

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG – UL.
SZPROTAWSKA, ŚRODKOWA POMIĘDZY ULICAMI WRZOSOWĄ I JAGODOWĄ

ADRES INWESTYCJI: UL. ŚRODKOWA, SZPROTAWSKA, JADODOWA,
WRZOSOWA
59-140 CHOCIANÓW
POWIAT POLKOWICKI

NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK: dz. nr 70/3, 70/5, 69/13, 96, 69/2, 69/3, 97, 354, 72/13
obręb 1 Chocianów, powiat polkowicki

INWESTOR: Gmina Chocianów
ul. Ratuszowa 10
59-140 Chocianów

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Nadzory Paweł Waszkis
ul. Stolarska 7
53-205 Wrocław

DATA OPRACOWANIA: 27.08.2019

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	Wiesław Szczygieł	54/87/Lw	
Projektant	Sanitarna	Janusz Tumiłowicz	269/02/DUW	
Opracował	Drogowa Sanitarna	Paweł Waszkis		

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. strona tytułowa
2. spis treści
3. oświadczenie projektanta i dokumenty formalno-prawne
 - uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
 - zaświadczenie Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Projekt zagospodarowania terenu
 - 4.1.1. przedmiot inwestycji
 - 4.1.2. cel opracowania
 - 4.1.3. zakres opracowania
 - 4.1.4. lokalizacja inwestycji
 - 4.1.5. inwestor
 - 4.1.6. podstawa opracowania
 - 4.2. istniejący stan zagospodarowania terenu
 - 4.3. projektowane zagospodarowanie terenu
 - 4.4. podstawowy zakres inwestycji oraz zestawienie powierzchni
 - 4.5. informacje o uwarunkowaniach i ochronie terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
 - 4.6. informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej
 - 4.7. informacja o obszarze oddziaływania obiektu
 - 4.8. Informacje i dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia
 - informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Część rysunkowa
 1. Orientacja -rys. nr 1
 2. Plan sytuacyjny; skala 1/500 -rys. nr 2
 3. Plansza zbiorcza sieci, skala 1/500 -rys. nr 3
 3. Przekroje normalne; skala 1/50 -rys. nr 4

Wrocław 27.08.2019 r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ,pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r- Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r nr. 243 , poz. 1623 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

został wykonany zgodnie z treścią umowy , obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

BRANŻA DROGOWA:

PROJEKTANT	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Wiesław Szczygieł	54/87/Lw	

BRANŻA SANITARNA:

PROJEKTANT	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Janusz Tumiłowicz	269/02/DUW	

Załączniki:

- 1.Zaświadczenie Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 2.Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

Urząd Wojewódzki
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego
59-220 Legnica

Legnica, dnia 15. 04. 1987 r.

Nr 54)87) LW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, par.5 ust.2, i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b.
par.7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

że: Obywatel(ka) Wiesław Stanisław SZCZYGIEL
(imię i nazwisko)
technik drogowy
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 6. 05. 1948 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych
(specjalizacja zawodowa)

WA KR/3951/83 MA-BUA-14 DN 12 0422 T-83 2.700

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Śródkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

Obywatel(ka) Wiesław Stanisław SZCZYGIEL jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Utrzymuje :

Ob. Wiesław Szczygiel
ul. Pomorska 24 m 8
59-220 Legnica



Staw Archiw
nige in. arch
Pojawienie
Wzrost Link

m. p.

(podpis pieczęć)

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-KD9-16Z-DTT *

Pan Wiesław Szczygieł o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1029/01

adres zamieszkania ul. Pomorska 24/8, 59-220 Legnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-26 roku przez:

Rainer Bulla, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

RR.IX.U-1.7131.7132-1593/02

Wrocław, dnia 20 grudnia 2002 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) 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, z późniejszymi zmianami) 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. 38, z późniejszymi zmianami), w związku z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23, poz. 221)

n a d a j ę

Panu **Januszowi Tumiłowiczowi**
inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 21 maja 1972 w Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 269/02/DUW

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, 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 późniejszymi zmianami) stwierdziła, że Pan Janusz Tumiłowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał 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. Pan Janusz Tumiłowicz
Oś. K. Wielkiego 6a/10
56-200 Góra
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Janusz Jurgielaniec
DŁ. DYREKTOR WYDZIAŁU
Rozwoju Regionalnego

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8A1-5QT-24D *

Pan Janusz Krzysztof Tumiłowicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0537/03

adres zamieszkania os. Kazimierza Wielkiego 6A/10, 56-200 Góra

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-15 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie na działkach nr 70/3, 70/5, 69/13, 96, 69/2, 69/3, 97, 354, 72/13 – Obręb 1 Chocianów, powiat polkowicki. Działki są własnością Gminy Chocianów. Przebudowywane ulice są drogami publicznymi należą do kategorii dróg gminnych. Długość przebudowywanego odcinka drogi wynosi 571 m.

4.1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy nawierzchni dróg – ulica Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie.

4.1.3 Zakres opracowania

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- wykonanie nowej podbudowy,
- wykonanie nowej nawierzchni jezdni,
- wykonanie kanalizacji deszczowej oraz wpustów ulicznych,
- wykonanie chodnika jednostronnego i poboczy,
- wykonanie doświetlonego przejścia dla pieszych.

4.1.4 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w województwie dolnośląskim, powiecie polkowickim, w gminie Chocianów, w miejscowości Chocianów.

4.1.5 Inwestor

Gmina Chocianów
ul. Ratuszowa 10
59-140 Chocianów

4.1.6 Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1/500
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane;

- Obowiązujące i aktualne normy i przepisy budowlane;
- Ustalenia z Inwestorem;
- Literatura techniczna.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przebudowywany odcinek drogi jest jedno jezdniowy o zmiennej szerokości 3,0 – 5,0 m. Droga posiada nawierzchnię częściowo utwardzoną tłuczniem i gruzem. Droga posiada liczne ubytki, koleiny oraz zapadnięcia. Odwodnienie odbywa się w sposób powierzchniowy na przyległy teren. Po opadach deszczu tworzą się zastoiska wody. Na terenie objętym opracowaniem występują sieci uzbrojenia:

- elektryczne
- wodno-kanalizacyjne

Projekt przewiduje budowę nowej kanalizacji deszczowej.

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową drogi należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne.

Prace należy wykonywać zgodnie z uzgodnieniami branżowymi uzyskanymi na etapie projektowania od właścicieli sieci uzbrojenia terenu.

4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach przebudowy ul. Środkowej przewiduje się wykonać nową jezdnię i chodniki na długości projektowanego odcinka.

Parametry techniczne i geometryczne projektowanego odcinka przyjęto zachowując istniejącą klasę drogi i kategorię ruchu:

- klasa drogi D
- prędkość projektowa 30km/h
- kategoria ruchu – KR-1
- nawierzchnia jezdni o konstrukcji z kostki betonowej gr.8
- przekrój uliczny – obustronne krawężniki betonowe,
- szerokość jezdni – 5,00m
- szerokość chodników – 2,00m
- odwodnienie do nowej, zaprojektowanej kanalizacji deszczowej

W ramach przebudowy ulic Jagodowej oraz Szprotawskiej przewiduje się wykonać nową jezdnię i chodniki na długości projektowanego odcinka.

Parametry techniczne i geometryczne projektowanego odcinka przyjęto zgodnie z

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

założeniami planu miejscowego:

- klasa drogi L
- prędkość projektowa 30km/h
- kategoria ruchu – KR-1
- nawierzchnia jezdni o konstrukcji z kostki betonowej gr.8
- przekrój uliczny – obustronne krawężniki betonowe,
- szerokość jezdni – 5,50m
- szerokość chodników – 2,00m
- odwodnienie do nowej, zaprojektowanej kanalizacji deszczowej

W ramach robót ziemnych przewiduje się:

- korytowanie mechaniczne podłoża na głębokość do 50cm pod konstrukcję jezdni oraz zjazdów z odwozem do 5km
- korytowanie mechaniczne podłoża na głębokość do 30cm pod konstrukcję chodników z odwozem do 5km

Materiał z korytowania należy załadować i odwieźć na składowisko odpadów

Odwodnienie jezdni projektowanych odcinków ul. Środkowej, Szprotawskiej i Jagodowej przewidziano zapewnić za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych oraz wpustów deszczowych wpiętych do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Projektowane odcinki ulic należy się obramować na całej długości obustronnym krawężnikiem betonowym o wymiarach 30x15x100cm posadowionym na ławie betonowej grub. 15cm z oporem z betonu C12/15 wyniesionym na wysokość 12cm powyżej krawędzi jezdni. Na długości zjazdów oraz po stronie na której nie występuje chodnik należy zastosować krawężniki najazdowe 15x20x100 obniżone do wysokości 4 cm powyżej krawędzi jezdni.

Chodniki należy od strony zewnętrznej obramować obrzeżem betonowym 8x30x100cm na ławie betonowej C12/15 grub. 5 cm z oporem.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego grubości 15cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm
- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej na podsypce cem. - piask. 1/4 grubości 5 cm

Konstrukcja chodników:

- kostka betonowa grubości 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15cm

Konstrukcja zjazdów na posesję:

- kostka betonowa grubości 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm

- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm

- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego grubości 10cm

Nawierzchnie skrzyżowań ulic Środkowej i Jagodowej oraz Jagodowej i

Szprotawskiej należy wykonać jako wyniesione w stosunku do poziomu jezdni.

Nawierzchnię projektowanego przejścia dla pieszych przez ulicę wrzosową należy wykonać jako wyniesione w stosunku do poziomu jezdni.

Szczegóły rozwiązań przedstawiono na planie sytuacyjnym rys. 2 oraz przekroju konstrukcyjnym rys. 3.

Projektowane odwodnienie jezdni:

W projekcie kanalizacji deszczowej zastosowano typowe rozwiązania techniczno – materiałowe.

Wpusty połączone zostaną przykanalikami do projektowanej kanalizacji deszczowej, która podłączona będzie do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ul. Środkowej i ul. Szprotawskiej.

Wody opadowe ujęte przez wpusty uliczne osadnikowe z prefabrykowanych elementów betonowych z osadnikiem o średnicy 0,50m z rusztami żeliwnymi klasy D400, kierowane są przykanalikami z rur z PVC typ S, SN8 i średnicy DN200mm.

Kanały deszczowe zlokalizowane pod konstrukcją nawierzchni zaprojektowano z rur z PVC o klasie sztywności SN8 DN 315. Kanalizacja wyposażona będzie w studnie rewizyjne typowe betonowe prefabrykowane DN 1000, łączone na uszczelkę i zwieńczone pokrywą żeliwną typu ciężkiego kl.D400. Wszystkie studnie zlokalizowane pod nawierzchnią z uwagi na zakładane obciążenia wyposażone zostaną w pierścienie odciążające. Stosowane zwieńczenia żeliwne muszą być zgodne z PN-EN 124:2000. Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych należy dostosować do nawierzchni do ruchu kołowego. Wszystkie stosowane materiały muszą spełniać wymagania aprobat technicznych lub Polskich Norm.

Odbiornikiem wód opadowych ujętych w system kanalizacji jest kanalizacja deszczowa zlokalizowana w ul. Środkowej i ul. Szprotawskiej. Studzienki, średnice i

spadki kanałów wg. części rysunkowej opracowania. Rzędne projektowane przyjęto na podstawie planu zagospodarowania terenu. Wykonawca kanalizacji deszczowej dostosuje rzędne pokryw do rzędnej projektowanej drogi.

Projektowane doświetlenie przejścia dla pieszych:

Oświetlenie przejścia dla pieszych przez ul. Wrzosową zostanie wykonane oprawami z ledowym źródłem światła zasilanych panelami fotowoltanicznymi. Przewiduje się latarnię oświetleniową solarną o całkowitej wysokości $h=6,9\text{m}$. Wysokość mocowania oprawy oświetleniowej $h=5,0\text{m}$. Na podstawie danych katalogowych firmy Modern HST – Ostrołęka w poniższej tabeli zostały przedstawione parametry latarni oznaczonej przez producenta symbolem ST6-400/L35.

Specyfikacja techniczna:

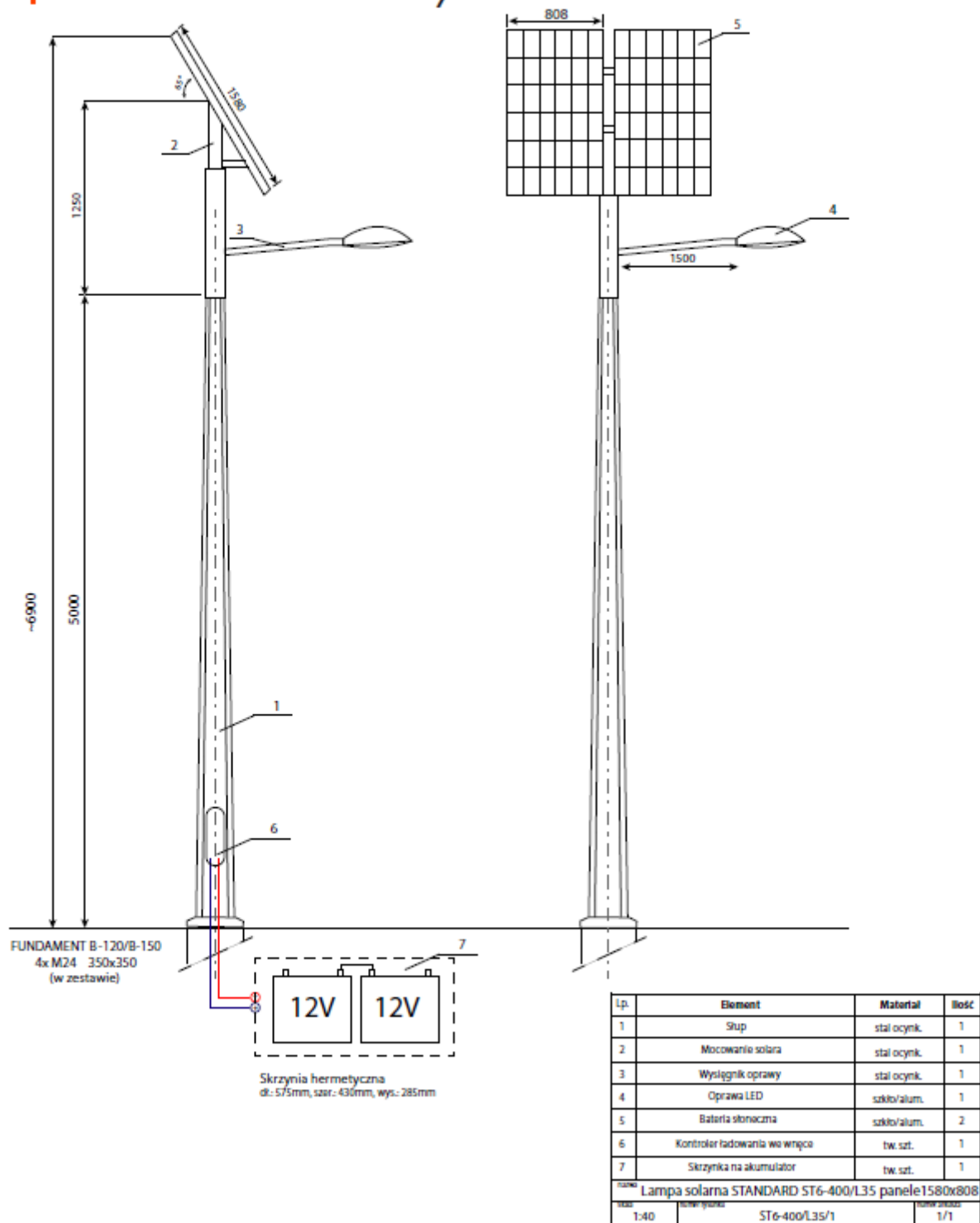
Wysokość słupa	5 m
Całkowita wysokość lampy	ok. 6,9m
Źródło światła	Oprawa LED 30-35W
Strumień świetlny	3300-3850lm
Czas pracy lampy	8h -14h*
Czas autonomii	Do 4 dni
Moc paneli	2x 200W
Wymiary paneli	1580 x 808 x 40 mm
Pojemność akumulatora	2x 100Ah
Typ akumulatora	żelowy
Sposób włączania	Czujnik zmierzchowy
Fundament	B-120/B-150

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

Seria STANDARD

uliczne lampy solarne o wysokości 6,9m

Karta techniczna ST6-400/L35



4.4. Podstawowy zakres inwestycji oraz zestawienie powierzchni

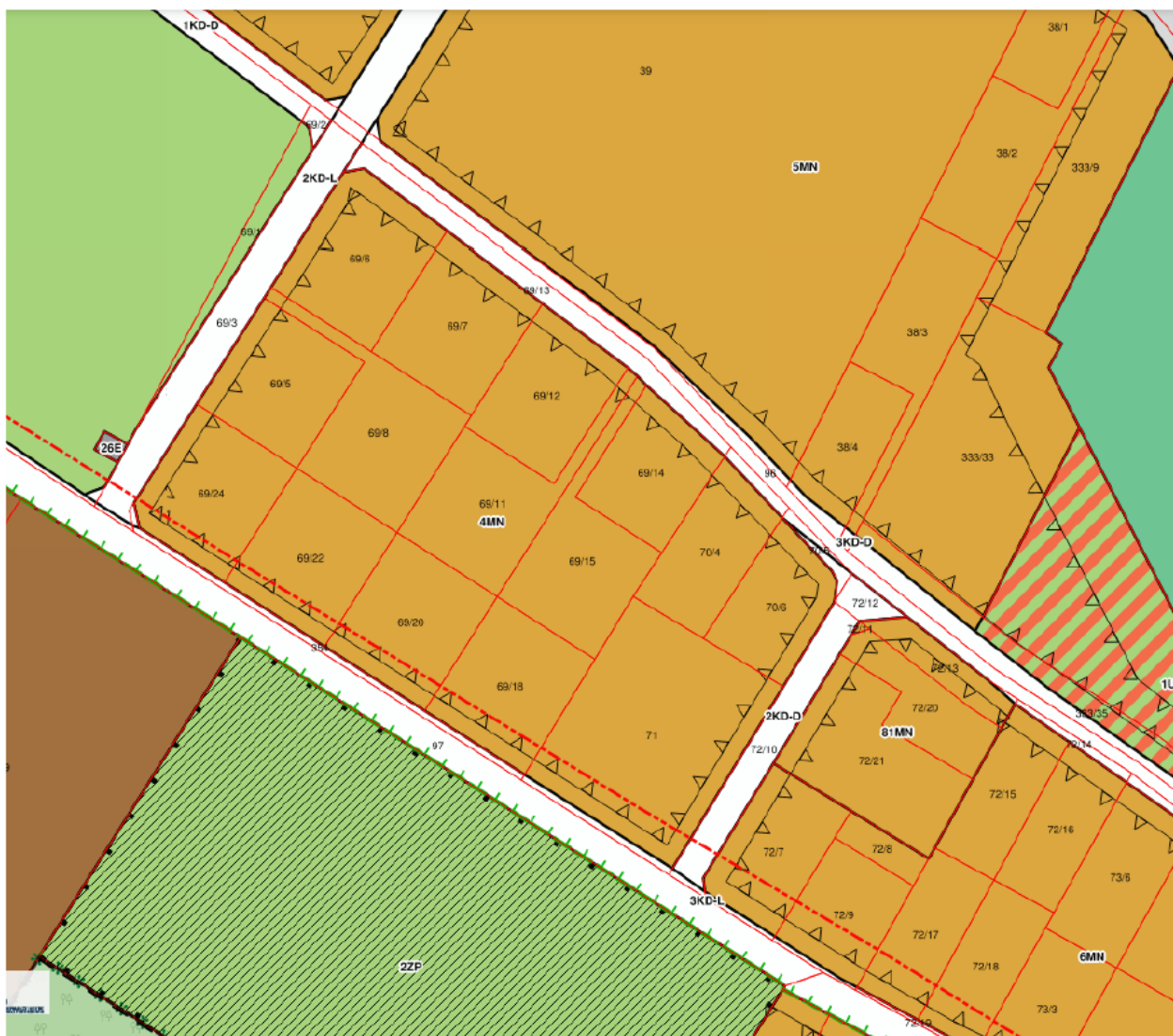
Zakres inwestycji obejmuje:

- Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej o szerokości 5,00 i 5,50m
- powierzchnia 3046,55 m²
- Wykonanie jednostronnego chodnika z kostki betonowej o szer. 2,0m
-powierzchnia 962,40 m²
- Wykonanie zjazdów indywidualnych na posesje. - powierzchnia 241,52 m²
- Wykonanie studni kanalizacji deszczowej - 17 szt
- Wykonanie wpustów do kanalizacji deszczowej - 33 szt.
- Montaż lamp doświetlających przejście dla pieszych - 2 szt.

4.5. informacje o uwarunkowaniach i ochronie terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i oznaczony odpowiednio jako:

- Ulica Środkowa symbolem 3KD-D (przeznaczenie podstawowe na drogi publiczne kl. D)
- Ulica Jagodowa symbolem 2DK-L (przeznaczenie podstawowe na drogi publiczne kl. L)
- Ulica Szprotawska symbolem 3DK-L (przeznaczenie podstawowe na drogi publiczne kl. L)



4.6. informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren działki nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

4.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej nie oddziałuje w żaden sposób na obiekty położone na sąsiednich działkach, w tym obiekty przeznaczone na stały pobyt ludzi i nie powoduje żadnych zagrożeń lub uciążliwości i zakres jego oddziaływania mieści się całkowicie w granicach działek, na których został zaprojektowany.

4.8. Informacje i dane o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje szkodliwie na środowisko, nie zanieczyszcza powietrza, nie wywołuje hałasu. W obrębie inwestycji nie występują obiekty oraz urządzenia mogące pogorszyć stan środowiska. Nie występuje odprowadzenie nie

oczyszczonych ścieków do wód gruntowych i gruntu.

○ **informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM 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 informuje się:

1. Zakres robót:

- Wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej szarej drogi ul. Szprotawskiej, Środkowej pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową
- Wykonanie chodnika na całej długości odcinka
- Wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej zjazdów indywidualnych
- Wykonanie kanalizacji deszczowej

2. Wykaz istniejących obiektów:

- istniejący układ drogowy w terenie
- istniejące zjazdy indywidualne
- istniejąca infrastruktura teletechniczna, kanalizacja, sieć wodociągowa, sieć elektryczna, oświetlenie.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Praca na czynnym obiekcie, bieżący ruch kołowy na terenie
- Elementy uzbrojenia terenu

○ **Sieć elektroenergetyczna**

W obszarze inwestycji występują linie kablowe nN oraz SN. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 10m od skrajnych przewodów linii SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy z właścicielem sieci. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi przedstawionymi przez właściciela sieci.

○ **Sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna**

Prace należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniem zarządcy sieci.

4. Podczas realizacji robót nie przewiduje się wyjątkowych zagrożeń.

Przebudowa nawierzchni dróg – ul. Szprotawska, Środkowa pomiędzy ulicami Wrzosową i Jagodową w Chocianowie

5. Rodzaj robót nie zalicza się do szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż pracowników należy przeprowadzić według obowiązujących wymogów BHP.

6. Na budowie nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. W trakcie robót należy stosować się do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA