

# PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ADRES:	Działki nr: 41,- obręb Centrum, 9, 20, 28, 19 - Obręb 0003 Sadlno, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.	
INWESTOR:	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
TYTUŁ:	<b>"Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Ząbkowicach Śląskich"</b>	
PROJEKTANT: Branża drogowa	mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	Podpis
PROJEKTANT: Kanalizacja deszczowa	mgr inż. Aneta Rychlińska Nr upr. 346/00/DUW	Podpis
PROJEKTANT: Oświetlenie uliczne	mgr inż. Marcin Michalski Nr upr. 152/DOŚ/13	Podpis

Kategoria obiektu	<b>XXV</b>
-------------------	------------

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Oświadczam że projekt pn.: "Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Ząbkowicach Śląskich" sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane)

Zawartość projektu:

L.P.	Nazwa
1.	Strona tytułowa
2.	Spis treści
3.	Lokalizacja inwestycji
4.	Opis techniczny
5.	Rysunki techniczne

**Wersja nr 1**

**Kłodzko, styczeń 2020**

EGZEMPLARZ NR:

## SPIS TREŚCI

Strona tytułowa .....	
Spis treści .....	
Lokalizacja inwestycji .....	
Opis techniczny .....	
1. Przedmiot opracowania .....	
2. Zakres opracowania .....	
3. Podstawa opracowania .....	
4. Stan istniejący .....	
5. Projektowany stan zagospodarowania działki .....	
6. Obszar oddziaływania obiektu .....	
7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu .....	
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego .....	
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego .....	
10. Informacja o planie BIOZ .....	

### Załączniki:

1. Kopia uprawnień budowlanych,
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów,
3. Uzgodnienie z TAURON,
4. Mapa do celów projektowych - kopia (skala 1:500).

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1.	Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500)
Rysunek nr 2.	Profil podłużny (skala 1:100/500)
Rysunek nr 3.	Przekrój poprzeczny (skala 1:25)
Rysunek nr 4.	Schemat oświetlenia ulicznego (skala 1:50)

Działki nr: 41, – obręb Centrum, 9, 20, 28, 19 - Obręb 0003 Sadlno, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.



skala 1:10000

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Ząbkowicach Śląskich".

Obszar realizacji inwestycji:

Jednostka ewidencyjna	Nr działki	AM	Obręb	Właściciel
Ząbkowice Śląskie - miasto 022405 4	41	1	Centrum	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie
	9		Sadlno	
	20			
	28			
	19			

## 2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- rozbudowę oświetlenia ulicznego,
- ułożenie krawężników betonowych oraz ścieku z kostki betonowej,
- roboty nawierzchniowe - wykonanie nawierzchni jezdni oraz zjazdów,
- uzupełnienie poboczy z kruszywa,
- przebudowę zjazdów w obrębie pasa drogowego,
- regulację urządzeń obcych (włazy, zawory, wpusty).

**Wszystkie prace wykonane zostaną w obrębie nieruchomości należących do Inwestora - Gmina Ząbkowice Śląskie**

## 3. Podstawa opracowania

- Zamówienie nr ZPN/111/IGP/2019 z dnia 29.10.2019 r.,
- obowiązujące przepisy budowlane,
- obowiązujące normy budowlane
- uzgodnienia z inwestorem,
- plan zagospodarowania przestrzennego,
- mapa zasadnicza,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- pomiary wysokościowe,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem.



## **4. Stan istniejący**

### **4.1 Opis - Ulica Chrobrego oraz ul. Parkowa**

Odcinek ulicy Chrobrego (km 0+000 – 0+135) objęty opracowaniem rozpoczyna się od zjazdu z kostki betonowej (działka nr 41). Szerokość nawierzchni 2,80m. szerokość pomiędzy liniami rozgraniczającymi wynosi od 4,0-5,0m. Nawierzchnia wykonana jest z kruszywa łamanego, częściowy występuję nawierzchnia asfaltowa w bardzo złym stanie technicznym. Po lewej oraz prawej stronie zlokalizowane są ogrodzenia. Na początkowym odcinku (długość 34m) spadek podłużny drogi o wartości od 0,78 – 6,55% skierowany jest w kierunku głównego ciągu ulicy Chrobrego (najwyższy punkt niwelety km 0+034,00, rzędna 273,32) na dalszym odcinku spadek podłużny skierowany jest w kierunku ulicy Parkowej (nachylenie do 7,2%). Po prawej stronie występują 3 zjazdy indywidualne oraz jedno wejście do budynku. Brak kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego.

#### Istniejące uzbrojenie terenu

Stwierdzono występowanie (kanalizacji deszczowej \ sanitarnej – odcinek główny ulicy Chrobrego), sieci wodociągowej, sieci teletechnicznej podziemnej, sieci gazowej, sieci energetycznej podziemnej oraz nadziemnej. Nie wyklucza się występowania innych urządzeń nie oznaczonych na mapie.

Odcinek ulicy Parkowej (km 0+135 – 0+236), gdzie zaplanowano rozbudowę sieci oświetlenia ulicznego posiada częściowo nawierzchnię asfaltowa (km 0+135 – 0+175). Na dalszym odcinku występuje nawierzchnia z kruszywa łamanego). Szerokość w liniach rozgraniczających wynosi średnio 4,0m. Po lewej stronie występują ogrodzenia, a po prawej skarpa oraz tereny uprawne.

#### Istniejące uzbrojenie terenu

Stwierdzono występowanie kanalizacji deszczowej, sanitarnej, sieci wodociągowej, sieci energetycznej podziemnej. Nie wyklucza się występowania innych urządzeń nie oznaczonych na mapie.

## 4.2 Dokumentacja fotograficzna



Zdjęcie nr 1. Odcinek początkowy – ulica Chrobrego



Zdjęcie nr 2. Odcinek końcowy ulicy Chrobrego, początek ulicy Parkowej





Zdjęcie nr 3. Odcinek końcowy ulicy Parkowej

## 5. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 5.1 Parametry techniczne - branża drogowa

Opracowanie obejmuje wykonanie przebudowy nawierzchnie jezdni, ulicy Chrobrego w km 0+000 – 0+135, budowę kanalizacji deszczowej oraz rozbudowę oświetlenia ulicznego. W km 0+135 – 0+236 przewidziano rozbudowę oświetlenia ulicznego.

#### Założenia do projektowania odcinek ul. Chrobrego:

Długość drogi: 135,00m  
 Rodzaj nawierzchni: bitumiczna  
 Szerokość nawierzchni: 2,80 na odcinku km 0+000 – 0+030, 3,0m na odcinku 0+040 – 0+122, na odcinku końcowym dowiązanie i istniejącej nawierzchni o szerokości 3,7m  
 Klasa drogi: dojazdowa D  
 Prędkość projektowa: 20 km/h  
 Chodniki: brak  
 Pobocza: z kruszywa łamanego  
 Zjazdy: kostka granitowa do granicy pasa drogowego

#### Zestawienie zjazdów:

Nr	Kilometraż	Strona	Szerokość przy krawędzi jezdni [m]	Szerokość [m]	Długość [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Długość obrzeży bet. [m]	Uwagi
1	0+006,26	Prawa	1,5	1,5	1,0	1,50	2,00	Wejście do budynku
2	0+050,28	Prawa	4,0	3,5	0,7	2,63	1,40	

3	0+066,64	Prawa	7,0	6,0	1,0	6,50	2,00	
4	0+081,49	Prawa	10,0	9,0	1,0	9,50	2,00	Niweletę oraz prawą krawędź jezdni dostosować do profilu zjazdu
SUMA						20,13	7,40	

- **Konstrukcja nawierzchni (KR 2)**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm,
- skropienie emulsja asfaltową 150g/m<sup>2</sup>
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego A16W gr. 8cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,
- grunt stabilizowany cementem R<sub>m</sub>=5,0MPa dowożony z wytwórni gr. 15cm.

- **Konstrukcja zjazdów**

- warstwa ścieralna z kostki kamiennej 10/12,
- podsypka cementowo piaskowa 1:4,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,
- grunt stabilizowany cementem R<sub>m</sub>=5,0MPa dowożony z wytwórni gr. 15cm.

- **Odwodnienie**

Odwodnienie utwardzonych elementów ulicy realizowane będzie poprzez spadki podłużne, spadki poprzeczne oraz kanalizację deszczową.

- **Pozostałe elementy**

Krawężniki betonowe o wymiarach 100x30x15 wykonać na ławie betonowej, beton klasy C12/15. W obrębie zjazdów, zastosować krawężniki najazdowe o wymiarach 100x22x15 na ławie betonowej, beton klasy C12/15. Odcinki przejściowe pomiędzy krawężnikami "wysokimi", a "zanizonymi" wykonać z prefabrykowanych elementów przejściowych.

Na całej długości po lewej stronie przy krawężniku zaprojektowano ściek o szerokości 20cm z kostki betonowej gr. 8cm. Kostkę betonową układać na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 na wcześniej przygotowanej ławie betonowej, klasa betonowej C12/15. Światło krawężników najazdowych na zjazdach do 4cm.

- **Zieleń**

W ramach opracowania przewidziano wykonanie cięć pielęgnacyjnych (do 30% korony drzew) 12 drzew zlokalizowanych po lewej stronie ul. Chrobrego. Pielęgnację wykonać z hydraulicznych podnośników koszowych.

## 5.2 Kanalizacja deszczowa

W celu odprowadzenia wód opadowych z pasa drogowego oraz częściowo z terenów przyległych zaprojektowano kanalizację deszczową grawitacyjną.



- Zestawienie projektowanych elementów kanalizacji deszczowej:

LP	Opis	Współrzędne		Rzędna wjazdu	Rzędna kanału	Kilometraż	Długość kolektora [m]	Spadek podłużny [%]	Średnica kolektora [mm]
		X	Y						
1	S1	5606355,17	6416202,13	276,41	276,41	0+0117,95	17,0	6,41	200
2	S2	5606319,60	6416230,67	279,14	277,14	0+072,38	42,0	6,34	200

- Zestawienie projektowanych wpustów deszczowych

LP	Opis	Współrzędne		Rzędna wpustu	Rzędna kanału	Kilometraż	Długość przykanalika [m]	Średnica [mm]
		X	Y					
1	W1	5606354,93	6416203,81	276,47	274,44	0+116,75	1,5	200
2	W2	5606319,80	6416232,38	279,15	277,17	0+071,44	1,5	200
3	W3	5606264,29	6416279,38	279,33	277,33	- 0+001,5	2,0	200

Wylot projektowanej kanalizacji przyłączyć do istniejącej kanalizacji zlokalizowanej w ciągu ulicy Parkowej km 0+134,95, rzędna kanału: 273,32.

Wpust nr W3 przyłączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ciągu ulicy Chrobrego (ciąg główny).

- Materiały do wykonania kanalizacji deszczowej:

Kolektor deszczowy oraz przykanaliki wykonać z rur PCV-U fi 200mm klasy S(SDR 34, SN8) o grubości ścianki 5,9mm. Przewody układać na podsypce piaskowej (piasek gruby) o grubości 20cm i obsypać piaskiem grubym o grubości 20cm ponad wierzch rur.

Prowadzenie przewodów, spadki i średnice przedstawiono na Projekcie Zagospodarowania Terenu oraz profilu podłużnym.

Studnie rewizyjne należy wykonać z kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm. Studzienka żelbetowa powinna być wyposażona w stopnie zjazdowe umożliwiające wejście do studni, betonowy pierścień odciążający z betonu C20/25. Łączenie poszczególnych kręgów należy wykonać za pomocą uszczelki elastycznych (gumowych) Włazy żeliwne powinny być typu ciężkiego D400.

Studnie wpustowe: wpust uliczny żeliwny D400, pierścień utrzymujący kratę, pierścień odciążający, rura betonowa z dnem 500/600 mm, z betonu klasy C35/45, podsypka z tłuczni lub żwiru grubości 7cm.

Budowana kanalizacja deszczowa przecina się z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu uniknięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Za zniszczenie, zerwanie lub uszkodzenie odpowiada Wykonawca Robót. W przypadku zlokalizowania sieci uzbrojenia podziemnego nie oznaczonego na mapie należy zgłosić ten fakt do Zarządcy Sieci.

Kable energetyczne i teletechniczne zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125 i PN-76/05100-1 rurami PE-HD SDR11 dwudzielnymi lub przez ułożenie kształtek betonowych o takiej długości, aby końce elementów zabezpieczających znajdowały się min. 1m poza obrysem kabla. Końce rur ochronnych należy zaślepić pianką poliuretanową

### 5.3 Oświetlenie uliczne

W celu oświetlenia przebudowanego odcinka drogi należy w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu zabudować jedenaście punktów oświetlenia drogowego,

oznaczonych projektowo jako PO-1 do PO-11. Punkty oświetlenia drogowego posadowić na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu F-100. Na fundamencie zabudować stalowe, ocynkowane słupy oświetlenia drogowego. Stosować słupy stylistycznie odpowiadające istniejącym słupom przy ul. Parkowej, o wysokości 6m i przekroju 8-kątnym, ze ścianką minimum 3mm, z wysięgnikiem 1,0m, giętym (np. zestaw BETA6/1/1 prod. ELMONTER). Dopuszcza się stosowanie słupa scalonego (wysięgnik + słup) pod warunkiem zachowania wysokości 6,0m oraz wyglądu słupów przy ul. Parkowej.

Na wysięgnikach projektuje się montaż opraw LED o mocy minimalnej 36W np. typu TRAFFIK LED ED 36W 4350lm 3000K IP66 O30 (lub równoważnej). Przy doborze oprawy innej niż proponowana należy dokonać jej sprawdzenia pod kątem fotometrycznym.

Słup oraz wygląd oprawy uzgodnić z przedstawicielem Inwestora.

Zabudowane nowe punkty świetlne oznaczone PO-1 do PO-11 należy zasilić kablem typu YAKXs4x25 o łącznej długości 294m od istniejącego PO-8 przy ul. Chrobrego (sieć własność Inwestora). Kabel podpiąć pod istniejącą tabliczkę słupa. Dopuszcza się wymianę tabliczki na zaciski izolowane typu IZK.

We wnękach zabudowanych słupów stalowych zabudować tabliczki słupowe np. TB-1 umożliwiające podłączenia kabli YAKXs4x25, z zabezpieczeniem – bezpiecznikiem topikowym 6A gF chroniącym oprawę oświetleniową. Tabliczkę z oprawą połączyć stosując przewód YDYżo3x1,5mm<sup>2</sup>.

Kabel układać w całości w rurze osłonowej na głębokości 0,7m Zgodnie z normą N-SEP-E-004, w całości w rurze osłonowej (np. AROT DVR50) linią falistą, opatrzoną folią ostrzegawczą koloru niebieskiego. Przekroczenie poprzeczne drogi realizowane przekopem otwartym pomiędzy PO6 i PO-7, wykonać w rurze przystosowanej do przenoszenia obciążeń 450kN/m<sup>2</sup> L=4m (np. AROT DVK50).

Przekroczenie poprzeczne skrzyżowania z wyremontowaną ul. Parkową (pomiędzy projektowanymi PO-6 i PO-7) wykonać metodą przewiertu sterowanego, na głębokości min. 1,0m, w rurze osłonowej sztywnej HDPE 50mm L=11m (np. AROT SRS50). Rury łączyć stosując dedykowane złączki.

Końce kabla w słupach zaopatrzyć w głowice czteropalczaste termokurczliwe oraz opisać kierunki kabla. Na trasie kabla co 10m oraz przy skrzyżowaniach z sieciami podziemnymi umieścić opaski kablowe z informacją nt: właściciela sieci, punktów adresowych, napięcia znamionowego, typu i przekroju kabla, roku ułożenia. Po ułożeniu kabla a przed jego zasypaniem należy dokonać odbioru z przedstawicielem Inwestora.

Wzdłuż układanego kabla w połowie głębokości wykopu ułożyć bednarkę FeZn min 25x4, do ułożonej bednarki podłączyć zabudowane nowe słupy stalowe PO-1 do PO-11 oraz istniejący PO-8 przy ul. Chrobrego. Rezystancja wypadkowa uziemienia nie może przekroczyć wartości 30Ω.

Dopuszcza się stosowanie materiałów innych typów oraz producentów niż wymienione pod warunkiem zachowania typów. Podane w projekcie nazewnictwo ma charakter przykładowy.

Po wykonaniu prac związanych z oświetleniem drogowym wykonać pomiary elektryczne:

- Rezystancji izolacji poszczególnych odcinków kabla oraz przewodów zasilających oprawy,
- Rezystancji uziemienia PO,
- Skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla punktu najbardziej oddalonego,

• Zestawienie projektowanych elementów oświetlenia

LP	Opis	Współrzędne		Długość kabla	Rura DVR50	Rura DVR50	Rura SRS50
		X	Y				
	-	-	-	[m]	[m]	[m]	[m]
1	PO1	5606264.59	6416280.13	20		18	
2	PO2	5606279.2039	6416266.5072	25		24	
3	PO3	5606298.9356	6416250.2091	29		26	
4	PO4	5606318.3154	6416234.2355	29		26	
5	PO5	5606337.2468	6416218.7058	28		26	

6	PO6	5606357.1044	6416202.7222	28		26	
7	PO7	5606371.4584	6416186.032	29	4	13	11
8	PO8	5606390.0418	6416171.292	26		24	
9	PO9	5606407.7164	6416157.1346	26		24	
10	PO10	5606445.2527	6416127.019	26		24	
11	PO11	5606445.2121	6416127.019	28		26	
			Łącznie >>>	294	4	257	11

## 6. Obszar oddziaływania obiektu

Działki nr: 41, – obręb Centrum, 9, 20, 28, 19 - Obręb 0003 Sadlno, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów odrębnych m.in.:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 ze zm.),
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, (Dz.U. 2016 poz. 124 ze zm.),
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz.U. 2015 poz. 460 ze zm.).

## 7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Nawierzchnia jezdni	404,10m <sup>2</sup>
Nawierzchnia zjazdów	20,13m <sup>2</sup>
Łącznie powierzchnia utwardzona	424,23m <sup>2</sup>

## 8. Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków

Zgodnie z mapą do celów projektowych w obrębie działki nr 19, obręb Sadlno (km 0+147 do km 0+175) występuje strefa ochrony stanowiska archeologicznego. Na przedmiotowym obszarze przewidziano rozbudowę sieci oświetlenia ulicznego.

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

Nie dotyczy.

## 10. Informacja do planu BIOZ

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
  - zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
  - wytyczenie geodezyjne,
  - prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp wykopów,
  - prace w obrębie urządzeń podziemnych wykonywać z zachowaniem przepisów odrębnych,
  - roboty fundamentowe,
  - roboty ziemne,
  - roboty kanalizacyjne,

- roboty w zakresie sieci energetycznej,
- roboty nawierzchniowe,
- uporządkowanie terenu.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - roboty w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
  - roboty prowadzone pod ruchem,
  - roboty w pobliżu czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej.
- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
  - prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
  - różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
  - praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,
  - zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
  - niskie kwalifikacje pracowników,
  - pośpiech, w tym akordowy system płac,
  - praca w nadgodzinach,
  - lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,
  - prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,
  - brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

**Prace należy oznakować oraz prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót.**

**Plan BIOZ należy wykonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126 ze zm.).**



# **Załączniki**

1. Kopia uprawnień budowlanych,
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów,
3. Uzgodnienie z TAURON,
4. Mapa do celów projektowych - kopia (skala 1:500).

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI  
NBGP.V-7342/3/48/98

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu ALEKSANDROWI RUCZKOWSKIEMU

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 10 kwietnia 1957 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Aleksander Ruczkowski  
ul. Harcerzy 6/3  
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Mieczysław Heliński  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Nadzoru Budowlanego  
Gospodarki Przestrzennej



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-UBN-RYR-HS3 \*

Pan Aleksander Ruczkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/2094/01  
adres zamieszkania ul. Harcerzy 6/3, 57-300 Kłodzko  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.IV.U-1.7131.7132-82/00

2019

Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 30),

n a d a j e

Pani Anecie Bogumile Rychlińskiej  
magister inżynier inżynierii sanitarnej  
urodzonej dnia 15 lutego 1968 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 346/00/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że Pani Aneta Bogumila Rychlińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji

### Otrzymują

1. Pani Aneta Bogumila Rychlińska  
ul. Wałasiewiczówny 3/5  
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-34N-L34-6AN \*

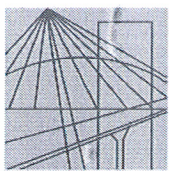
Pani Aneta Rychlińska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0268/02  
adres zamieszkania ul. Walasiewiczówny 3/5, 57-300 Kłodzko  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-112/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Marcin Andrzej Michalski**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 25 listopada 1981 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 152/DOŚ/13**

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

**Pan Marcin Andrzej Michalski** jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marcin Andrzej Michalski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Andrzej Michalski  
Radochów 28  
57-540 Łądek-Zdrój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

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

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-L7F-KIC-EYG \*

Pan Marcin Andrzej Michalski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0265/13  
adres zamieszkania Radochów 28 , 57-540 Łądek-Zdrój  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-05 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

Urząd Miejski w Ząbkowicach Śl.  
Biuro Obsługi Interesanta

WPLYNĘŁO DNIA

30.01.2020



TD/OWB/OMD/2020-01-24/0000002

511/2/1015012988

TD/OWB/OMD/UB/MP/14/2020

Nr

ilość załączników

podpis

1014830757



Dzierżoniów, dnia 24.01.2020

Gmina Ząbkowice Śląskie  
ul. 1-go Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

**Dotyczy: wniosku o wykonanie uzgodnienia branżowego dla przebudowy ul. Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudową oświetlenia ulicznego w ciągu ul. Parkowej w Ząbkowicach Śl.**

W odpowiedzi na Państwa wniosek informujemy, że na załączonej mapie naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznej i kablowej średniego napięcia oraz linii kablowej niskiego napięcia z klauzulami informacyjnymi do których należy się bezwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionego kabla należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne nie będące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu lub urządzenia będące własnością TAURON Dystrybucja S.A., które nie są zinwentaryzowane na mapach geodezyjnych.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za usługę zostanie wysłana osobną korespondencją.

Z poważaniem

**Pismo sporządził**

Michał Pietuch (tel. 691501866)

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Starszy specjalista ds. dokumentacji  
Michał Pietuch









25.11.2019r.

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby reprezentującej  
wykonawcę

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data  
i podpis geodety uprawnionego,  
który opracował mapę

# LEGENDA:

- Granice spełniające obecne standardy
- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Obowiązująca linia zabudowy
- Tereny zieleni urządzonej
- Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- Tereny dróg dojazdowych

- Strefa ochrony stanowiska archeologicznego
- Strefa ochronna linii średniego napięcia

Potwierdzam zgodność mapy do celów  
projektowych z oryginałem:

## OZNACZENIA:

- Proj. nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
- Granice nieruchomości objętych opracowaniem
- Proj. krawężniki betonowe 15x30x100
- Proj. krawężniki betonowe zaniżone 15x22x100
- Projektowane elementy kanalizacji deszczowej
- Projektowane elementy oświetlenia ulicznego

## Projekt:

"Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowę oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Zabkowicach Śląskich"

Adres: Działki nr: 41, 9, 20, 28, 19. Arkusz mapy 1, Obręb 0003 Sadlno, Gmina Zabkowice Śląskie, powiat zabkowski, województwo dolnośląskie.

## Tytuł rysunku:

Projekt Zagospodarowania Terenu

## Inwestor:

Gmina Zabkowice Śląskie  
ul. 1 Maja 15, 57-200 Zabkowice Śląskie

## Projektant - branża drogowa:

mgr inż. Aleksander Ruczkowski  
Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98

## Podpis

## Projektant - branża sanitarna:

mgr inż. Aneta Rychlińska  
Nr upr. 346/00/DUW

## Podpis

## Projektant - instalacje elektryczne, oświetlenie uliczne:

mgr inż. Marcin Michalski  
Nr upr. 152/DOŚ/13

## Podpis

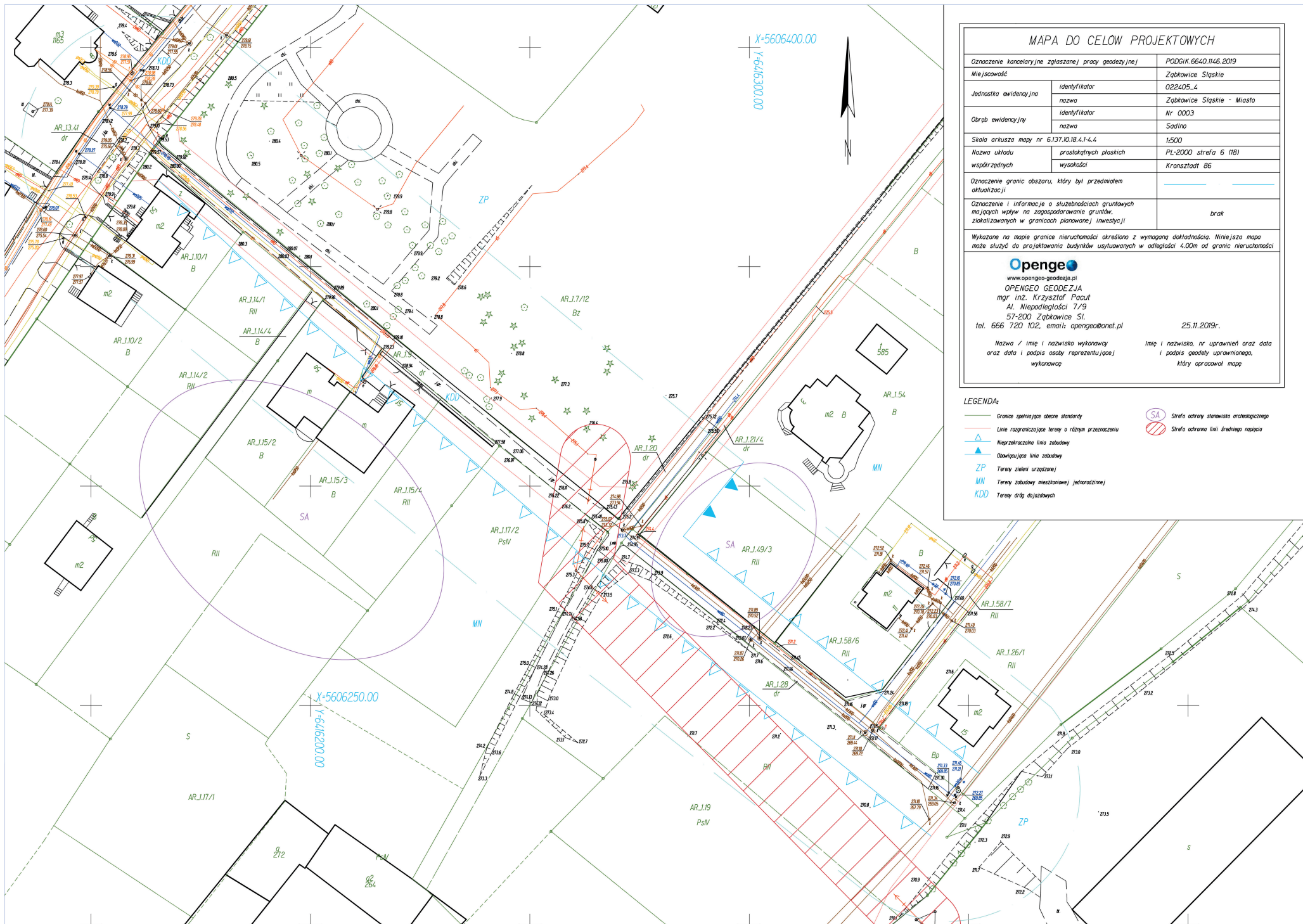
## Skala:

1:500

## Nr rysunku:

1





## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	PDDGIK.6640.1146.2019	
Miejscowość	Ząbkowice Śląskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022405_4
	nazwa	Ząbkowice Śląskie - Miasto
Obszar ewidencyjny	identyfikator	Nr 0003
	nazwa	Sadina
Skala arkusza mapy nr 6.137.10.18.4.1-4.4	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 strefa 6 (18)
	wysokości	Kransztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach planowanej inwestycji	brak	

Wykazane na mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków usytuowanych w odległości 4,00m od granic nieruchomości



www.opengeo-geodezja.pl  
OPENGEO GEODEZJA  
mgr inż. Krzysztof Pacut  
Al. Niepodległości 7/9  
57-200 Ząbkowice Śl.  
tel. 666 720 102, email: opengeo@onet.pl

25.11.2019r.

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby reprezentującej  
wykonawcę

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data  
i podpis geodety uprawnionego,  
który opracował mapę

### LEGENDA:

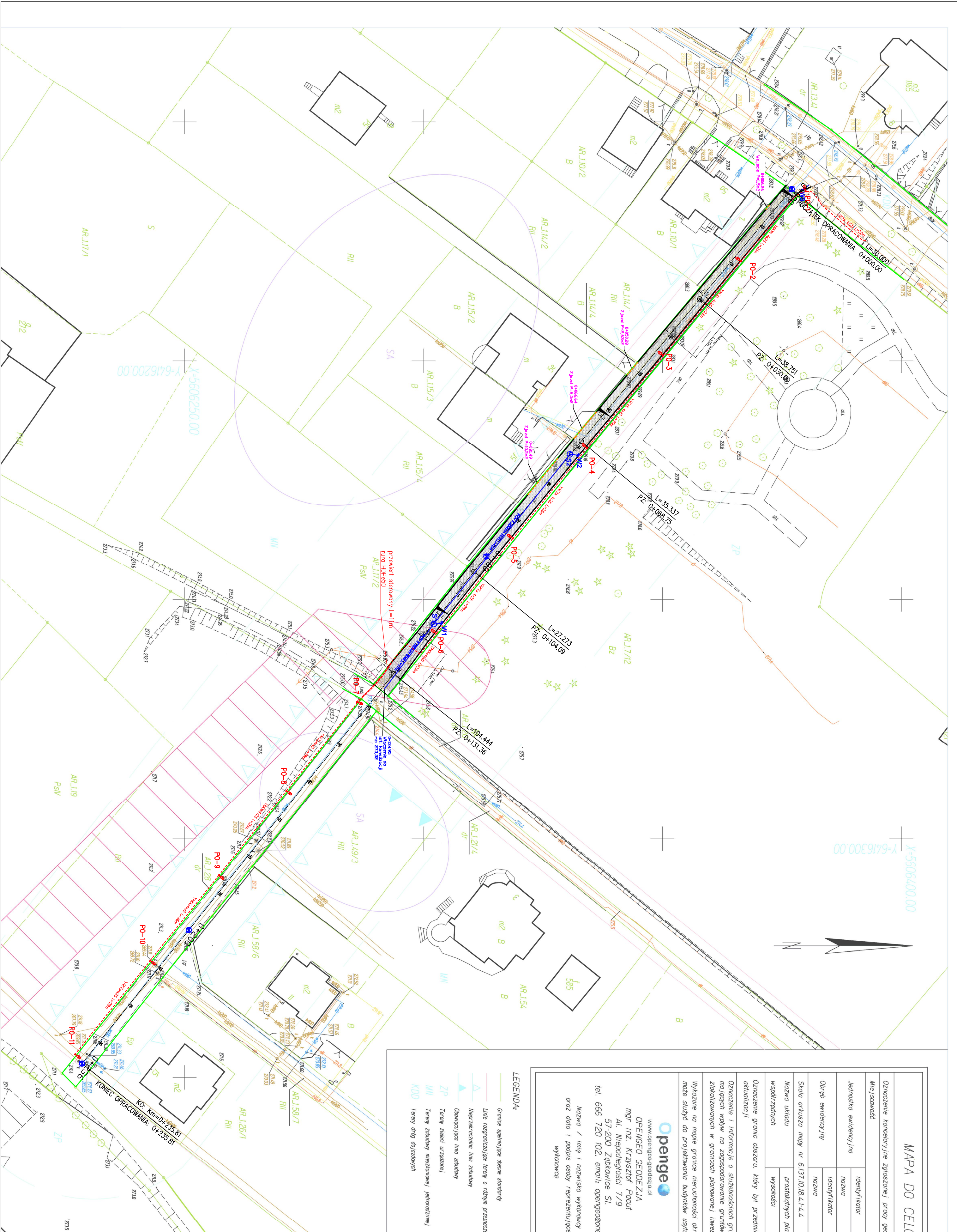
- Granice spełniające obecne standardy
- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Obowiązuje linia zabudowy
- ZP Tereny zieleni urządzonej
- MN Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- KDD Tereny dróg dojazdowych
- SA Strefa ochrony stanowiska archeologicznego
- SA Strefa ochrony linii średniego napięcia



# Rysunki techniczne

Rysunek nr 1.	Projekt Zagospodarowania Terenu (skala 1:500)
Rysunek nr 2.	Profil podłużny (skala 1:100/500)
Rysunek nr 3.	Przekrój poprzeczny (skala 1:25)
Rysunek nr 4.	Schemat oświetlenia ulicznego (skala 1:50)





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		PODGRK.6640.11/6.2019	
Miejscowość		Ząbkowice Śląskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	022405_4	
	nazwa	Ząbkowice Śląskie - Miasto	
Droga ewidencyjna	identyfikator	Nr 0003	
	nazwa	Sądno	
Skala rysunku mapy nr 6.137.10.18.4.1-4.4		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000 sfera 6 (18)	
	wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		<div></div>	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zidealizowanych w granicach planowanej inwestycji			
		brak	
Wykazane na mapie granice nieruchomości określono z wymaganej dokładnością. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków usługowych w odległości 4,00m od granic nieruchomości			

**openge**  
www.opengeo-geodesja.pl  
OPENGEO GEODEZJA  
mgr inż. Krzysztof Pająk  
Al. Niepodległości 7/9  
57-200 Ząbkowice Śl.  
tel. 666 720 102, email: opengeo@opengeo.pl

Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

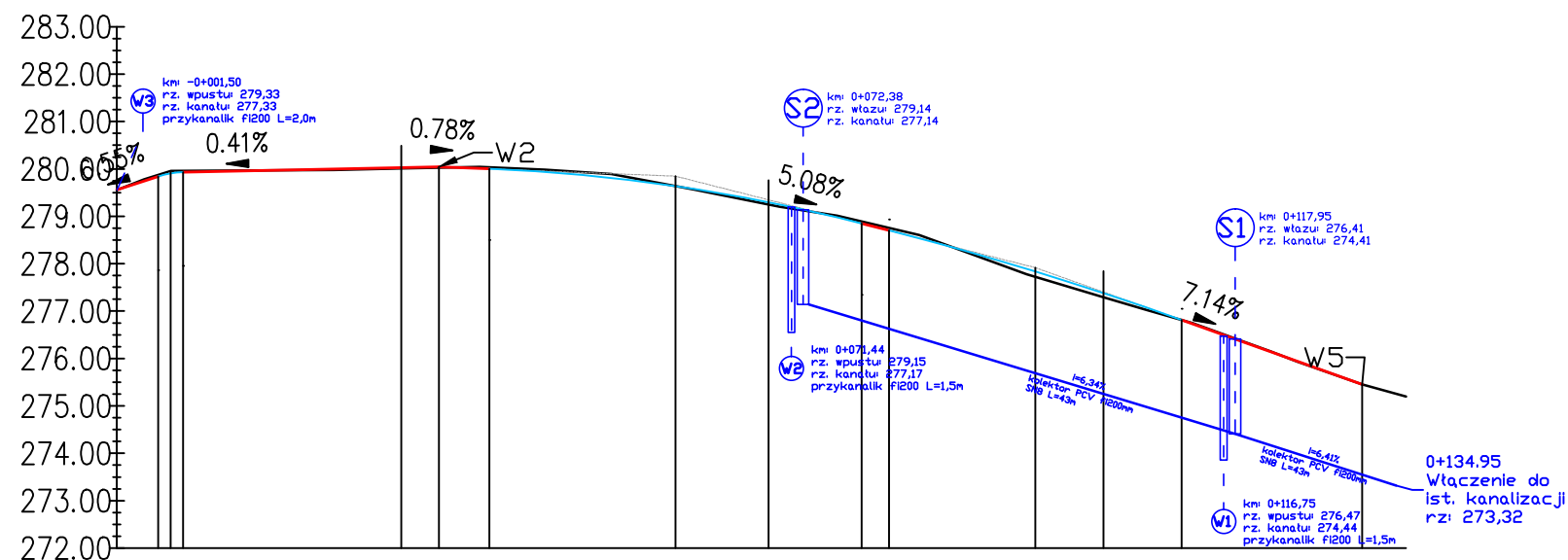
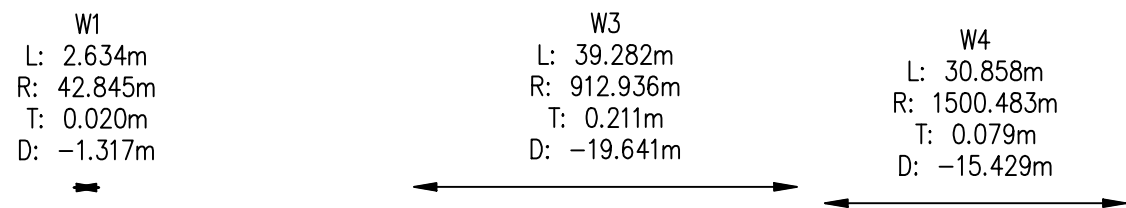
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawniającego, który opracował mapę

25.11.2019r.

- LEGENDA:
- Granice sąsiadujące akre standardy
  - Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
  - Nieprzekraczalna linia zabudowy
  - Odwierająca linia zabudowy
  - Tereny zielone
  - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
  - Tereny dróg dojazdowych
- SA Sfera ochrony linii średniego napięcia
- Powierzam zgodność mapy do celów projektowych z oryginałem:

OZNACZENIA:	
	Proj. nawierzchnia jednolita - beton asfaltowy
	Granice nieruchomości objętych opracowaniem
	Proj. krawężniki betonowe 15x30x100
	Proj. krawężniki betonowe zamontowane 15x22x100
	Proj. elementy kanalizacji deszczowej
	Proj. elementy oświetlenia ulicznego
Projektant: mgr inż. Marek Michalski	
Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu	
Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie	
ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
Projektant: mgr inż. Aleksander Ruczkowski	
Nr upr. INGEPR.V.73423/68/98	
Projektant: mgr inż. Aneta Rydzicka	
Nr upr. 346/00/DW	
Projektant: mgr inż. Marek Michalski	
Nr upr. 152/DOS/13	
Skala: 1:500	
Nr rysunku: 1	

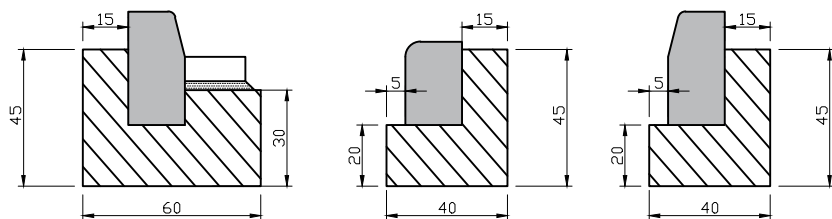
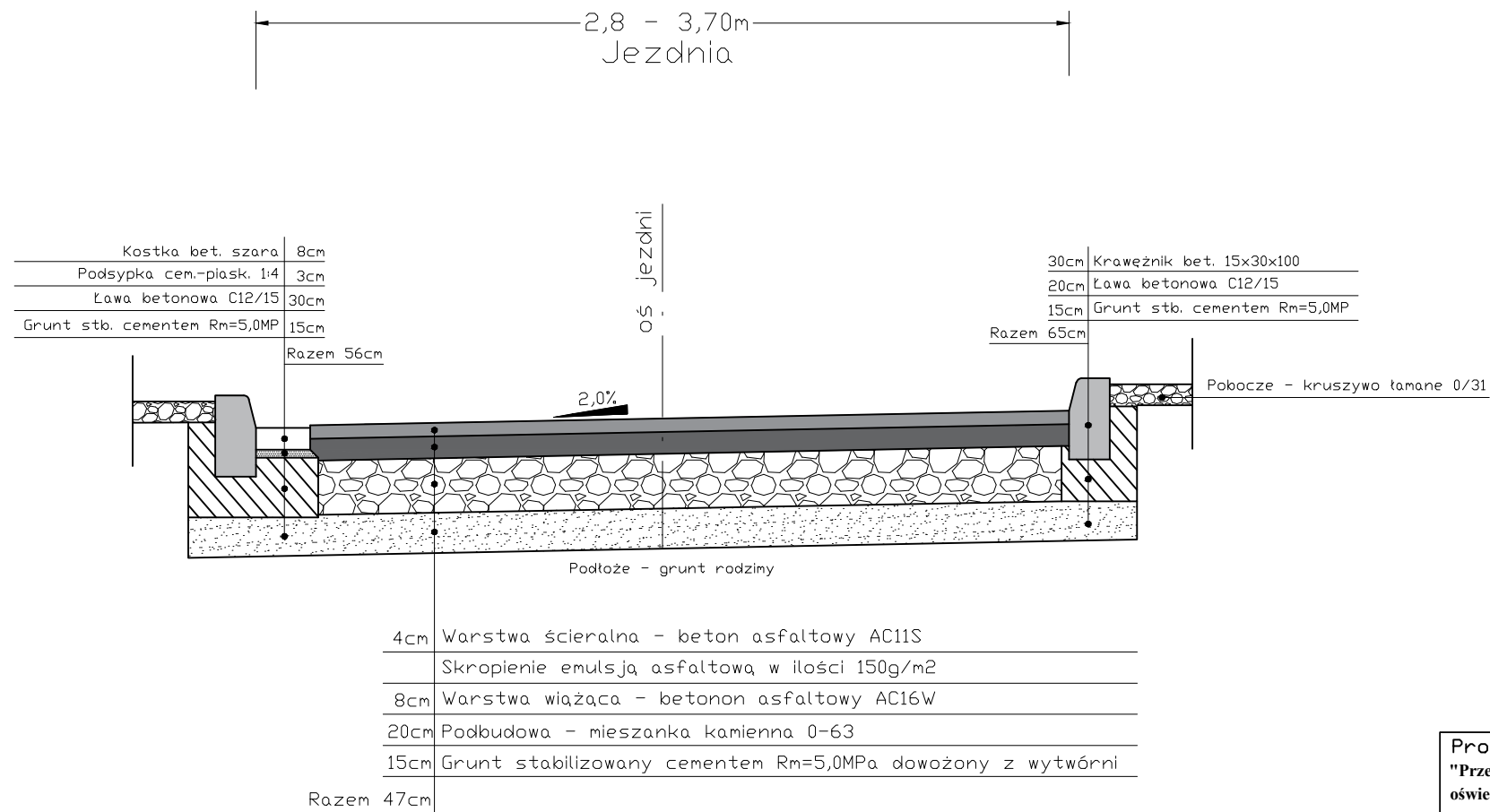




POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	279.94	279.99	280.03	280.00	279.85	279.60	279.24	278.78	278.24	277.64	276.98	276.27	275.55
Rzędne istniejące	279.96	279.98	280.01	280.03	279.92	279.60	279.20	278.82	278.21	277.54	276.95	276.27	275.55
Różnice rzędnych	-0.02	0.01	0.02	-0.04	-0.07	0.00	0.04	-0.05	0.03	0.11	0.03	0.00	0.00
Elementy niwelety													
Elementy trasy	PROSTA L=30.00m		PROSTA L=38.75m			PROSTA L=35.34m			PROSTA L=27.27m		PROSTA L=104.44m		
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00
Kilometraż													

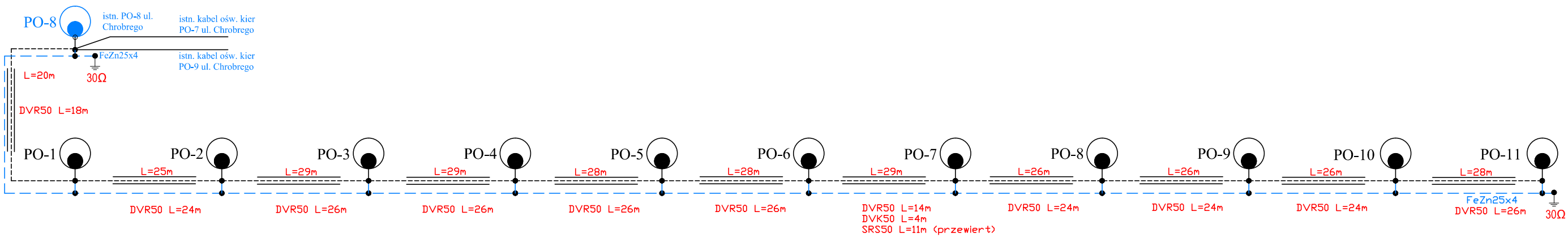
Projekt: "Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Ząbkowicach Śląskich"	
Adres: Działki nr: 41,- obręb Centrum, 9, 20, 28, 19 - Obręb 0003 Sadlno, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.	
Tytuł rysunku: <b>Profil podłużny</b>	
Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
Projektant - branża drogowa: mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	Podpis
Projektant - kanalizacja deszczowa: mgr inż. Aneta Rychlińska Nr upr. 346/00/DUW	
Skala: 1:100/500	
Nr rysunku: <b>2</b>	



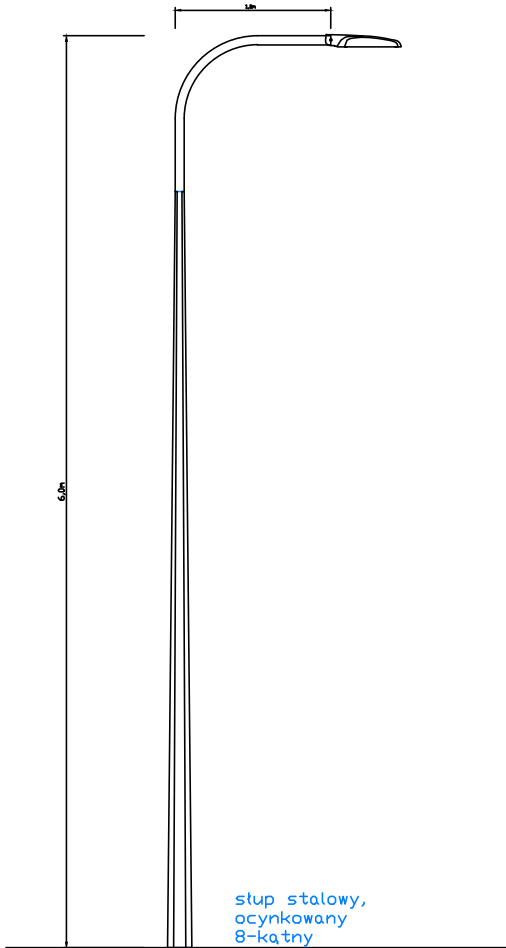
Na zjazdach zastosować krawężnik najazdowy o wymiarach: 100x22x15, Zmienę krawężników "wysokich" na najazdowe wykonać poprzez krawężniki "przejściowe"

Skala: 1:25

Projekt: "Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Ząbkowicach Śląskich"	
Adres: Działki nr: 41,- obręb Centrum, 9, 20, 28, 19 - Obręb 0003 Sadlno, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.	
Tytuł rysunku: <b>Przekrój poprzeczny</b>	
Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
Projektant - branża drogowa: mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	Podpis
Skala: 1:25	Nr rysunku: <b>3</b>



Widok PO - skala 1:50



Legenda:

- oprawa oświetleniowa np. TRAFFIK LED ED 36W 4350lm 3000K IP66 Ø30, na słupie stalowym, ocynkowanym 160/60 np. BETA 6/1/1, na fundamencie betonowym F-100. Wewnątrz PO oprawę podłączyć przewodem YDYżo3x1,5
- kabel YAKXs 4x25
- rura osłonowa np. DVK/DVR/SRS50
- bednarka ocynkowana FeZn25x4

Projekt: "Przebudowa ulicy Chrobrego wraz z kanalizacją deszczową oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Parkowej w Żąbkowicach Śląskich"	
Adres: Działki nr: 41,- obręb Centrum, 9, 20, 28, 19 - Obręb 0003 Sadlno, Gmina Żąbkowice Śląskie, powiat żąbkowicki, województwo dolnośląskie.	
Tytuł rysunku: <b>Schemat oświetlenia ulicznego</b>	
Inwestor: Gmina Żąbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Żąbkowice Śląskie	
Projektant - instalacje elektryczne, oświetlenie uliczne: mgr inż. Marcin Michalski Nr upr. 152/DOŚ/13	Podpis
Skala: 1:50	Nr rysunku: <b>4</b>