

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)									
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego									
Numery ewidencyjne działek:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie – Miasto, 041409_4 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Świecie, 0001 Numery działek ewidencyjnych: 2384/6, 2354, 2868/1, 2500/3									
Branża:	DROGOWA									
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne, elektroenergetyczne									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Funkcja:	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant:	tech. Aleksander Sobiczewski				konstrukcyjno - inżynierska		UAN-KZ-7210/141/86			
Sprawdzający:	mgr inż. Filip Sobiczewski				drogowa		POM/0298/PWOD/09			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

grudzień 2021 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

Spis treści Projektu technicznego (wykonawczego) branży drogowej

I Część opisowa (str. 2-8)

1.0	Przedmiot i zakres inwestycji.....	2
2.0	Materiały wyjściowe	2
3.0	Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4.0	Opinia geotechniczna	7
5.0	Roboty ziemne.....	7
6.0	Uwagi końcowe.....	7

II Uzgodnienia

III Część rysunkowa

1.0	Plan sytuacyjny – skala 1:500 (rys. 1.0)
2.0	Przekroje normalne – skala 1:50 (rys. 2.0)
3.0	Schemat tyczenia – skala 1:500 (rys. 3.0)

PROJEKT TECHNICZNY (wykonawczy)

opis techniczny:

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

1.0 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego na skrzyżowaniu drogi gminnej nr 031359C – ul. Małcużyńskiego z drogą gminną nr 031406C - ul. Wieniawskiego w Świeciu, a także zapewnienie separacji ruchu pieszego w ciągu ul. Wieniawskiego poprzez budowę jednostronnego chodnika.

Przedsięwzięcie w zakresie branży drogowej polegać będzie na:

- wyniesieniu tarczy skrzyżowania dróg gminnych;
 - wykonaniu nowej nawierzchni jezdni dróg gminnych;
 - budowie jednostronnego chodnika;
 - wykonaniu terenów zielonych;
- wykonaniu oznakowania poziomego i pionowego.

2.0 Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu dokumentacji projektowej wykorzystano:

- mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500 wykonaną przez uprawnionego geodetę;
- umowę z Inwestorem;
- obowiązujące przepisy i normy;
- zdjęcia i pomiary uzupełniające, wykonane przez zespół projektowy;
- opinię geotechniczną wykonaną w październiku 2021 r.;

str. 2

- uchwałę nr 364/06 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 24 maja 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych między ulicami Sportową, Wojska Polskiego i Jesionową w Świeciu.

Przy projektowaniu korzystano z następujących normatywów, wytycznych, katalogów i instrukcji:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U.2016. poz. 124 z późn. zm;
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych;
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Instytut Badawczy Dróg i Mostów – Zarządzenie nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2018.2068 t.j.);
- Wymagania techniczne WT 2014;
- Inne instrukcje, normatywy i wytyczne obowiązujące w budownictwie drogowym.

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Przyjęte parametry techniczne:

Ul. Małcużyńskiego:

- | | | |
|---|------------------------------------|--------------|
| - | kategoria drogi | gminna |
| - | klasa drogi | L - lokalna |
| - | prędkość projektowa V _p | 30 km/h |
| - | kategoria ruchu | KR2 |
| - | szerokość jezdni | 6,2-6,4 m |
| - | spadek jezdni | daszkowy, 2% |
| - | szerokość chodnika | 2,0 m |
| - | szerokość drogi rowerowej | 3,0 m |
| - | szerokość ciągu pieszo-rowerowego | 2,5-3,0 m |

Ul. Wieniawskiego:

- | | | |
|---|------------------------------------|------------------|
| - | kategoria drogi | gminna |
| - | klasa drogi | D - dojazdowa |
| - | prędkość projektowa V _p | 30 km/h |
| - | kategoria ruchu | KR2 |
| - | szerokość jezdni | 5,6-6,0 m |
| - | spadek jezdni | jednostronny, 2% |
| - | szerokość chodnika | 2,0 m |

3.2 Plan sytuacyjny

Przedmiotem opracowania jest wyniesienie tarczy skrzyżowania drogi gminnej nr 031359C – ul. Małcużyńskiego z drogą gminną nr 031406C - ul. Wieniawskiego w Świeciu, a także budowa jednostronnego chodnika w ciągu ul. Wieniawskiego.

Projekt przewiduje wykonanie na wszystkich wlotach skrzyżowania najazdów na długości 1,0 m wyniesionych o 10 cm w stosunku do nawierzchni, a także wykonanie nowej nawierzchni tarczy skrzyżowania. Skrzyżowanie po przebudowie będzie jak w stanie istniejącym, tj. czterowlotowe, nieskanalizowane, typu prostego. Wszystkie krawędzie jezdni na wlotach zostały wyokrąglone za pomocą promieni $R=8,0$ m.

Na południowym wlocie ul. Małcużyńskiego oraz wschodnim wlocie ul. Wieniawskiego wyznaczono przejścia dla pieszych szerokości 4,0 m, natomiast na zachodnim wlocie ul. Wieniawskiego wyznaczono przejazd dla rowerzystów szer. 2,5 m. Przejście dla pieszych oraz przejazd dla rowerzystów na wlotach podporządkowanych odsunięte są od krawędzi jezdni o 7,7 m oraz 8,5 m. Wykonawca robót zobowiązany jest wykonać nawierzchnię przejścia dla pieszych oraz przejazdu dla rowerzystów w tym samym poziomie co nawierzchnia chodnika/drogi rowerowej/ciągu pieszo-rowerowego (w sposób płynny, bez uskoków i rampy). Na ww. połączeniu nawierzchni nie należy ustawiać krawężnika.

W ciągu wschodniego wlotu ul. Wieniawskiego zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m z kostki betonowej. Ze względu na konieczność wykonania ciągu pieszo – rowerowego o szerokości 2,5 m (zgodnie z przepisami min. 2,5 m na terenie zabudowanym) oraz braku miejsca w pasie drogowym, istniejąca jezdnia na ww. wlocie została na całej długości proj. chodnika zwężona z 6,1 m na 5,6 m.

3.3 Schemat tyczenia

Wyniesione skrzyżowanie dróg gminnych zaprojektowano uwzględniając wysokościowe położenie terenu przyległego oraz konieczność dowiązania się projektowanych nawierzchni do istniejących (na zewnętrznych krawędziach inwestycji). Spadek podłużny ul. Małcużyńskiego na skrzyżowaniu wynosi 2,6% oraz 5,0%, zachodni wlot ul. Wieniawskiego 3,8%, natomiast wschodni wlot ul. Wieniawskiego 5,0% (na szerokości przejścia dla pieszych) oraz 6,8%. Na załamaniu niwelety ul. Małcużyńskiego (przejście z 2,6% na 5,0%), należy wpisać łuk pionowy wypukły o $R=600,0$ m. Jeźnię ul. Małcużyńskiego na skrzyżowaniu należy wykonać o spadku poprzecznym 2,0%.

3.4 Przekrój normalny

Konstrukcja nawierzchni jezdni dróg gminnych została zaprojektowana dla kategorii ruchu KR2, obciążenie 100 kN/oś, w oparciu m. in. o Katalog Typowych Konstrukcji

Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Instytut Badawczy Dróg i Mostów – Zarządzenie nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r. i opinię geotechniczną wykonaną w październiku 2021 r.:

a) jezdnia:

- 8 cm, warstwa ścieralna z kostki betonowej, prostokątnej, koloru czerwonego,
- 3 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 20 cm, podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm,
- 15 cm, warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2.

Wymagana nośność:

- podłoże: o wtórnym module sprężystości $E_2 \geq 50$ MPa;
- warstwa ulepszanego podłoża: $E_2 \geq 100$ MPa;
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego: $E_2 \geq 130$ MPa i $I_o \leq 2,2$.

b) ciąg pieszo-rowerowy, droga rowerowa:

- 5 cm, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 15 cm, podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm,
- 10 cm, warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2.

c) chodnik:

- 8 cm, warstwa ścieralna z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego,
- 3 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 10 cm, podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm,
- 10 cm, warstwa ulepszanego podłoża z piasków grubo i średnioziarnistych.

d) zieleń:

- 10 cm, ziemia ogrodowa o dużej zawartości próchnicy i odczynie pH 5,6 do 6,5, obsiana mieszanką traw.

3.5 Odwodnienie pasa drogowego

Wody opadowe ze wszystkich projektowanych utwardzonych nawierzchni zostaną odprowadzone powierzchniowo do wpustów deszczowych (WD1-WD6) a następnie do gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Wpusty deszczowe WD1, WD2, WD5 i WD6

zaprojektowano przed najazdem na wyniesione skrzyżowanie, natomiast wpusty deszczowe WD3 i WD4 znajdują się na tarczy skrzyżowania, przed przejściem dla pieszych przez ul. Małcużyńskiego. W celu uniknięcia kolizji z istniejącym wodociągiem, na wschodnim wlocie ul. Wieniawskiego zaprojektowany wpust deszczowy należy wykonać jako podkrawężnikowy.

Wykonawca robót zobowiązany jest wykonać roboty drogowe w taki sposób, aby na jezdni nie tworzyły się zastoiska wody.

3.6 Urządzenia obce

W pasie drogowym znajduje się liczne istniejące uzbrojenie terenu. Wykonawca Robót, zgodnie z załączonymi do niniejszego opracowania uzgodnieniami, poinformuje wszystkich gestorów sieci o terminie planowanych robót. Wykonawca Robót zobowiązany jest do wykonywania robót w sposób zgodny z wydanymi przez gestorów sieci warunkami, wynikającymi z uzgodnień.

Za wszelkie kolizje i awarie powstałe podczas prowadzenia robót odpowiada Wykonawca robót, który własnym kosztem i staraniem pod nadzorem odpowiednich służb doprowadzi infrastrukturę techniczną do stanu pierwotnego.

Wszystkie istniejące zasowy gazowe i wodociągowe, a także studnie rewizyjne i studnie teletechniczne należy wyregulować do poziomu projektowanych nawierzchni.

Przebieg istniejących sieci Wykonawca robót potwierdzi poprzez wykonanie systemem ręcznym przekopów kontrolnych.

3.7 Rozbiórki

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych wraz z budową chodnika wymaga rozbiórki:

- nawierzchni pełnej konstrukcji jezdni na skrzyżowaniu,
- na wschodnim wlocie jezdni ul. Wieniawskiego na szer. 0,5 m,
- nawierzchni ciągu pieszo – rowerowego oraz drogi rowerowej,
- nawierzchni chodnika,
- krawężników betonowych,
- obrzeży betonowych,
- znaków pionowych.

Cały materiał z rozbiórki należy wywieźć w miejsce składowania odpadów, a następnie zutylizować.

4.0 Opinia geotechniczna

Na potrzeby niniejszego opracowania dot. przebudowy skrzyżowania dróg gminnych nr 031359C oraz nr 031406C w Świeciu, specjalistyczna firma „Inżynieria Budownictwa - Forum” W. Matczak z Torunia wykonała w październiku 2021 r. badania geotechniczne, na podstawie których stwierdzono:

Rodzaj gruntów: nasyp niekontrolowany, glina piaszczysta

Warunki gruntowe: proste

Warunki wodne: dobre

Głębokość przemarzania: 1,0 m.

Dla stwierdzonych prostych warunków gruntowo-wodne przyjęto grupę nośności podłoża nawierzchni – G2.

Opinia geotechniczna:

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej* z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych określa się kategorię geotechniczną dla przebudowanego skrzyżowania jako pierwszą.

5.0 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót: D-02.00.01 Wymagania ogólne, D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych.

Wykopy:

W czasie wykonywania robót ziemnych Wykonawca robót zapewni odwodnienie wykopu z wód opadowych oraz w przypadku występowania gruntowych. Koszt wykopu obejmuje prace pomiarowe, wykonanie wykopu z wywozem gruntu poza teren budowy oraz utylizacją, zagęszczenie powierzchni wykopu, odwodnienie, pomiary, doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1.

Zgodnie z normą PN-S-02205 „Roboty ziemne” dla podłoża nasypu należy uzyskać minimalną wartość wtórnego modułu odkształcenia $Ev_2 \geq 50$ MPa.

6.0 Uwagi końcowe

1. Zgodnie z mapą do celów projektowych pod nawierzchnią ciągów komunikacyjnych występuje uzbrojenie infrastruktury technicznej. Zwraca się uwagę, aby prace ziemne w rejonie sieci zostały poprzedzone przekopami kontrolnymi potwierdzającymi ich przebieg

i głębokość posadowienia, a same prace ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz wydanymi warunkami i uzgodnieniami.

3. Wszystkie materiały budowlane użyte na budowie muszą odpowiadać przepisom, posiadać wymagane dopuszczenia i certyfikaty.

4. Wykonawca robót własnym kosztem i staraniem doprowadzi podłoże pod zaprojektowanymi nawierzchniami do grupy nośności G1.

5. Wykonawca robót na granicy projektowanych nawierzchni dowiąże (przełoży) istniejące nawierzchnie do projektowanych.

Projektant:

tech. Aleksander Sobiczewski
upr. nr UAN-KZ-7210/141/86

Świecie, dn. 01.12.2021 r.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Świeciu**

Znak sprawy: WGK.I.ZUD.6630.555.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończona w dniu 19.11.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przebudowa skrzyżowania gród gminnych: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego., Świecie - Miasto Obręb: Świecie, dz.: 2354, 2500/3, 2868/1
Lokalizacja:	Świecie - Miasto Obręb: Świecie, dz.: 2354, 2500/3, 2868/1, Świecie - Miasto Obręb: Świecie, dz.: 2354, 2500/3, 2868/1
Inwestor:	GMINA ŚWIECIE ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Projektant:	- ALEKSANDER SOBICZEWSKI Inne upr.: budowlane: UAN-KZ-7210/141/86 - FILIP SOBICZEWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0298/PWOD/09
Przewodniczący:	Joanna Iglińska
Miejsce narady:	Świecie ul. Hallera 9
Sposób przeprowadzenia narady:	inny
Data wpływu:	16.11.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz Rejon Dystrybucji ŚWIECIE ul. Wojska Polskiego 38A; 86-100 Świecie NIP:777 002 06 40 tel. 52 31 32 231	Uzgodniono pozytywnie z uwagami W pliku ZUD 555_2021 naniesiono kable Enea Operator na obszarze inwestycji.	Grzegorz Klamann grzegorz.klamann@operator.enea.pl, Radosław Krakowiak radoslaw.krakowiak@operator.enea.pl, Adam Lukowski adam.lukowski@operator.enea.pl, Zbigniew Rydzkowski zbigniew.rydzkowski@operator.enea.pl

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 01-12-2021 10:16:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2	EXATEL S.A. ul.Perkuna 47; 04-164 Warszawa NIP: 527-010-45-68 tel. 22 340 62 34 tel. 22 340 68 26	Uzgodniono pozytywnie	Bartosz Borowski bartosz.borowski@exatel.pl , Janusz Osowski janusz.osowski@exatel.pl, Sławomir Pastuszka slawomir.pastuszka@exatel.pl
3	GDDKiA Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy	Uczestnik nieobecny na naradzie	ul. Fordońska 6 85-950 Bydgoszcz, NIP:5542252485
4	NETIA S.A. ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa NIP:526 020 55 75 adres do korespondencji: ul. Arkońska 6/A4; 80-387 Gdańsk tel. 22 352 67 96	Uczestnik nieobecny na naradzie	Krzysztof Osiecki krzysztof.osiecki@fiber.com.pl
5	ORANGE POLSKA S.A. Hurt Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 93-273 Łódź tel. 503-037-881	Uczestnik nieobecny na naradzie	Jacek Madalski
6	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy 33-100 Tarnów; ul. Wojciecha Bednarowskiego 16 NIP: 525 24 96 411 adres do korespondencji: ul.Jagiellońska 42 ; 85-097 Bydgoszcz tel. 52-328-53-92; tel. 52-328-51-01	Uzgodniono pozytywnie	Ryszard Łodygowski ryszard.lodygowski@psgaz.pl, Tomasz Nakielski tomasz.nakielski@psgaz.pl
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. A Mickiewicza 34; 86-300 Grudziądz NIP: 526 24 26 411 tel. 56 450 95 20; tel. 56 450 95 43, tel. 56 450 95 10	Projekt należy uzgodnić w PSG sp. z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy- Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz	Piotr Schreiber piotr.schreiber@psgaz.pl, Arkadiusz Pytyński arkadiusz.pytynski@psgaz.pl, Krzysztof Witkowski krzysztof.witkowski@psgaz.pl
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu 86-100 Świecie ul.Gen. Józefa Haller 9 NIP:5590001321	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Departament Eksploatacji Usługi Sieciowej w Bydgoszczy 85-950 Bydgoszcz; ul.Marszałka Focha 16 tel. 52 552 18 97; te. 52 552	Uzgodniono pozytywnie	Paweł Witkowiak pawel.witkowiak@pse.pl, Marcin Wiśniewski marcin.wisniewski@pse.pl

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 01-12-2021 10:16:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	18 90		
10	Urząd Miasta i Gminy Świecie 86-100 Świecie; ul. Wojska Polskiego 124 NIP:559 100 36 06	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Veolia Północ Sp.z o.o. ul.Ciepła 9; 86-105 Świecie tel. 59 822 24 93	Uczestnik nieobecny na naradzie Uzgodnienie dotyczące Przebudowy skrzyżowania dróg gminnych ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budowa kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego z dnia 24.11.2021r.	Kamil Wiczek tel. 722 230 107 kamil.wiczek@veolia.com, Zbigniew Kierzkowski zbigniew.kierzkowski@veoli a.com, Rafał Pycela rafal.pycela@veolia.com
12	ZWiK Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Świeciu 86-100 Świecie; ul. Parkowa 3 NIP:559 000 49 92 REGON: 090522228 tel. 52-33-24-596 (wew. 35) www.zwik.com.pl zwik@zwik.com.pl	Uczestnik nieobecny na naradzie Uzgodnienie Nr 112/2021 z dnia 25.11.2021r. L.dz. ZWiK.2770/21	Tomasz Miraszewski tomek@zwik.com.pl, Rafał Rybczyński rafal@zwik.com.pl

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

z up. Starosty Świeckiego
Podinspektor

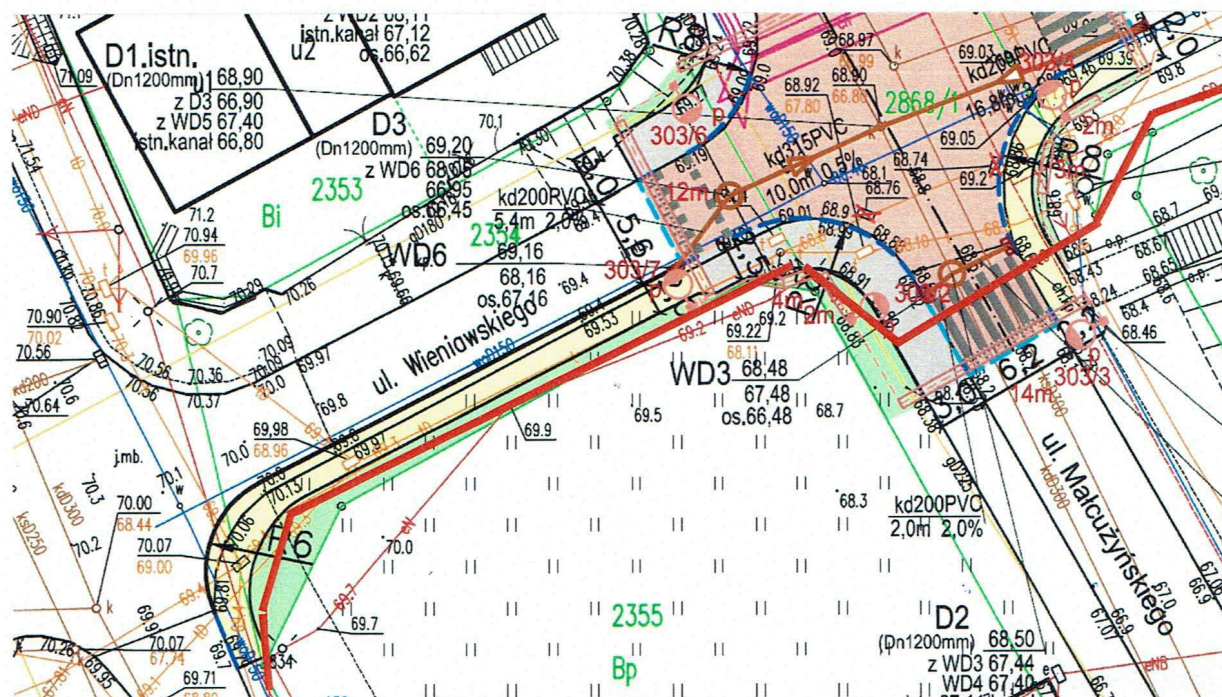
Joanna Iglińska

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku usytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

ZUD Małcużyńskiego



Kabel średniego napięcia Enea Operator

5919800.00
6527700.00

STAROSTA ŚWIECKI

17.00 20.20

W formio:

Świecie dn. 01.12.2021 r.

Ks. Rob. 271/2017

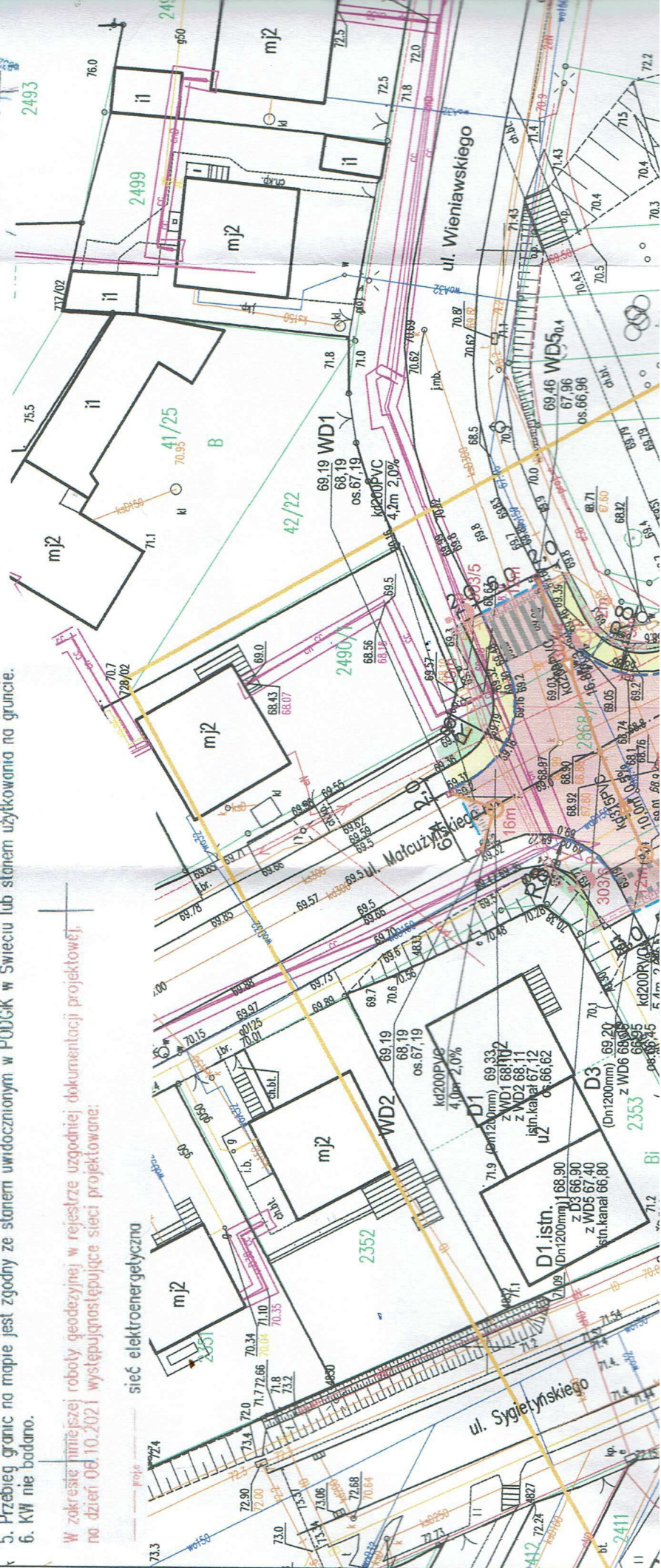
Świecie dnia: 22.10.2021

2. Poludnik 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)

- W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 06.10.2021 występują następujące sieci projektowane:

Podpis wykonawcy prac:

24. 10. 70





Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

PROFIL Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17B/1
81-587 Gdynia

Łódź, 1 października 2021 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-45724/21

Temat: Informacja o sieci telekomunikacyjnej na skrzyżowania ul. Małcużyńskiego i Wieniawskiego w Świeciu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczącej informacji o istniejącej sieci telekomunikacyjnej zlokalizowanej na skrzyżowaniu ul. Małcużyńskiego i Wieniawskiego w Świeciu informujemy, że w rejonie skrzyżowania posiadamy kanalizację teletechniczną 2-otw. (współczynnik zajętości kanalizacji na tym odcinku wynosi około 50%). W kanalizacji teletechnicznej posiadamy linię światłowodową pozwalającą na świadczenie dostępu do usług szerokopasmowych (stan na dzień wydania opinii).

Powyższa informacja udzielana jest wyłącznie dla celów projektowych związanych z realizowaną inwestycją i nie stanowi ona zobowiązania Orange Polska S.A. do udostępnienia zasobów w przyszłości.

Udostępnienie zasobów może być zrealizowane wyłącznie na podstawie wcześniej zawartej umowy z Orange Polska S.A..

Z poważaniem

Janusz Skupień

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

PROFIL
Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17b/1
81-587 Gdynia

Łódź, 13 grudnia 2021 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-56584/21

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy skrzyżowania dróg gminnych: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy skrzyżowania dróg gminnych: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz,
e-mail: DISU.RN_WUUiI_Bydg@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;

3. **Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy; oraz inspektora nadzoru.**
4. W strefie projektowanych wykopów w miejscach skrzyżowań z jezdnią, przy skrzyżowaniach z projektowaną kanalizacją deszczową oraz projektowaną linią oświetlenia istniejącą kanalizację teletechniczną oraz kable ziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia

Z poważaniem

Janusz Skupień



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

wjewództwo: kujawsko – pomorskie
powiat: świecki
pchn. ewidencyjny: Świecie – Mesto [041409.4]
GHEB: ŚWIECIE [0001]
Dz. 2354

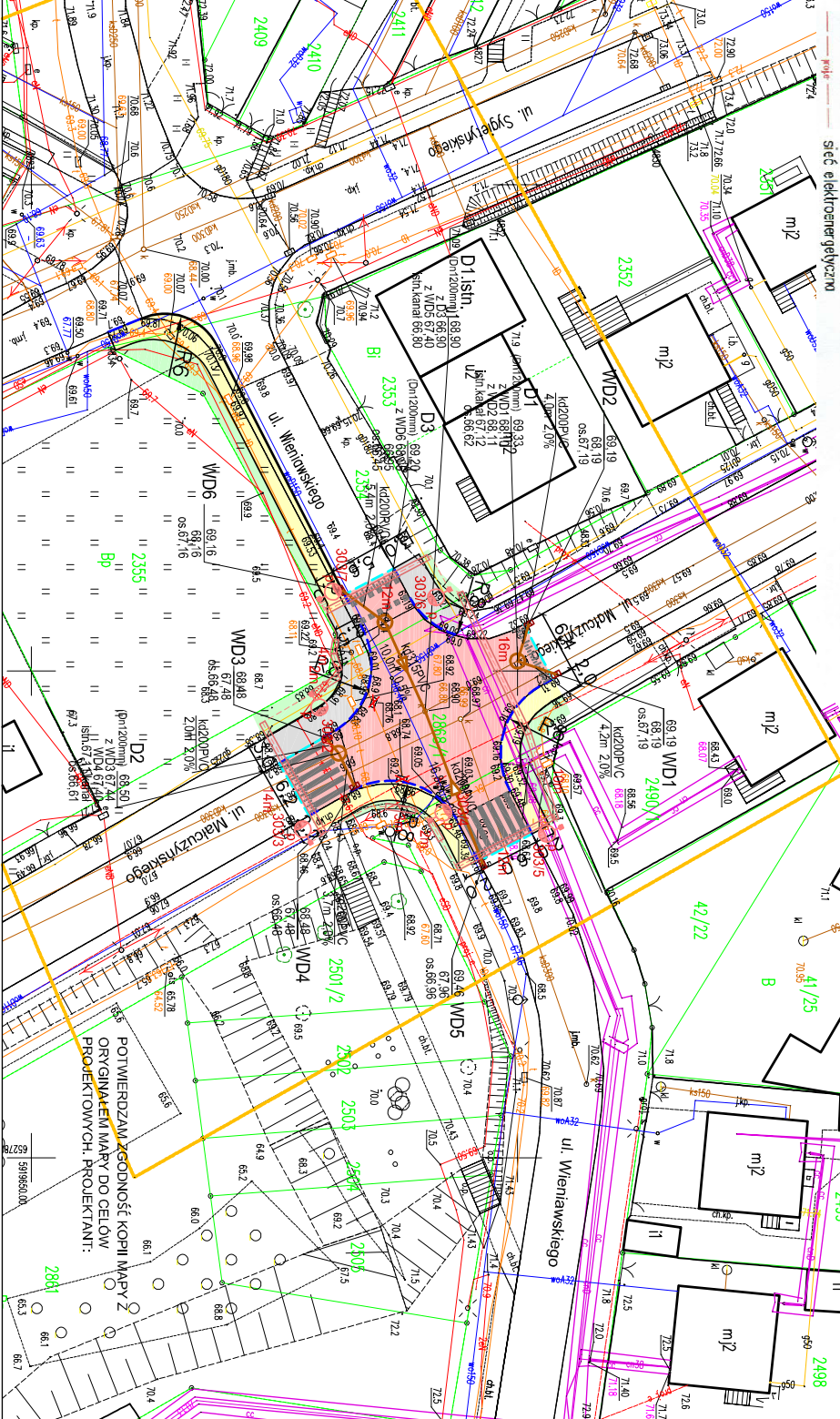
AK. mpy: 6.199.24.03.1.4

ID 6640279.2021
Ks. Rób. 271/2017

Świecie dnia: 22.10.2021

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienie: WGS84,
2. Podkład: 1:8, model geoidy: PL-EVR-2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dyktanda mapy
4. Nie wykaza się istnienie w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instalacjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem uwidocznionym w Podkład w Świecie lub stanem użytkownikowi na gruncie.
6. KVN nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej:
na dzień 08.10.2021 występującej sieć projektowa:



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewał techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STRASZYSTA ŚWIECIE
6640.27.7.2021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Anna Morzuchońska
86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7
tel. 72 331 31 91 - NIP 874-153-02-37
Miejscowość: Świecie
ul. Hallera 4/7
ul. nr 10728

GEODETA UPRAWNIONY
Alicja Morzuchońska
tel. 72 331 31 91, kom. 517 215 310
ul. nr 10728

z dnia 22.10.2021

Jeżeli świadomy, odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia.

Pobpis wykonawcy prac:
mgr inż. Rafał Michalski

LEGENDA - branża drogowa:

- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +2 cm
- proj. opornik bet. 12x25 cm, wtopiony
- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. droga rowerowa oraz ciąg pieszo-rowerowy z betonem asfaltowym AC5S, gr. 5 cm
- proj. chodnik z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 6 cm
- proj. nawierzchnia wymlęśnionego skrzyżowania z kostki bet., prostokątnej, koloru czerwonego, gr. 8 cm
- proj. zieleni: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- proj. wpust deszczowy uliczny
- istn. wpust deszczowy przeznaczony do likwidacji

LEGENDA - branża sanitarna (kan. deszczowa):

- proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- proj. studnia kanalizacji deszczowej

LEGENDA - branża elektroen. (oświetlenie uliczne):

- proj. słup oświetleniowy z oprawą LED
- proj. kabel oświetleniowy YAKXS

załącznik do uzgodnienia
nr 1/15.215-56584/21



ul. Galińskiego 17B/1 81-587 Gdynia
REGON 366246140 NIP 559-181-12-81
www.profil-s.pl tel. 665-728-218

Imię i nazwisko	Stanowisko	Stopień	Wzrost	Waga	Wiek	Wzrost	Waga	Wiek
mgr inż. Filip Sobiczewski	projektant	inżynier	1,80	75	45	1,80	75	45
mgr inż. Łukasz Nowakowski	projektant	inżynier	1,80	75	45	1,80	75	45
mgr inż. Marcin Kuliński	projektant	inżynier	1,80	75	45	1,80	75	45
mgr inż. Jacek Dziukowski	projektant	inżynier	1,80	75	45	1,80	75	45
mgr inż. Paweł Jock	projektant	inżynier	1,80	75	45	1,80	75	45



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 16034/BR/ZTI/2021 z dnia: 2021-12-07

Zadanie: Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych.

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Świecie (gm. Świecie)

Adres: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego

Projektant: Aleksander Sobiczewski, upr. nr: UAN-KZ-7210/141/86

Inwestor: Gmina Świecie Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

16034/BR/ZTI/2021

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowe warunki uzgodnienia ujęto w załączniku.
2. Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Pieczętka i podpis:

Elektronicznie
podpisany przez
Jerzy.Glinski
Data: 2021.12.07
09:17:01 +01'00'

Osoba do kontaktu: Bożena Grabowska (bozena.grabowska@psgaz.pl)

Bożena.G
Grabowska

Elektronicznie
podpisany przez
Bożena.Grabowska
Data: 2021.12.07
06:44:43 +01'00'

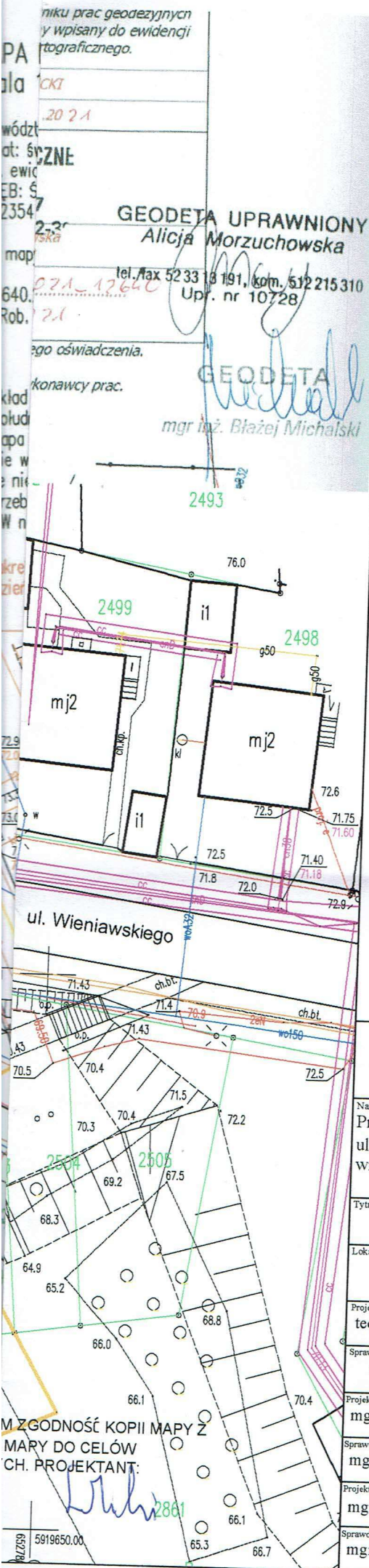
Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a










16034/BR/ZTI/2021

Warunki uzgodnienia

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Istniejącą czynną sieć gazową niskiego ciśnienia naniesiono orientacyjnie - szczegółowy przebieg trasy należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Zachować wymagane Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie /Dz. U. z 2013 r. Poz. 640/, odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych.
6. W miejscach dla których wyżej wymienione rozporządzenie oraz przepisy dotyczące warunków technicznych dla innych obiektów budowlanych nie określają wymaganego przykrycia sieci gazowej, należy zachować przykrycie nie mniejsze niż 0,8m i nie większe niż 1,2 m. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Polską Spółką Gazownictwa z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, dopuszcza się przykrycie gazociągu większe niż 1,2 m
7. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne należy prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
8. Nad siecią gazową w pasie 2 m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
9. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m. od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki itp.
10. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
11. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
12. Poza akceptacją układu drogowego, kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego, w przypadku projektowania innego uzbrojenia, do uzgodnienia należy przedłożyć planszę zbiorczą tematu Jeżeli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę istniejącej sieci gazowej /np. zmiana niwelety terenu, nie zachowanie przykrycia gazociągu/ to należy wystąpić o wydanie warunków przebudowy infrastruktury gazowej, wskazując na mapach miejsca kolizji i proponowane odcinki sieci gazowej do przebudowy.
13. Przedłożona mapa, potwierdzona pieczęcią PSG wraz z naniesieniami sieci gazowej stanowi integralną część uzgodnienia.
14. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia.





LEGENDA - branża drogowa:

-  - proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +2 cm
-  - proj. opornik bet. 12x25 cm, wtopiony
-  - proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
-  - proj. droga rowerowa oraz ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego AC5S, gr. 5 cm
-  - proj. chodnik z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 6 cm
-  - proj. nawierzchnia wyniesionego skrzyżowania z kostki bet., prostokątnej, koloru czerwonego, gr. 8 cm
-  - proj. zieleni: humus obsiany mieszkanką traw, gr. 10 cm
-  - proj. wpust deszczowy uliczny
-  - istn. wpust deszczowy przeznaczony do likwidacji

LEGENDA - branża sanitarna (kan. deszczowa):

-  - proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
-  - proj. studnia kanalizacji deszczowej

LEGENDA - branża elektroen. (oświetlenie uliczne):

-  - proj. słup oświetleniowy z oprawą LED
-  - proj. kabel oświetleniowy YAKXS

nieć gazowe niskiego ciśnienia

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiełłowska 42, 85-097 Bydgoszcz

tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02

NIP 525 24 96 411

KRS 0000374001, REGON 142739519

dot. do uzgodnienia
NV 16034/BR/XTL/2021

PROFIL
FILIP SOBICZEWSKI

ul. Gałczyńskiego 17B/1

81-587 Gdynia

REGON 366246140

NIP 559-181-12-81

www.profil-fs.pl

tel. 663-728-218

Umowa nr:
123/2021/ROSiGK
z dnia:
20.09.2021 r.

Nazwa opracowania:

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych:
ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu
wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

Branża:
Drogowa
Sanitarna,
Elektro-
energetyczna

Inwestor:
Gmina Świecie,
ul. Wojska
Polskiego 124,
86-100 Świecie

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Skala:
1:500

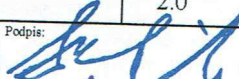

Data:
listopad 2021 r.

Lokalizacja inwestycji:

obręb 0001, Świecie: 2384/6, 2354, 2868/1, 2500/3

Nr rys:

2.0

Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: UAK-KZ-7210/141/86	Podpis: 
Sprawdzający: mgr inż. Filip Sobiczewski	Specjalność: drogowa	Nr uprawnień: POM/0298/PWOD/09	Podpis: 
Projektant - b. sanitarna: mgr inż. Łukasz Nowakowski	Specjalność: instalacyjna	Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09	Podpis:
Sprawdzający - b. sanitarna: mgr inż. Marcin Kukliński	Specjalność: instalacyjna	Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12	Podpis:
Projektant - b. elektroenergetyczna: mgr inż. Jacek Żbikowski	Specjalność: instalacyjna - elektryczna	Nr uprawnień: POM/0215/POOE/09	Podpis:
Sprawdzający - b. elektroenergetyczna: mgr inż. Paweł Irek	Specjalność: instalacyjna - elektryczna	Nr uprawnień: KUP/0012/PWOE/10	Podpis:



Świecie, 24.11.2021 r.

PROFIL Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17B/1
81-587 Gdynia

Uzgodnienie dotyczy:

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego.

Veolia Północ Sp. z o.o., uzgadnia projekt zagospodarowania terenu (branża drogowa) z poniższymi uwagami:

- 1) W obrębie planowanej inwestycji znajduje się czynna sieć ciepłownicza wysokoparametrowa, wykonana w technologii preizolowanej i kanałowej.
- 2) Należy zachować normatywne odległości poziome i pionowe od ciepłociągu. Minimalne przykrycie ciepłociągu 0,8 m.
- 3) Na etapie wykonania dokumentacji projektowej należy zweryfikować rzeczywiste rzędne istniejącej sieci ciepłowniczej. W przypadku niespełnienia wymagań zawartych w pkt. 2 należy przewidzieć przebudowę istniejącej infrastruktury ciepłowniczej.
- 4) Przy wykonywaniu robót napotkaną infrastrukturę ciepłowniczą traktować jako czynną (wysokie ciśnienie, temperatura) i zachować szczególne warunki bezpieczeństwa.
- 5) Prace ziemne w pasie 2 m od rzutu poziomego ciepłociągów należy zgłosić przed rozpoczęciem prac celem uzgodnienia technologii wykonania. Po wykonaniu niezbędnych prac, a przed zasypaniem, należy bezwzględnie powiadomić służby techniczne Veolia Północ Sp. z o.o., Ciepłownia Bytów.
- 6) Inwestor oraz Wykonawca winni prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci cieplnej. Wszelkie uszkodzenia sieci ciepłowniczych spowodowane prowadzeniem robót będą usunięte kosztem i staraniem Inwestora, a wszelkie straty poniesione przez Veolia Północ Sp. z o.o. lub innego użytkownika w czasie wykonywania robót pokrywa Inwestor.
- 7) W przypadku konieczności dokonania przebudowy istniejącej sieci cieplnej (z powodów niezależnych od właściciela infrastruktury ciepłowniczej) wszelkie koszty z tym związane pokrywa Inwestor.

Główny Specjalista
ds. Przesyłu

Kamil Wiczak

Veolia Północ Sp. z o.o.

ul. Ciepła 9, 86-105 Świecie

Kapitał zakładowy: 63 148 800 zł | NIP: 743-000-42-05 | REGON: 511006292 | KRS: 0000111425

Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 52 333 32 80 - fax: + 48 52 333 32 82

e-mail: veoliapolnoc@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Północ Sp. z o.o.



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o.

86-100 Świecie, ul. Parkowa 3

Świecie 25.11.2021 r.

L. dz. ZWiK. 2440/21

PROFIL

Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17B/1
81-587 Gdynia

UZGODNIENIE Nr 112/2021

Przedłożony projekt „Budowa skrzyżowania dróg gminnych: ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego.” uzgadnia się na poniższych warunkach:

1. Na przedłożonym geodezyjnym planie sytuacyjno-wysokościowym sieć wodociągową istniejącą oraz kanalizację sanitarną istniejącą wraz z przyłączami naniesiono orientacyjnie. Dopuszcza się istnienie na planie uzbrojenia wodociągowego nie zainwentaryzowanego. Dokładny przebieg sieci wodociągowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
2. W strefie sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnych dopuszcza się prowadzenie robót ziemnych tylko sposobem ręcznym.
3. Zachować wymagane prawem odległości w pionie i poziomie od istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Kolizje, zbliżenia i skrzyżowania z naszym uzbrojeniem rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego, opierając się na aktualnie obowiązujących normach i przepisach. Wykonanie powyższego należy bezwzględnie przed zasypaniem zgłosić w ZWiK Świecie.
4. Po rozwiązaniu kolizji dokonać bezpośredniej inwentaryzacji geodezyjnej, którą przed odbiorem technicznym należy przekazać nieodpłatnie do ZWiK w Świeciu.
5. Zgłoszenie o terminie rozpoczęcia robót należy dokonać z czternastodniowym wyprzedzeniem.
6. Rzędne ustawienia skrzynek, włączów studni, armatury wod-kan. dostosować do poziomu utworzonej nawierzchni.
7. Wszystkie czynności gestora sieci wod-kan., wykonywane na rzecz lub pisemne zlecenie inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.
8. Zobowiązuje się inwestora budowlanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
 - pokrycia kosztów usunięcia ewentualnej awarii lub uszkodzeń sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wynikłych na skutek prowadzonych robót budowlanych oraz związanych z tym okresowych przerw w dostawie wody i odbioru ścieków do odbiorców,
 - zwrócenia szczególnej uwagi na znajdujące się elementy sieci wod-kan. takie jak: włazy, skrzynki zasuw a w szczególności trzpienie teleskopowe posadowione w strefie prowadzonych prac, będące własnością ZWiK w Świeciu.
9. Po wykonaniu przedmiotowego zadania wszelkie uzbrojenie wod-kan. podlega odbiorowi przez ZWiK w Świeciu.

Okres ważności niniejszego uzgodnienia wynosi 2 lata od daty jego wystawienia.

Z poważaniem


Z up. Zarządu Spółki
inż. Lech Bednarek

CELÓW PROJEKTOWYCH

ujawsko - pomorskie

ina: Świecie - Miasto [041409_4]
IE [0001]

99.24.03.1.4

2021
2017

Świecie dnia: 22.10.2021

trzędnych: 2000 - ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
3, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)

ryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
za się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
ranic na mapie jest zgodny ze stanem uwidocznionym w PODGÓK w Świeciu lub stanem użytkowania na gruncie.
dano.

niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej,
0.2021 występują następujące sieci projektowane:

sieć elektroenergetyczna

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA ŚWIECKI

6640. 27 77 20 21

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Anna Morzuchowska

86-100 Świecie, ul. Hallera 47

tel: 52 331 31 91 - NIP 874-163-02-3

tel. fax 52 331 31 91, kom. 512 215 310

6640. 27 77 20 21

z dnia 21.10.2021

UZGODNIENIE

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Nr rej. 12/2011

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o. w Świeciu n.w.

Projekt niniejszy uzgodniono z zastrzeżeniami

wyszczególnionymi w załączniku nr 1

z dnia 28.11.2021

z wyjątkiem 14 dniowym

Wykonanie robót należy zgłosić

po zakończeniu robót

inwentaryzacji geodezyjnej, po wykonaniu

do naszego zakładu. B 25.11.2021

Uzgodnienie dokumentacji traci ważność

po upływie 2 lat.

42/22

69.19 WD1

os. 67.19

4.2m 2.0%

69.19 WD2

os. 67.19

4.2m 2.0%

69.19 WD3

os. 67.19

4.2m 2.0%

69.19 WD4

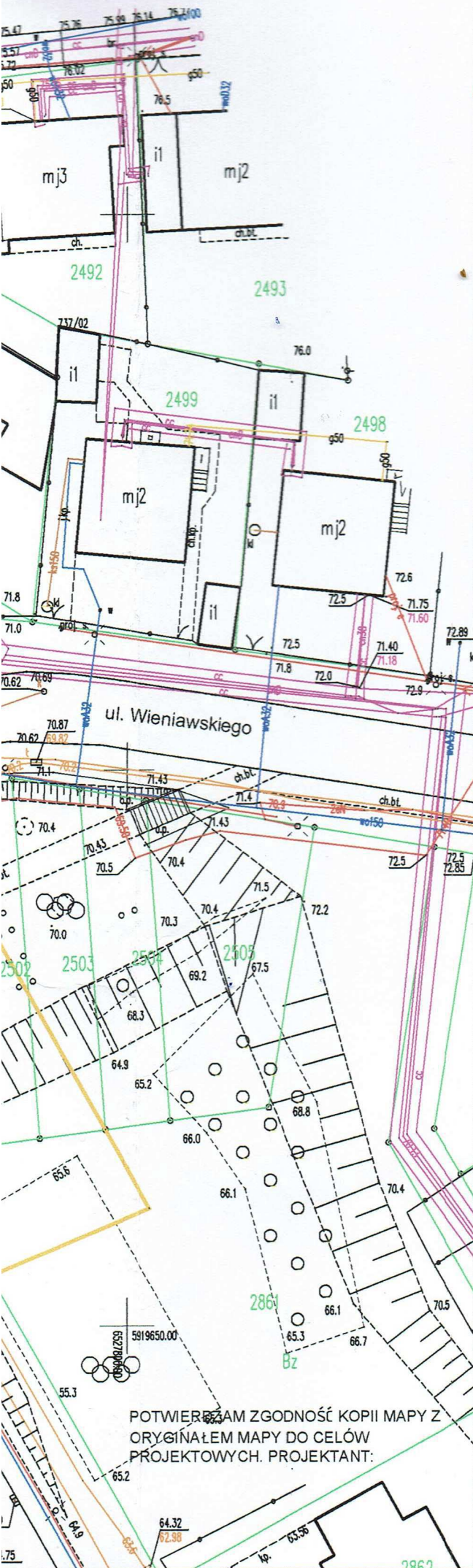
os. 67.19

4.2m 2.0%

69.19 WD5

os. 67.19

4.2m 2.0%



GMINA ŚWIECIE 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124

Projekt bierze
 drogę w przednie
 są pozytywne
 04.11.2021

INSPEKTOR

Daniel Kaplański

LEGENDA:

- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +2 cm
- proj. opornik bet. 12x25 cm, wtopiony
- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. droga rowerowa oraz ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego AC5S, gr. 5 cm
- proj. chodnik z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 6 cm
- proj. nawierzchnia wyniesionego skrzyżowania z kostki bet., prostokątnej, koloru czerwonego, gr. 8 cm
- proj. zieleni: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- proj. wpust deszczowy uliczny
- istn. wpust deszczowy przeznaczony do likwidacji

PROFIL
 FILIP SOBICZEWSKI

ul. Gałczyńskiego 17B/1 81-587 Gdynia
 REGON 366246140 NIP 559-181-12-81
 www.profil-fs.pl tel. 663-728-218

Umowa nr:
 123/2021/ROSIGK
 z dnia:
 20.09.2021 r.

Nazwa opracowania:
 Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych:
 ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świecie
 wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego

Branża:
 Drogowa

Inwestor:
 Gmina Świecie,
 ul. Wojska
 Polskiego 124,
 86-100 Świecie

Tytuł rysunku:
 Plan sytuacyjny

Skala:
 1:500

Data:
 październik 2021 r.

Lokalizacja inwestycji:
 Obręb 0001, Świecie: 2384/6, 2354, 2868/1, 2500/3

Nr rys:
 1.0

Projektant:
 tech. Aleksander Sobiczewski

Specjalność:
 konstrukcyjno
 - inżynierska

Nr uprawnień:
 UAN-KZ-7210/141/86

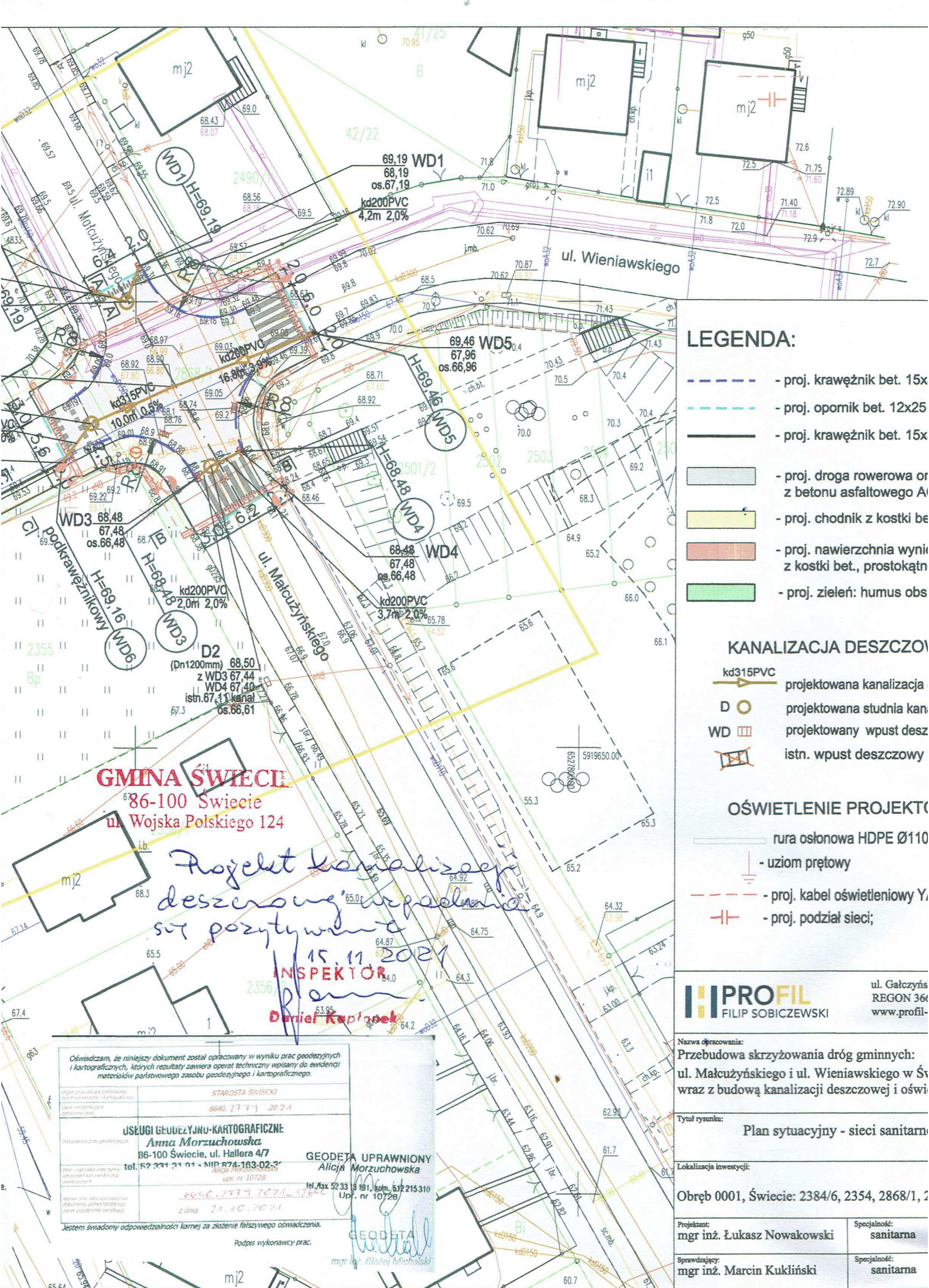
Podpis:

Sprawdzający:
 mgr inż. Filip Sobiczewski

Specjalność:
 drogową

Nr uprawnień:
 POM/0298/PWOD/09

Podpis:



LEGENDA:

- proj. krawężnik bet. 15x
- proj. opornik bet. 12x25
- proj. krawężnik bet. 15x
- proj. droga rowerowa or z betonu asfaltowego A
- proj. chodnik z kostki be
- proj. nawierzchnia wyni z kostki bet., prostokąt
- proj. zielen: humus obs

KANALIZACJA DESZCZOWA

- kd315PVC projektowana kanalizacja
- D projektowana studnia kan
- WD projektowany wpust deszcz
- istn. wpust deszczowy

OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE

- rura osłonowa HDPE Ø110
- uziom prętowy
- proj. kabel oświetleniowy Y
- proj. podział sieci;

GMINA ŚWIECIE
86-100 Świecie
ul. Wojska Polskiego 124

Projekt kanalizacji
deszczowej w układzie
słupkowy

15.11.2021
INSPEKTOR
Daniel Kaplański

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA ŚWIECKI
6640 27 77 20 21

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Anna Morzuchowska
86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7
tel. 52 331 31 91 - NIP 874-163-02-37
Alicja Morzuchowska
upr. nr 10728

GEODETA UPRAWNIONY
Alicja Morzuchowska
tel./fax 52 331 31 91, kom. 532 215 310
Upr. nr 10728

z dnia 21.10.2021

jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Podpis wykonawcy prac.

mgr inż. Błażej Michalski

PROFIL
FILIP SOBICZEWSKI

ul. Gałczyńskiego 36
REGON 364000000
www.profil.pl

Nazwa opracowania:
Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych:
ul. Małcużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świecie
wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetleniem

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny - sieci sanitarnej

Lokalizacja inwestycji:
Obręb 0001, Świecie: 2384/6, 2354, 2868/1, 2

Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	Specjalność: sanitarna
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński	Specjalność: sanitarna

86-100 Świecie

ul. Wojska Polskiego 124

Project overview

wzrostowa pozytywnie
04.11.2021

04

SECRET

Original Kapital

MAPA DO CETŹŃM PROJEKTOWYCH

skala 1:200

mojémqstwo: knjamsko – boworskie

ОБРЕВ: ЗМІСІЕ [0001]
[equi-emiguchilo: змієсіє - міасто [041408_4]
[omilov: змієсіє]

DS. 5324

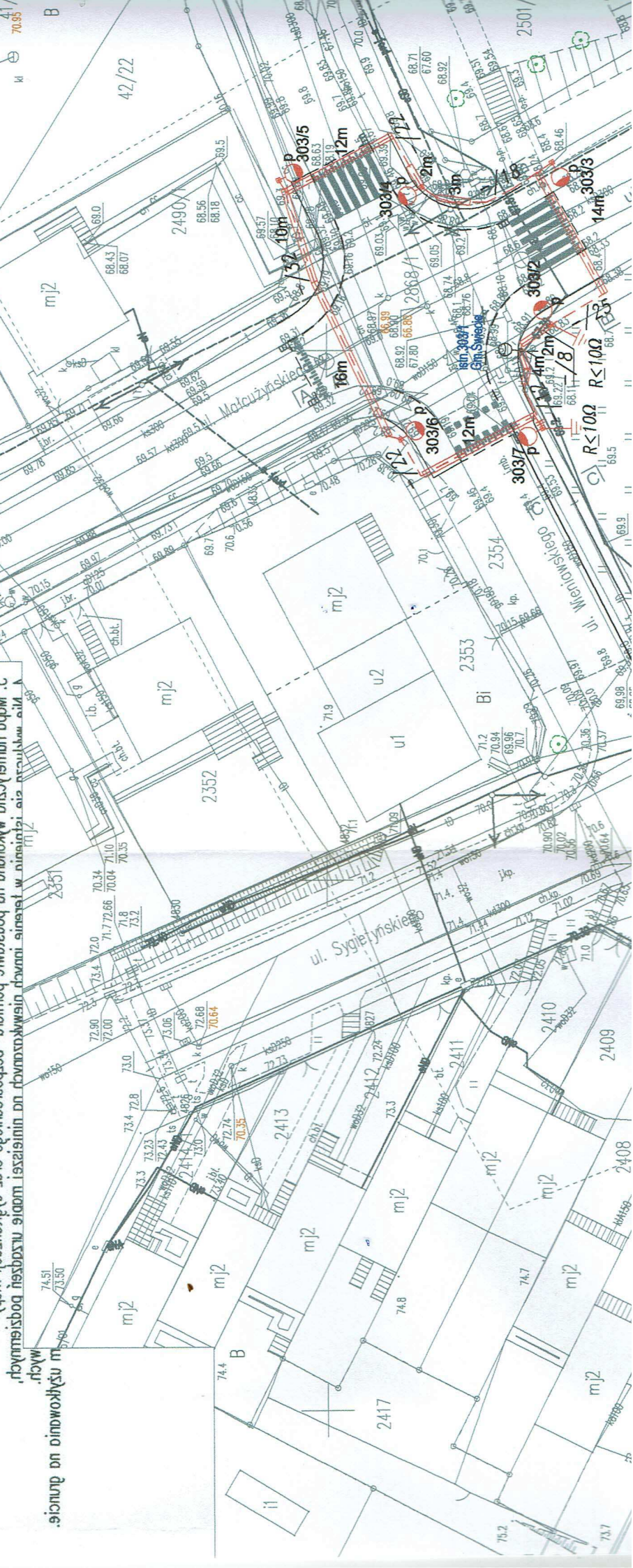
Ark. modn: 6100540314

K2: Rop: 5.11/5013
ID e40513a5051

Świadcze quia:

1. Uklaod wbrdlszbdnysch: 5000 – 50NE 6' nklqd oqnesieniu: WGS84²

3. Мама бинамбасам микробам на докато ми е болна, презуагвакисам ама квалитативаци: мама



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

województwo: kujawsko – pomorskie
powiat: świecki
jedn. ewidencyjno: Świecie – Miasto [041409_4]
OBREB: ŚWIECIE [0001]
Dz. 2354

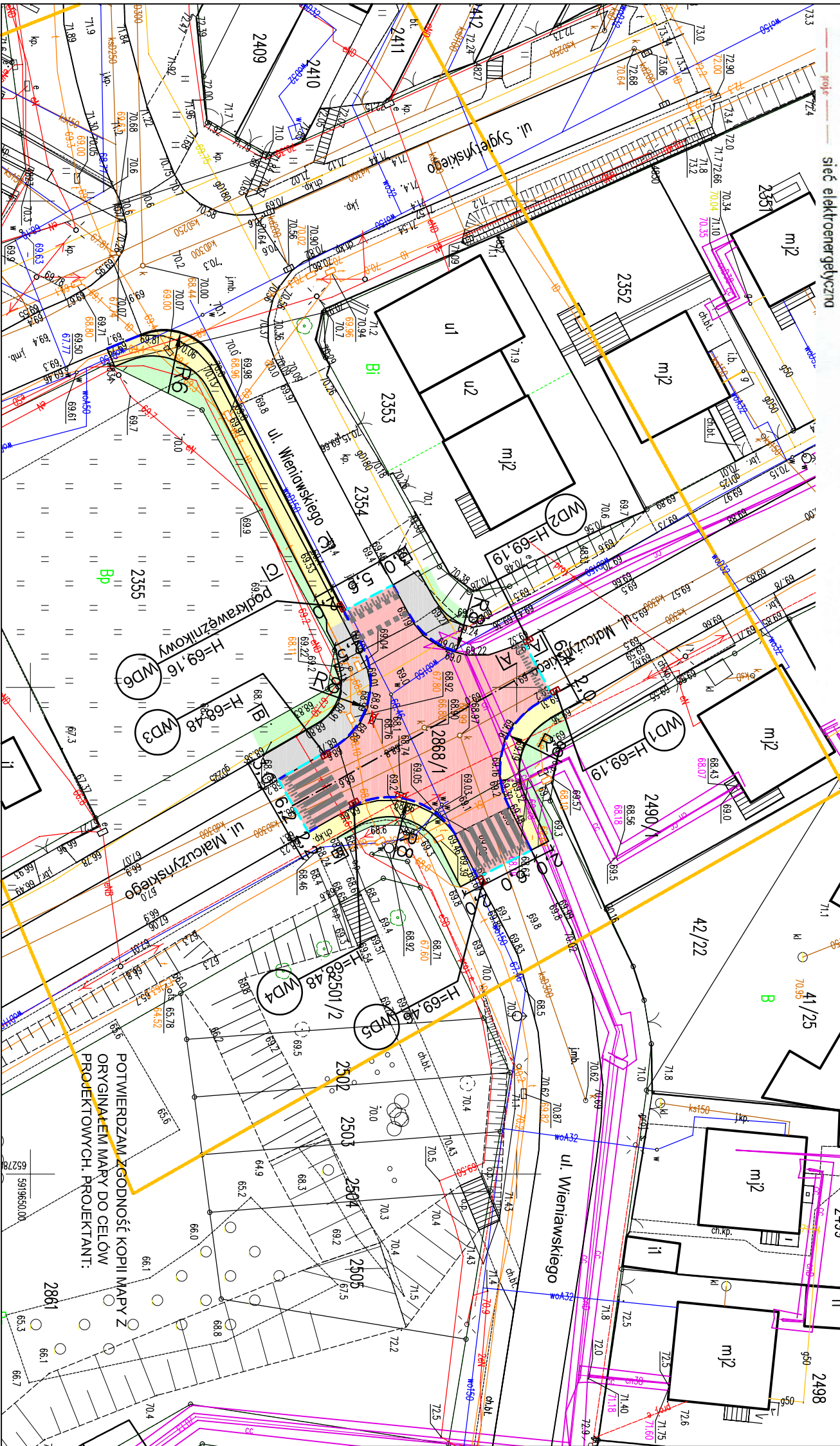
Ark. mopy: 6.199.24.03.1.4

ID 6640.2779.2021
Ks. Rob. 271/2017

Świecie dnia: 22.10.2021

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
2. Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
3. Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dyktalizacji mapy
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
5. Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem uwidocznionym w PODGK w Świeciu lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 06.10.2021 występują następujące sieci projektowane:



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący praktykę:
Dane identyfikujące:
Zapis geodezyjny i kartograficzny:
Zapisane prac:

STAROSTA ŚWIECKI

6640.2779.2021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Anna Morzuchowska
86-100 Świecie, ul. Hallera 4/7
tel. 52 331 31 91, NIP 874-163-02-37
Allego Morzuchowska
tel. Max 52 331 191, kom. 512 215 310
z dnia 21.10.2021
UPC nr 10728

GEODETA UPRAWNIONY
Alicja Morzuchowska
tel. Max 52 331 191, kom. 512 215 310
z dnia 21.10.2021
UPC nr 10728

jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Podpis wykonawcy prac:

mgr inż. Błażej Michański

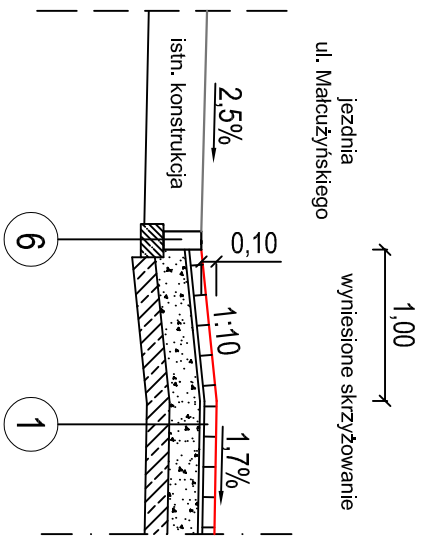
LEGENDA:

- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +2 cm
- proj. opornik bet. 12x25 cm, wtopiony
- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. droga rowerowa oraz ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego AC11S, gr. 5 cm
- proj. chodnik z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm
- proj. nawierzchnia wyniesionego skrzyżowania z kostki bet., prostokątnej, koloru czerwonego, gr. 8 cm
- proj. zieleni: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- proj. wpust deszczowy uliczny
- istn. wpust deszczowy przeznaczony do likwidacji

<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>I:PROFIL</div><div>FILIP SOBICZEWSKI</div></div>		ul. Galińskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-s.pl		81-587 Gdynia NIP 539-181-12-81 tel. 663-728-218	Umowa nr 123/2021/ROSGK z dnia 20.09.2021 r.
Nazwa opracowania: Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych: ul. Matczyskiego i ul. Wierńskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego			Branża: Drogowa		Investor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Typ rysunku: Plan sytuacyjny			Skala: 1:500		Data: grudzień 2021 r.
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obręb 0001, Świecie: 2384/6, 2354, 2868/1, 2500/3			Nr rys: 1.0		
Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	Specjalność: konstrukcyjna - inżynieria	Nr uprawnień: UAN-K2-710/14/86	Podpis:		
Specjalność: mgr inż. Filip Sobiczewski	Specjalność: drogowa	Nr uprawnień: POM/0298/PWOD/06	Podpis:		

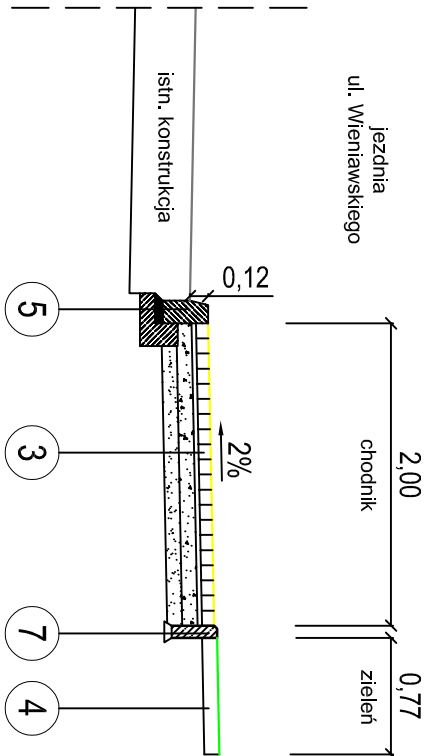
PRZEKRÓJ NORMALNY A-A

(najazd na wyniesione skrzyżowanie - ul. Matcużyńskiego)

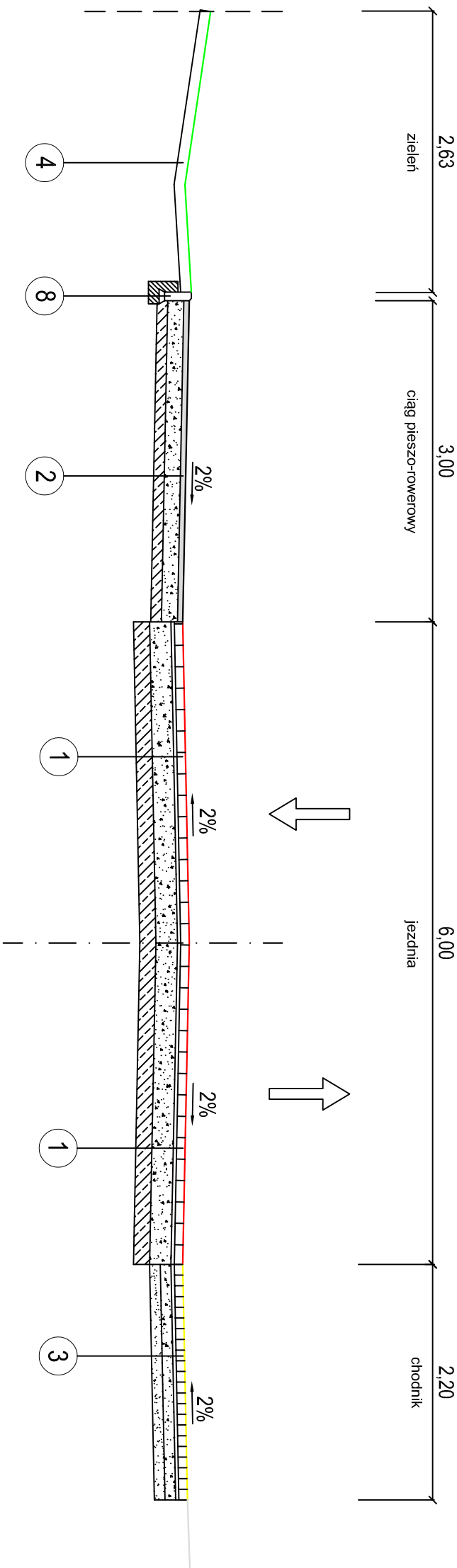


PRZEKRÓJ NORMALNY C-C

(przez proj. chodnik w ul. Wieniawskiego)



PRZEKRÓJ NORMALNY B-B




UWAGA:

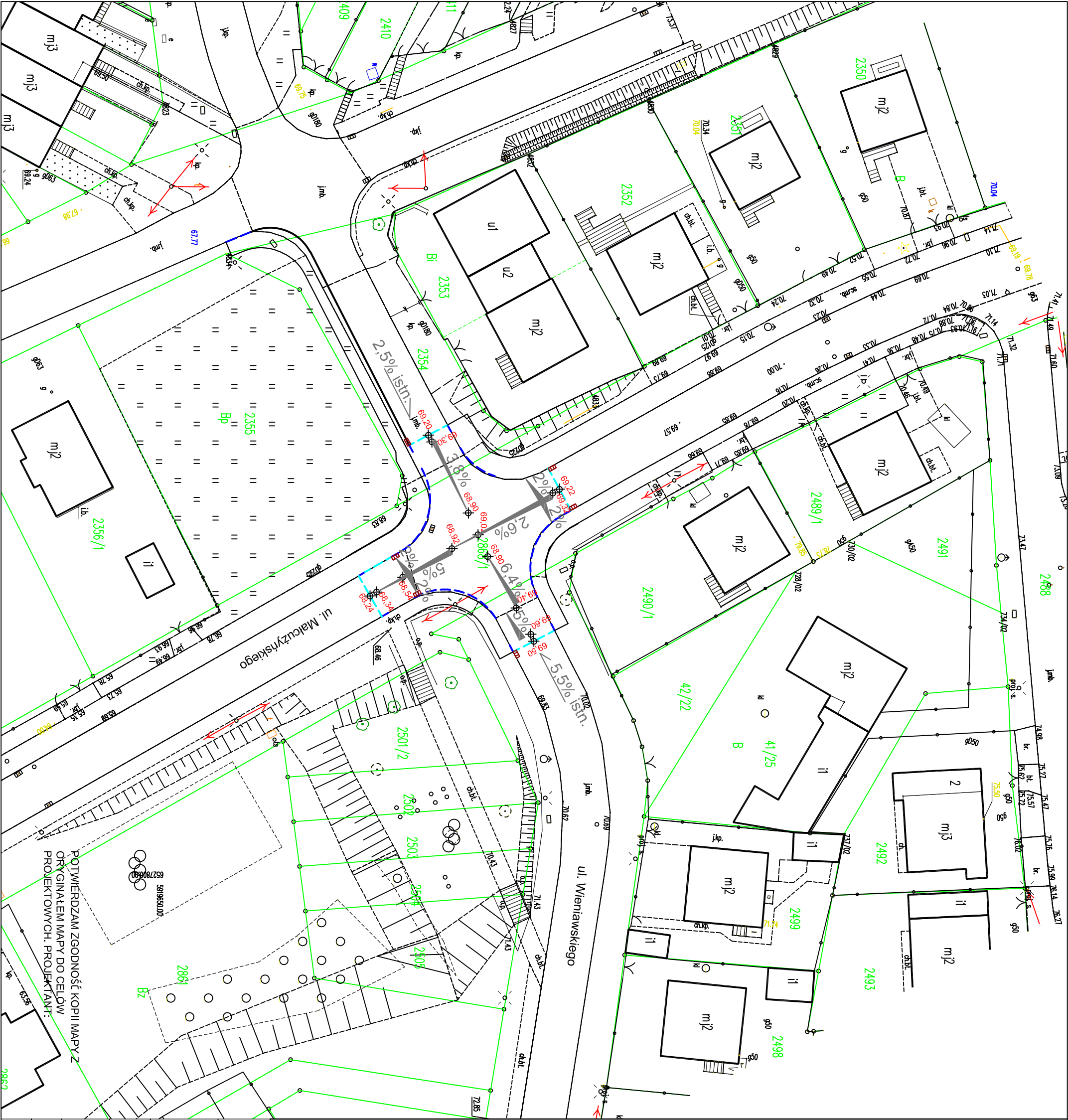
1. Wymagana nośność (włóknny moduł odfaszalacenia E2):
 - dla podłoża: E2≥35 MPa,
 - dla w-wy ulepszonego podłoża (nasypu): E2≥80 MPa.
 - dla podbudowy zasiedniczej z mieszanki kruszywa łamanego: E2≥130 MPa i I₀≤2,2.
2. Nie dopuszcza się wykonania podbudowy zasiedniczej z kruszywa z recyklingu.

1	JEZDZINIA WYNIIESIONEGO SKRZYŻOWANIA
8 cm	w-ła ścieralna: kostka betonowa, prostokątna, koloru czerwonego
3 cm	podsyłka cementowo - piaskowa 1:4
20 cm	popbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązaneego C90/3, 0/31,5 mm
15 cm	w-ła ulepszonego podłoża: mieszanka kruszywa związaneego cementem o wytrzymałości C1,5/2

2	CIĄG PIESZO-ROWEROWY, DROGA ROWEROWA
5 cm	w-wa ścieralna: beton asfaltowy AC11S
15 cm	podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązane C90/3, 0/31,5 mm
10 cm	w-wa ulepszonego podłoża: mieszanka kruszywa związanego cementem o wytrzymałości C1,5/2
3	CHODNIK
8 cm	w-wa ścieralna: kostka betonowa, prostokątna, koloru szarego
3 cm	podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
10 cm	podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązane C90/3, 0/31,5 mm
10 cm	w-wa ulepszonego podłoża: piaski średnio i gruboziarniste

4	ZIELEŇ
10 cm	zielen: zleňna ogrorodova o duŹej zawartoŹi prŹochynj i pH 5,6 do 6,5, obŹiľana mjeŹanku traw
5	KraweŹnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15
6	Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej zwykłej z bet. C12/15
7	ObreŹe betonowe 8x30 cm na podŹypce cem.-piask. 1:4, gr. 5 cm
8	ObreŹe betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15

 FILIP SOBICZEWSKI		ul. Gałęzyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl		81-587 Gdańsk NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218	Utworzył: 13.2.2021./ROSICK
Nadzwyczajna opinia: Przebudowa skrzyżowania drogi gminnych ul. Małczyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego		Brand:		Investor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	Z datą: 20.09.2021 r.
Typul rysunku: Przekroje normalne		Skala: 1:50		Data: grudzień 2021 r.	
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041 409 _4 obręb 0001, Świecie: 2384/6, 2354, 2868/1, 2500/3		Nr uprawnień: ULANSK-721014186		Nr rys: 2.0	
Podpisane: Sprawdzający: mgr mż. Filip Sobiczewski		Podpis: - inżynieria		Podpis:	
Specyfikacja: konstrukcyjno - inżynierska		Nr uprawnień: POM/0298.PWOD/09			
Specyfikacja: drogowa		Podpis:			



- LEGENDA:**
- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +2 cm
 - proj. opornik bet. 12x25 cm, wtopiony
 - proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
 - rzędna proj. nawierzchni
 - proj. nachylenie nawierzchni
 - proj. wpust deszczowy uliczny

IPROFIL FILIP SOBICZEWSKI		ul. Gałęczyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-s.pl	81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218	Umowa nr 123/2021/ROSGK z dnia 20.09.2021 r.
Nazwa opracowania: Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych: ul. Malczużyńskiego i ul. Wieniawskiego w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego		Branża: Drogowa		Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Typ opracowania: Schemat tyczenia		Skala: 1:500		Data: grudzień 2021 r.
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obręb 0001, Świecie: 2384/6, 2354, 2868/1, 2500/3				Nr rysu: 3.0
Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr opracowania: U.A.N-KZ-7210/14/86	Podpis:	
Sprawdzący: mgr inż. Filip Sobiczewski	Specjalność: drogowa	Nr opracowania: POM.0298/PWOD/06	Podpis:	