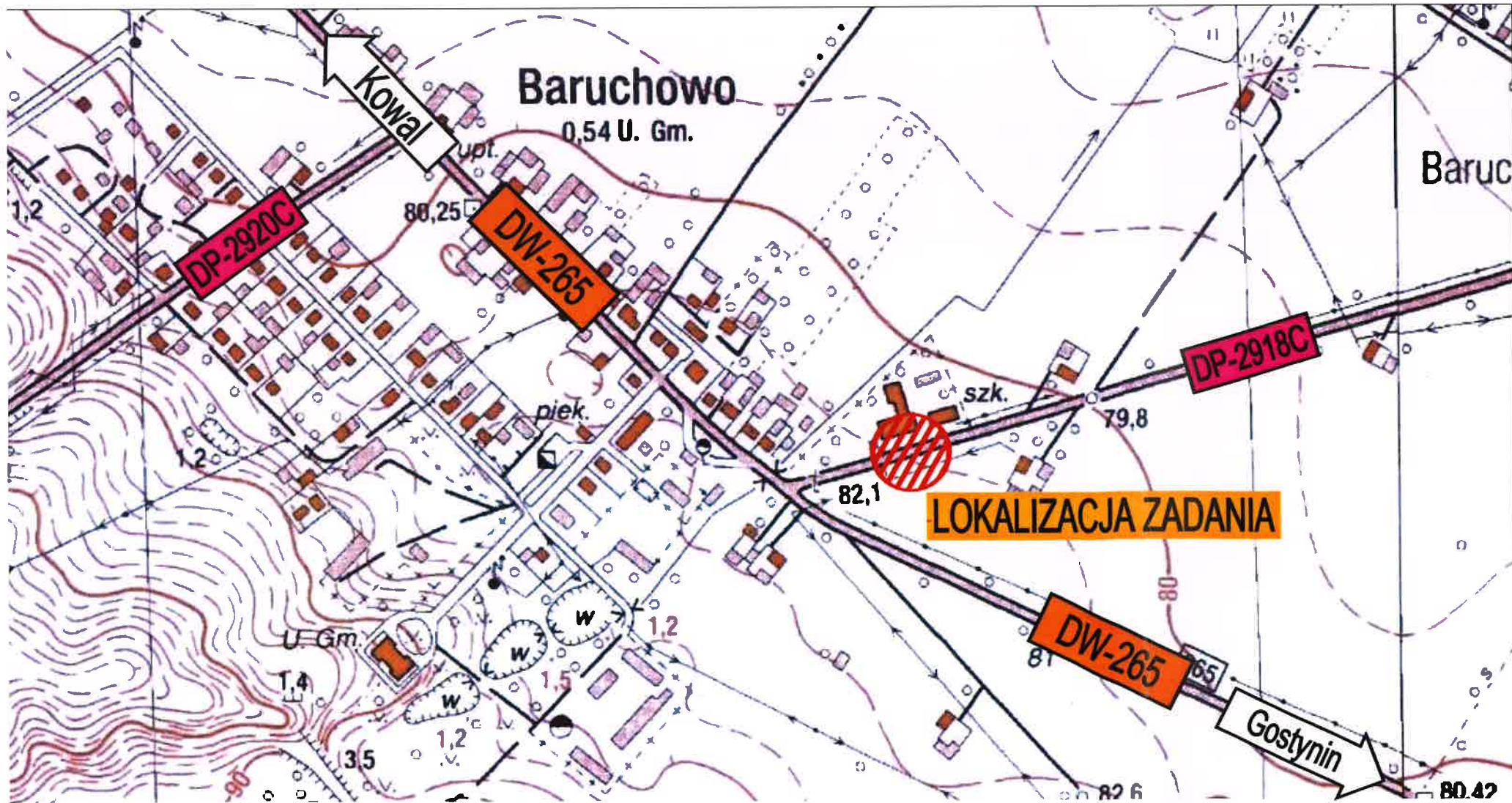
- stosować sprzęt ochrony osobistej;
- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego;
- ustawić tablice ostrzegawcze;
- wykonać bariery ochronne 1,10m w odległości od krawędzi wykopów;
- zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi;
- należy dbać o stan nawierzchni istniejących dróg;
- stosować tylko sprzęt właściwy do transportu.

11.6.2 Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP:

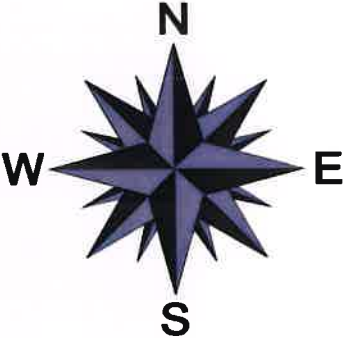

- przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, odzieży ochronnej po przeprowadzonym instruktażu na stanowisku pracy;
- znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonywanej pracy;
- właściwa organizacja, zabezpieczania oraz utrzymania ładu i porządku na stanowisku pracy;
- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi;
- dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych;
- znajomość telefonów alarmowych;
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Podpis i pieczęć projektanta

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

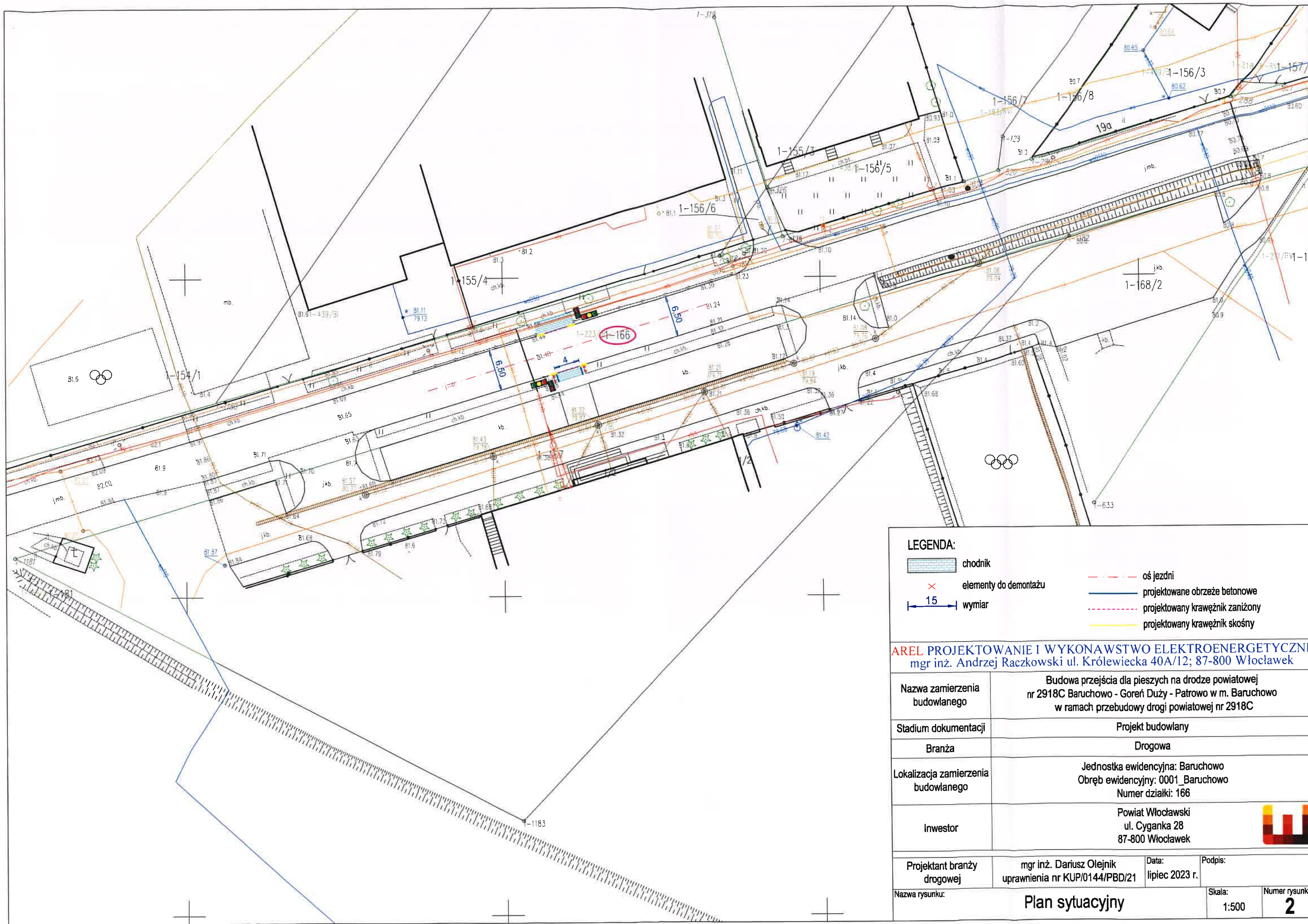


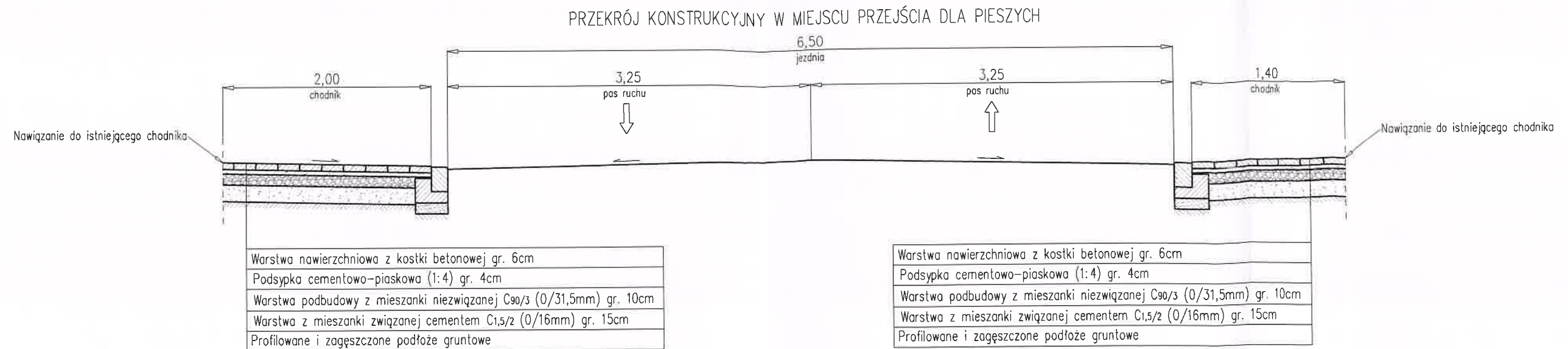
powiat włocławski



AREL PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTROENERGETYCZNI
mgr inż. Andrzej Raczkowski ul. Królewiecka 40A/12; 87-800 Włocławek

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2918C Baruchowo - Goreń Duży - Patrowo w m. Baruchowo w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2918C		
Stadium dokumentacji	Projekt budowlany		
Branża	Drogowa		
Lokalizacja zamierzenia budowlanego	Jednostka ewidencyjna: Baruchowo Obręb ewidencyjny: 0001_Baruchowo Numer działki: 166		
Inwestor	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek		
Projektant branży drogowej	mgr inż. Dariusz Olejnik uprawnienia nr KUP/0144/PBD/21	Data: lipiec 2023 r.	Podpis:
Nazwa rysunku:	Plan orientacyjny - lokalizacja zadania		Skala:
			Numer rysunku: 1



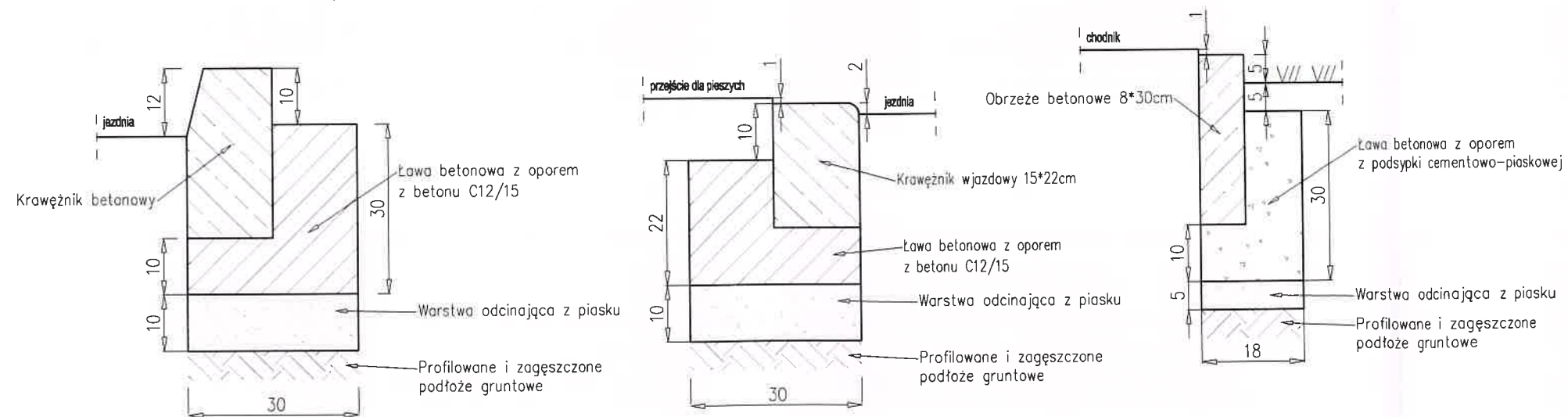


SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE – wymiary w "cm"

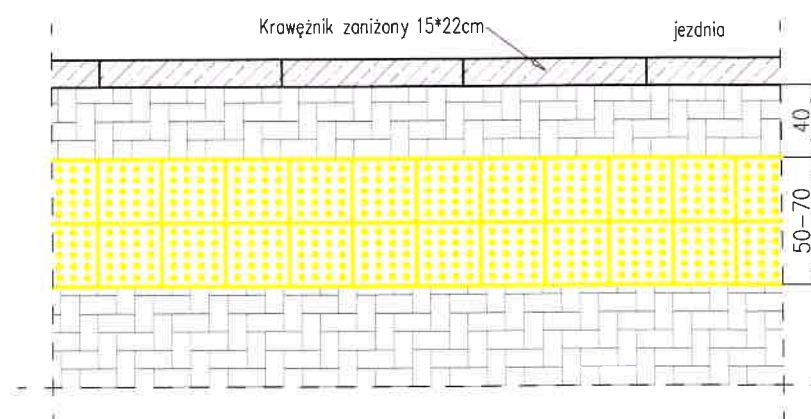
Krawężnik betonowy "skośny"

Krawężnik wjazdowy 15*22cm

Obrzeże betonowe 8*30cm



ZASTOSOWANIE PŁYTEK Z WYPUSTKAMI NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH (WIDOK Z GÓRY)



AREL PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTROENERGETYCZNE mgr inż. Andrzej Raczkowski ul. Królewiecka 40A/12; 87-800 Włocławek			
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2918C Baruchowo - Goreń Duży - Patrowo w m. Baruchowo w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2918C		
Stadium dokumentacji	Projekt budowlany		
Branża	Drogowa		
Lokalizacja zamierzenia budowlanego	Jednostka ewidencyjna: Baruchowo Obręb ewidencyjny: 0001_Baruchowo Numer działki: 166		
Inwestor	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek		
Projektant branży drogowej	mgr inż. Dariusz Olejnik uprawnienia nr KUP/0144/PBD/21	Data: lipiec 2023 r.	Podpis:
Nazwa rysunku:	Przekroje i szczegóły konstrukcyjne		Numer rysunku: 3
		Skala: 1:40 / 1:10	