

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY									
Inwestycja:	Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych									
Numer ewidencyjne działek:	nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Przechowo, 0002 numery działek ewiden.: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1									
Branża:	DROGOWA, SANITARA									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne									
Spis zawartości - elementy:	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno - budowlany 3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy									
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

czerwiec 2023 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.

Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Inwestycja:	Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych			
Numerы ewidencyjne działek:	nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Przechowo, 0002 numery działek ewiden.: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1			
Branża:	DROGOWA, SANITARA			
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie			
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne			
Branża:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Drogowa:	Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	konstrukcyjno - inżynieryjna	UAN-KZ-7210/141/86	
Sanitarna:	Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	instalacyjna	POM/0246/POOS/09	

czerwiec 2023 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 zagospodarowania terenu

I Część opisowa (str. 2-7)

1.0 Przedmiot i zakres inwestycji	2
2.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4.0 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	4
5.0 Uzbrojenie terenu	4
6.0 Opinia geotechniczna	4
7.0 Ochrona konserwatorska	5
8.0 Wpływ eksploatacji górniczej	5
9.0 Informacje i dane o charakterze oraz cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	5
10.0 Sieć i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	6
11.0 Kanał technologiczny	6
12.0 Obszar oddziaływania obiektu	6
13.0 Kategoria obiektu	6
14.0 Opis bezpieczeństwa ruchu drogowego	7

II Dokumenty dołączone do projektu (str. 8-13)

1.0 Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	
2.0 Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	
3.0 Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	

III Część rysunkowa

1.0 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 (rys. 1.0)	
--	--

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

opis techniczny do projektu:

Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych

1.0 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 031358C – ul. Malinowej oraz drogi gminnej nr 031408C - ul. Wiśniowej w Świeciu. Przedsięwzięcie polegać będzie na:

- wykonaniu nowej nawierzchni jezdni;
- przebudowie zjazdów;
- budowie miejsc postojowych;
- wykonaniu terenów zielonych;
- budowie kanalizacji deszczowej;
- budowie przyłączy wodociągowych.

Długość odcinka ul. Malinowej objętego przebudową wynosi **154,90 mb.**

Długość odcinka ul. Wiśniowej objętego przebudową wynosi **181,13 mb.**

2.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar planowanej inwestycji zlokalizowany jest w centralnej części miasta Świecie, na terenie dzielnicy „Przechowo”. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się zabudowa jednorodzinna w postaci domków wolno stojących i szeregowych.

Ulice służą do obsługi komunikacyjnej ww. obiektów. Ulice posiadają jezdnię o szerokości 6,0 m wykonaną z betonu asfaltowego, a także liczne zjazdy. Ulice nie posiadają separacji ruchu pieszego i samochodowego w postaci wyznaczonej drogi dla pieszych.

Ulica Malinowa posiada dwa skrzyżowania trójwlotowe typu prostego, nieskanalizowane: z ul. Słoneczną i ul. Wiśniową, a także skrzyżowanie typu rondo z drogą powiatową – ul. Wojska Polskiego i drogami gminnymi: ul. Różana, ul. Wodna.

Ulica Wiśniowa posiada dwa skrzyżowania trójwlotowe typu prostego, nieskanalizowane, z drogami gminnymi: ul. Malinową i ul. Kasztanową.

Stan istniejących nawierzchni dróg gminnych wykonanych z betonu asfaltowego określono jako zły. Nawierzchnia posiada liczne ubytki, spękania poprzeczne oraz „łaty” po robotach branżowych.

W pasie drogowym obu ulic znajduje się infrastruktura techniczna w postaci: sieci wodociągowej, gazowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej oraz kanalizacji sanitarna i deszczowa.

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Funkcja ulicy

Droga gminna – ul. malinowa stanowić będzie teren komunikacji drogowej publicznej – lokalnej, natomiast ul. Wiśniowa - dojazdowej. Za ich pomocą odbywać się będzie ruch osiedlowy, a także za pomocą ul. Malinowej komunikacja z drogą publiczną powiatową nr 1286C relacji Morsk – Świecie - Dworzysko.

3.2 Bilans terenu

Przebudowa dróg gminnych - ul. Malinowej i ul. Wiśniowej zlokalizowana jest na działkach, których właścicielem jest Gmina Świecie: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1 – obr. 0002, Przechowo.

Całkowita powierzchnia objęta budową wynosi **0,43 ha**.

3.3 Przyjęte parametry techniczne:

-	kategoria drogi	gminna
-	klasa drogi	lokalna – ul. Malinowa dojazdowa – ul. Wiśniowa
-	prędkość projektowa Vp	30 km/h
-	kategoria ruchu	KR1
-	szerokość jezdni	5,5 m
-	szerokość drogi dla pieszych	1,5 m
-	spadek jezdni	daszkowy, 2,0%

4.0 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Wielkości projektowanych powierzchni przeznaczonych do realizacji kształtują się następująco:

- jezdnia z betonu asfaltowego	- 1 897,0 m ²
- zjazdu z kostki betonowej	- 691,0 m ²
- teren utwardzony z kostki betonowej	- 618,0 m ²
- miejsca postojowe z płyt ażurowych	- 292,0 m ²
- zielen	- 628,5 m ²

5.0 Uzbrojenie terenu

Projekt zakłada budowę następującej infrastruktury technicznej:

- kanalizacja deszczowa z rur Dn400mm z PVC:	- 162,0 m
- kanalizacja deszczowa z rur Dn315mm z PVC:	- 189,0 m
- kanalizacja deszczowa z rur Dn250mm z PVC:	- 10,0 m
- kanalizacja deszczowa z rur Dn200mm z PVC:	- 220,0 m
- przykanaliki z rur Dn160mm z PVC:	- 111,0 m
- studzienka rewizyjna kanalizacji deszczowej:	- 12 szt.
- wpusty deszczowe:	- 16 szt.
- przyłącze wodociągowe z rur 40PE:	- 381,0 mb.

6.0 Opinia geotechniczna

W miejscu planowanych dróg gminnych – ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu w styczniu 2023 r. Pracownia Geologiczna „Gruntownia” z Bydgoszczy opracowała opinię geotechniczną, na podstawie której stwierdzono:

Rodzaj gruntów: nasyp niekontrolowany, piaski średnie, piaski grube, glina pyłasta

Warunki gruntowe: proste

Warunki wodne: dobre

Głębokość przemarzania: 1,0 m

Dla stwierdzonych prostych warunków gruntowo-wodne przyjęto grupę nośności podłoża nawierzchni – G1

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 obiektów budowlanych realizowanych w ramach niniejszego zamierzenia inwestycyjnego, jako pierwszą.

7.0 Ochrona konserwatorska

Projektowany obiekt budowlany jest zlokalizowany na terenie, który nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie jest wpisany do rejestru zabytków a tym samym nie podlega ochronie w zakresie dziedzictwa kulturowego.

8.0 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie jest terenem eksploatacji górniczej.

9.0 Informacje i dane o charakterze oraz cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Elementy rozbudowywanego układu drogowego w trakcie realizacji jak i eksploatacji nie wywierają wpływu na środowisko naturalne:

- pozostają bez wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
- nie zmieniają krajobrazu,
- nie powodują emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych,
- nie wydzielają ciepła,
- nie wytwarzają odpadów,
- nie występuje promieniowanie elektromagnetyczne ani jonizujące, pole elektromagnetyczne lub inne zakłócenia,
- nie wytwarzają hałasu oraz wibracji,
- nie stwarzają zagrożeń porażenia prądem elektrycznym ani pożarowego.

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

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymagającym przeprowadzenia postępowania określającego konieczność określenia warunków korzystania ze środowiska i uzyskania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych w rozumieniu art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029). Pod względem kwalifikacji zamierzenia do przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdza się, że inwestycja nie spełnia warunków określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 71 z 2016 r.).

Inwestycja nie znajduje się w obszarze chronionym Natura 2000.

10.0 Sieć i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Na obszarze objętym inwestycją znajduje się sieć wodociągowa, która umożliwia prawidłowe działanie i eksploatację instalacji wodnej hydrantowej. Sieci uzbrojenia terenu oraz układ drogowy pozwalają na przeciwpożarowe zaopatrzenie wody w zakresie terenu inwestycji zgodnie z §8 ust. 2 pkt. 3 Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

11.0 Kanał technologiczny

Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783) art. 39 ust. 6ba zarządca drogi nie ma obowiązku budowy kanału technologicznego jeżeli długość drogi objętej budową nie przekracza 1000 m oraz:

- a) projektowany kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron,
- b) w ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa drogi umożliwiająca kontynuację projektowanego kanału technologicznego zgodnie z uchwałą budżetową jednostki samorządu terytorialnego, wieloletnią prognozą finansową jednostki samorządu terytorialnego, programem wieloletnim wydanym na podstawie art. 136 ust. 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych lub planami, o których mowa w art. 20 pkt 1 lub 2.

W związku ze spełnieniem powyższych uwarunkowań w przedmiotowym zadaniu Zarządca drogi zrezygnował z budowy kanału technologicznego.

12.0 Obszar oddziaływania obiektu

W obszarze oddziaływania inwestycji znajdują się działki, na których po przebudowie drogi wystąpią ograniczenia w możliwości ich zagospodarowania: 2769, 2768, 2767, 2768, 2765, 2763, 2762, 2761, 2760, 2759, 2758, 2757, 2756/2, 2756/1, 2654/11, 2755, 2754, 21/7, 23/3, 2737, 2753, 2752, 2751, 2748, 2747, 2746, 2745, 2744, 2743, 2742, 2741, 2740, 2739, 2732, 2731, 2734, 2736, 2738, 19/8 – obr. 0002, Przechowo. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783).

13.0 Kategoria obiektu

Planowana inwestycja zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo budowlane stanowi *XXV Kategorię – drogi i XXVI Kategorię – sieci kanalizacyjne*.

14.0 Opis bezpieczeństwa ruchu drogowego

Dokonując oceny warunków bezpieczeństwa i komfortu wszystkich uczestników ruchu, można założyć, że po przebudowaniu jezdni, wydzieleniu miejsc postojowych oraz zagospodarowaniu wód opadowych poprzez budowę kanalizacji deszczowej obie drogi gminne będą bezpieczne oraz czytelne dla wszystkich uczestników ruchu drogowego. Wykonanie równych nawierzchni o normatywnych spadkach poprzecznych i podłużnych, oraz zastosowanie na drogach strefy ograniczonej prędkości sprawi, że drogi będą spełniać wszelkie standardy w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Projektant:

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

Urząd Wojewódzki
w GYODOSZCZY
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Bydgoszcz, 1986. - 11. - 05

Nr UAN-KZ-7210/141/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit.
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) Aleksander Sobiechewski

..... technik drogowy w zakresie dróg i mostów kołowych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1950 r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg, typowych mostów i przepustów

Obywatel(ka) Aleksander Sobiechewski jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowli, dróg, typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



.....
.....

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ NOWAKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

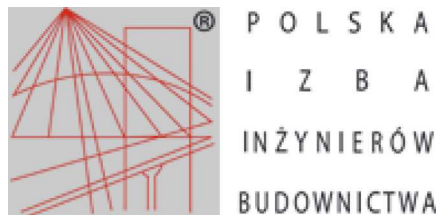
1. Pan Łukasz Nowakowski
84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-G2G-2H7-Q16 *

Pan ALEKSANDER SOBICZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2301/01
adres zamieszkania ul. POLNA 6/17, 86-100 ŚWIECIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

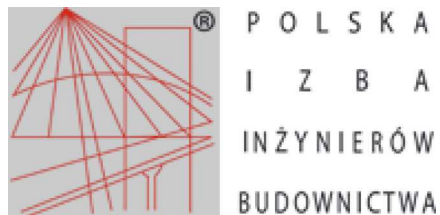
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-NH6-WDQ-F7R *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10
adres zamieszkania ul. Wallenroda 11/8, 80-438 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

**Projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

My niżej podpisani:

Projektant branża drogowa: **tech. Aleksander Sobiczewski**

*uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno - inżynierskiej, nr UAN-KZ-7210/141/86, członek K-POIIB nr KUP/BD/2301/01*

Projektant branża sanitarna: **mgr inż. Łukasz Nowakowski**

*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr
POM/0246/POOS/09, członek POIIB nr POM/IS/0168/10*

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020r. ,
poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

**Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu
wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych**

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie - Miasto, 041409_4**

nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Przechowo, 0002**

numery działek ewiden.: **2654/12, 2695, 2735, 2682/1**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 07.06.2023 r.

*Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu
wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych*

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: świecki
Gmina: Świecie-Miasto 041409_4
Obreńb: Przechowo 0002
dz. 2735, 2654/12

Godio mapy: 6.199.24.03.3.3; 3.4;

ID: 6640.3486.2022
Ks. rob.: 310.2022

Świecie, dnia 23.01.2023r.

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84

2. Polakiewicz, 18. dyplom geol. PL-EPR2007-(NH+17)
 3. Mapa tematyczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dyktanda z mapy.
 4. Nie wykazała się sfałszem, w terenie innych niewykazanych namieszeł mapie urządzeń podziemnych, które nie były zlokalizowane do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji, w sytuacjach brzożowych.
 5. Przebieg granicy na mapie jest zgodny ze stanem w PODK, lub stanem użytkowemu na gruncie.
- KW nie podano.

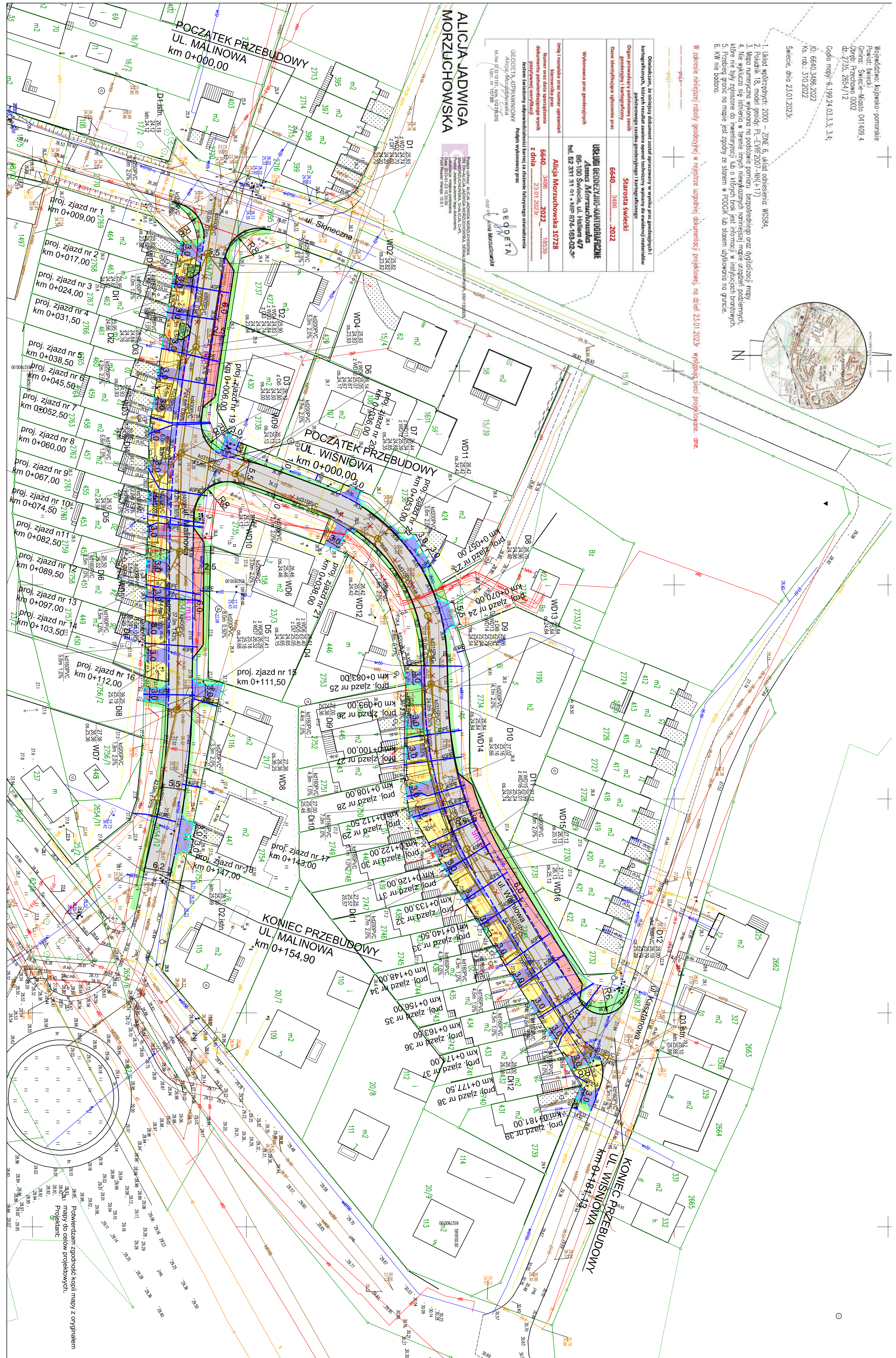
W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 23.01.2023r występują sieci projektowane. one

proj.e
proj.l

Oświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultatem zawiera opartą na technicznej wiedzy moją świadomą i materiałową potwierdzoną przez państwowego zarządu geodetyczny i kartograficznego		Ogólna nazwa obiektu i nazwa własna Geodetyczny i kartograficzny państwowego zarządu geodetyczny i kartograficznego		Starosta powiatu Starosta świecki	
Dane identyfikujące adresanta prac		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Wynikowe prace geodetyczne		USTALNI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE DLA MIASTA MORZOWIEC 96-100 Świdzka ul. Polna 4/7 tel. 52 533 31 91 • NIP 874-103-02-3		6640-3486-2022	
Inna nazwa obiektu oraz numer uprawnień		Alicja Morzowiecka		6640-3486-2022	
Numer licencyjnego pracownika geodetycznego i kartograficznego, który wykonał dokumenty potwierdzające swoją wiedzę		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Podpisany w imieniu państwowego zarządu geodetycznego i kartograficznego		z dnia 11.02.2023		18350	
Asienn Swiadomy odpoawdzajacy na listy za zozelenie i szarym zozelenia		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta, uprawniający Alicja Morzowiecka Lp. Nr 10728		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Podpis wykonawcy prac		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta		6640-3486-2022		6640-3486-2022	
Geodeta					

ALICJA JADWIGA
MORZUCHOWSKA

Prosta Gray, ALICJA JADWIGA MORCZUCHOWSKA
PNP: ON-ALICJA JADWIGA MORCZUCHOWSKA, SERIAL NUMBER-PNP/OP-550113069293
SN-MORCZUCHOWSKA, G-ALICJA, C-PL
Powód: Jestem autorem tego dokumentu
Lokalizacja miejsca podpisania
Data: 2023-01-23 10:33:00
Font Reader: Wersja: 10.0.1



LEGENDA - branża drogowa:

- proj. krawężnik bet. najazdowy 15x22 cm, wystający +4 cm
- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony
- proj. obrzeże betonowe 8x30 cm


- prof. jezyna z betonu asfaltowego AC11S, gr. 4 cm
- prof. jeziarka z kostki bet., prostokątnej, kolor szarego, gr. 8 cm
- prof. żaluzji z kostki bet., prostokątnej, koloru grafitowego, gr. 8 cm
- prof. miejsca postojowe z pły. żurowych typu MEBRA, gr. 10 cm
- prof. zieleń: humus osiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- prof. ścieki przykrawężnikowy szer. 20. cm, z kostki bet., prostokątnej, kolor szarego, gr. 8 cm
- prof. chodnik z kostki bet., prostokątnej, kolor szarego, gr. 8 cm
- w. ul. Rybnikowej od km 0+41,50 do km 0+1+30,00
- prof. wypust deszczowy uliczny

LEGENDA - branża sanitarna (kan. deszczowa):

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

LEGENDA - branża sanitarna (wodociąg):

- proj. przyłącze wodociągowe

 IPROFIL FILIP SOBIECZEWSKI NIP: 559-18-2841 www.iprofil.pl	ul. Gdylewskiego 176/1 RECON 56-626-6140 www.profil85.com		81-537 Gdynia NIP 559-18-2841 tel. 66-782-218	12/2022-ROSKOC 01.10.2022 r.
	ul. Gdylewskiego 176/1 RECON 56-626-6140 www.profil85.com		81-537 Gdynia NIP 559-18-2841 tel. 66-782-218	12/2022-ROSKOC 01.10.2022 r.
Nazwa opracowania: Przebudowa drogi gminnych: ul. Malinowej i ul. Wianusowej w Świechowie wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych				
Tytuł projektu: Projekt zagospodarowania terenu				
Tabulacja awansów: nazwa bież. ewidencyjnyj: Świechów - Miasto, (04) 408_4 ośp. Projektowa, 0002; 265412; 2695; 2735; 2682/1			Skala: 1:500	Data: czerwiec 2022 r.
Tytuł: 1.0			Nr 09	

Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
Inwestycja:	Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych			
Numer ewidencyjne działek:	nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Przechowo, 0002 numery działek ewiden.: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1			
Branża:	DROGOWA, SANITARNA			
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie			
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne			
Branża:	Funkcja, imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Drogowa:	Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	konstrukcyjno - inżynierska	UAN-KZ-7210/141/86	
	Sprawdzający: mgr inż. Filip Sobiczewski	drogowa	POM/0298/PWOD/09	
Sanitarna:	Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	instalacyjna	POM/0246/POOS/09	
	Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński	instalacyjna	KUP/0142/POOS/12	

czerwiec 2023 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 ZAŁĄCZNIKÓW
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. BRANŻA DROGOWA

2. BRANŻA SANITARNA

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. BRANŻA DROGOWA

Spis treści Projektu architektoniczno – budowlanego 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 Urządzenia obce	6
5.0 Rozbiórki	6
6.0 Opinia geotechniczna	7
7.0 Roboty ziemne.....	7
8.0 Ziemia urodzajna	8
9.0 Uwagi końcowe	8

II Dokumenty dołączone do projektu (str. 9-14)

1.0 Kopia decyzji o nadaniu projektantowi i projektantowi sprawdzającemu branży drogowej uprawnień budowlanych	
2.0 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta i projektanta sprawdzającego branży drogowej do właściwej izby samorządu zawodowego	
3.0 Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego branży drogowej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	

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 Przekroje podłużne: ul. Malinowa, ul. Wiśniowa – skala 1:50/500 (rys. 3.0)	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

opis techniczny do projektu:

Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych

1.0 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 031358C – ul. Malinowej oraz drogi gminnej nr 031408C - ul. Wiśniowej w Świeciu. Przedsięwzięcie polegać będzie na:

- wykonaniu nowej nawierzchni jezdni;
- przebudowie zjazdów;
- budowie miejsc postojowych;
- wykonaniu terenów zielonych.

Długość odcinka ul. Malinowej objętego przebudową wynosi **154,90 mb.**

Długość odcinka ul. Wiśniowej objętego przebudową wynosi **181,13 mb.**

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 styczniu 2023 r.;
- uchwałę nr 105/19 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego tereny położone

między ulicami Sportową, Wojska Polskiego, Jesionową i drogą ekspresową S5 oraz w miejscowościach Sulnówko i Kozłowo, gmina Świecie.

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

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych, dotyczących dróg publicznych – Dz. U.2022. poz. 1518;
- 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. 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783);
- Wymagania techniczne WT 2014;
- Inne instrukcje, normatywy i wytyczne obowiązujące w budownictwie drogowym.

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Przyjęte parametry techniczne:

- kategoria drogi	gminna
- klasa drogi	lokalna – ul. Malinowa dojazdowa – ul. Wiśniowa
- prędkość projektowa V_p	30 km/h
- kategoria ruchu	KR1
- szerokość jezdni	5,5 m
- szerokość drogi dla pieszych	1,5 m
- spadek jezdni	daszkowy, 2,0%

3.2 Plan sytuacyjny

Planowana inwestycja zgodna jest z MPZP: ul. Malinowa stanowi kartę 021 KDL, ul. Wiśniowa stanowi kartę 027 KDD.

Początek odcinka ul. Malinowej objętego przebudową stanowi skrzyżowanie trójwlotowe typu prostego, nieskanalizowane z ul. Słoneczną o promieniach wyokrąglających $R=8,0$ m. Natomiast koniec w km 0+154,90 stanowi dowiązanie do nawierzchni jezdni ul. Malinowej przebudowanej w 2022 r. w ramach rozbudowy drogi powiatowej – ul. Wojska Polskiego. Droga na całym odcinku posiadać będzie przekrój uliczny, jezdnię szerokości 5,5 m z betonu asfaltowego. W km 0+058,50 droga posiada skrzyżowanie trójwlotowe z ul. Wiśniową. Z lewej strony jezdni przewidziano budowę

str. 3

dwóch zatok postojowych z 5 i 4 miejscami postojowymi przeznaczonymi dla samochodów osobowych do parkowania równoległego o wymiarach 2,5x6,0 m.

Projekt przewiduje przebudowę całego odcinka ul. Wiśniowej, tj. od skrzyżowania z ul. Malinową do skrzyżowania z ul. Kasztanową. Droga na całym odcinku posiadać będzie parametry jak ul. Malinowa. Na skrzyżowaniu z ul. Malinową wewnętrzna krawędź pasa ruchu dla pojazdów skręcających w praw została ukształtowana za pomocą promienia $R=6,0$ m, natomiast na skrzyżowaniu z ul. Kasztanową promieniem $R=8,0$ m. Z lewej strony jezdni zaprojektowano zatokę postojową z 9 miejscami postojowymi do parkowania równoległego o wym. 2,5x6,0 m.

W ramach zadania przebudową objęto 18 zjazdów w ul. Malinowej i 21 w ul. Wiśniowej. Wszystkie zjazdy zaprojektowano o szerokości jezdni 3,0 m (wyjątek stanowi zjazd nr 24 o szer. 5,5 m), dowiązanych do krawędzi jezdni za pomocą skosów 1,5:1,5. Zjazdy od strony krawędzi jezdni należy obramować za pomocą krawężnika najazdowego 15x22 cm, a na pozostałych krawędziach opornikiem bet. 12x25 cm, wtopionym. Teren pomiędzy zjazdami należy utwardzić za pomocą kostki betonowej.

3.3 Przekrój podłużny

Niweletę obu ulic zaprojektowano biorąc pod uwagę ukształtowanie wysokościowe istniejących dojazdów do garaży oraz licznych przylegających bram i furtek.

Niweleta ulicy gen. Malinowej posiadać będzie spadki podłużne wynoszące od 0,5% do 3,0% oraz siedem załomów, natomiast zaprojektowane spadki podłużne ul. Wiśniowej wynoszą od 0,5% do 2,3%. W niweletę ul. Wiśniowej wpisano dwa łuki pionowe oraz sześć załomów.

3.4 Przekrój konstrukcyjny

Konstrukcja nawierzchni dróg gminnych została zaprojektowana dla kategorii ruchu KR1, obciążenie 115 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.:

a) jezdni:

- 4 cm, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 5 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W,
- 20 cm, podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm,
- 15 cm, warstwa odsączająca z piasków średnioziarnistych.

b) zjazdu:

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

c) teren utwardzony:

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

d) miejsca postojowe:

- 12 cm, warstwa ścieralna z płyt ażurowych typu MEBA, o wym. 60x40 cm, otwory wypełnione ziemią ogrodową o dużej zawartości próchnicy i odczynie pH 5,6 do 6,5, obsianą mieszanką traw,
- 5 cm, podsypka piaskowa,
- 15 cm, podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm,
- 10 cm, warstwa odsączająca z piasków średnioziarnistych.

e) ściek przykrawężnikowy:

- 8 cm, warstwa ścieralna z kostki betonowej, prostokątnej, koloru szarego,
- 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 odsączająca z piasków średnioziarnistych.

f) zieleni:

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

3.5 Odwodnienie

Wody opadowe z obu ulic zostaną odprowadzone powierzchniowo do wpustów deszczowych a następnie do gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Wykonawca robót zobowiązany jest wykonać roboty drogowe w taki sposób, aby na jezdni nie tworzyły się zastoiska wody.

W ramach zadania zaprojektowano 16 wpustów deszczowych. Wszystkie istniejące wpusty deszczowe znajdujące się w pod inwestycją podlegają rozbiórce.

W celu zapewnienia prawidłowego odprowadzenia wód opadowych w obu jezdniach zaprojektowano obustronne ścieki przykrawężnikowe szer. 20 cm z kostki bet., obniżone o 2 cm względem nawierzchni z bet. asfaltowego:

- w ul. Malinowej od km 0+013,50 do km 0+048,00;
- w ul. Wiśniowej od km 0+041,00 do km 0+130,00.

4.0 Urządzenia obce

W pasie drogowym obu ulic 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 studnie rewizyjne i teletechniczne, zasuwy gazowe i wodociągowe należy wyregulować do poziomu projektowanych nawierzchni.

W przypadku konieczności przebudowy bądź wymiany istniejących studni na nowe, koszty z tym związane ponosi Wykonawca Robót.

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

5.0 Rozbiórki

Przebudowa dróg gminnych wymaga rozbiórki:

- jezdni z betonu asfaltowego, podbudowy z kruszywa łamanego,
- zjazdów z kostki betonowej,
- krawężników i obrzeży betonowych.

Cały materiał z frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego Wykonawca robót wywiezie na odl. do 6 km w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora). Pozostały materiał należy wywieźć w miejsce składowania odpadów i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

6.0 Opinia geotechniczna

W miejscu planowanych dróg gminnych – ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu w styczniu 2023 r. Pracownia Geologiczna „Gruntownia” z Bydgoszczy opracowała opinię geotechniczną, na podstawie której stwierdzono:

Rodzaj gruntów: nasyp niekontrolowany, piaski średnie, piaski grube, glina pylasta

Warunki gruntowe: proste

Warunki wodne: dobre

Głębokość przemarzania: 1,0 m

Dla stwierdzonych prostych warunków gruntowo-wodne przyjęto grupę nośności podłoża nawierzchni – G1

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 obiektów budowlanych realizowanych w ramach niniejszego zamierzenia inwestycyjnego, jako pierwszą.

7.0 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 przeważającej części są to wykopy związane z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nowej nawierzchni jezdni.

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, wbudowanie dostarczonego gruntu w nasyp, odwodnienie.

Zgodnie z normą PN-S-02205 „Roboty ziemne” dla podłoża należy uzyskać minimalną wartość wtórnego modułu odkształcenia $E_{v2} \geq 35$ MPa.

Wykonawca robót zdejmie całą warstwę gleby znajdującą się pod projektowanymi nawierzchniami.

8.0 Ziemia urodzajna

Ziemia urodzajna (humus do wykonania terenów zielonych) nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie. Kryteria jakim powinna odpowiadać ziemia urodzajna do wykonania trawników:

- a) optymalny skład granulometryczny:
 - frakcja ilasta ($d < 0,002$ mm) 12 - 18%,
 - frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30%,
 - frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%,
- b) zawartość fosforu (P_2O_5) > 20 mg/m²
- c) zawartość potasu (K_2O) > 30 mg/m²
- d) kwasowość pH 5,5 ÷ 6,5.

9.0 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. Wszystkie studnie kanalizacji sanitarnej oraz zawory wodociągowe znajdujące się w obszarze projektowanej infrastruktury należy wyregulować do poziomu nowych nawierzchni.
5. Wykonawca robót winien uwzględnić połączenia technologiczne w warstwie ścieralnej za pomocą taśm asfaltowych.

Projektant:

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

Urząd Wojewódzki
w Bydgoszczy
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Bydgoszcz, 1986. - 11. - 05

Nr UAN-KZ-7210/141/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
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) Aleksander Sobiechewski

..... technik drogowy w zakresie dróg i mostów kołowych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1950 r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg, typowych mostów i przepustów

Obywatel(ka) Aleksander Sobiechewski jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowli, dróg, typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



.....
.....
.....

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 300/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan FILIP SOBICZEWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 05.11.1981 r. w Piotrkowie Trybunalskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0298/PWOD/09**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Filip Sobiczewski
81-587 Gdynia, ul. Gałczyńskiego 17 b/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Filip Sobiczewski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

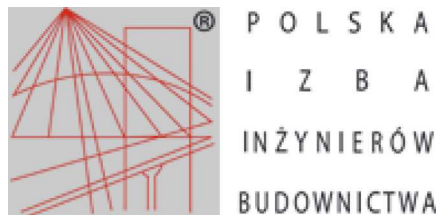
II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust..

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-G2G-2H7-Q16 *

Pan ALEKSANDER SOBICZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2301/01
adres zamieszkania ul. POLNA 6/17, 86-100 ŚWIECIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

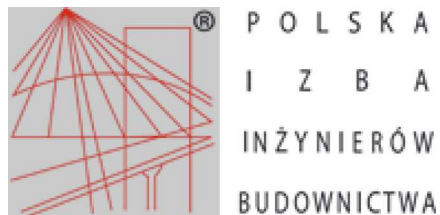
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XL4-YKG-TVS *

Pan Filip Sobiczewski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0022/10
adres zamieszkania ul. Gałczyńskiego 17 b/1, 81-587 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża drogowa: **tech. Aleksander Sobiczewski**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej, nr UAN-KZ-7210/141/86, członek K-POIIB nr KUP/BD/2301/01

Sprawdzający branża drogowa: **mgr inż. Filip Sobiczewski**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej, nr POM/0298/PWOD/09, członek PIIB nr POM/BD/0022/10

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

**Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu
wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych**

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie - Miasto, 041409_4**

nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Przechowo, 0002**

numery działek ewiden.: **2654/12, 2695, 2735, 2682/1**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 07.06.2023 r.

*Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu
wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych*

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: Świecki
Gmina: Świecie-Miasto 041409_
Obwód: Przechowo 0002
dz. 2735, 2654/12

Godło masy: 6.199.24.03.3.3; 3.4

ID: 6640.3486.2022

Świecie, dnia 23.01.2023

1. Układ współrzędnych: 2000 – ZONE 6, układ odniesienia: WGS84.

3. Mapa uniwersalna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy.
4. Nie wykazała się istnieniem w terenie innych niemykanych norinjezaj mapie urzędzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących brzoziow.
5. Przebieg zlozono na mapie jest zgodny ze stanem w PODOKi lub stanem użytkowania na gruncie.
6. KW nie dobadano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnionej dokumentacji projektowej, na dzień 23.01.2023r. występują sieci projektowane. one

proj.e

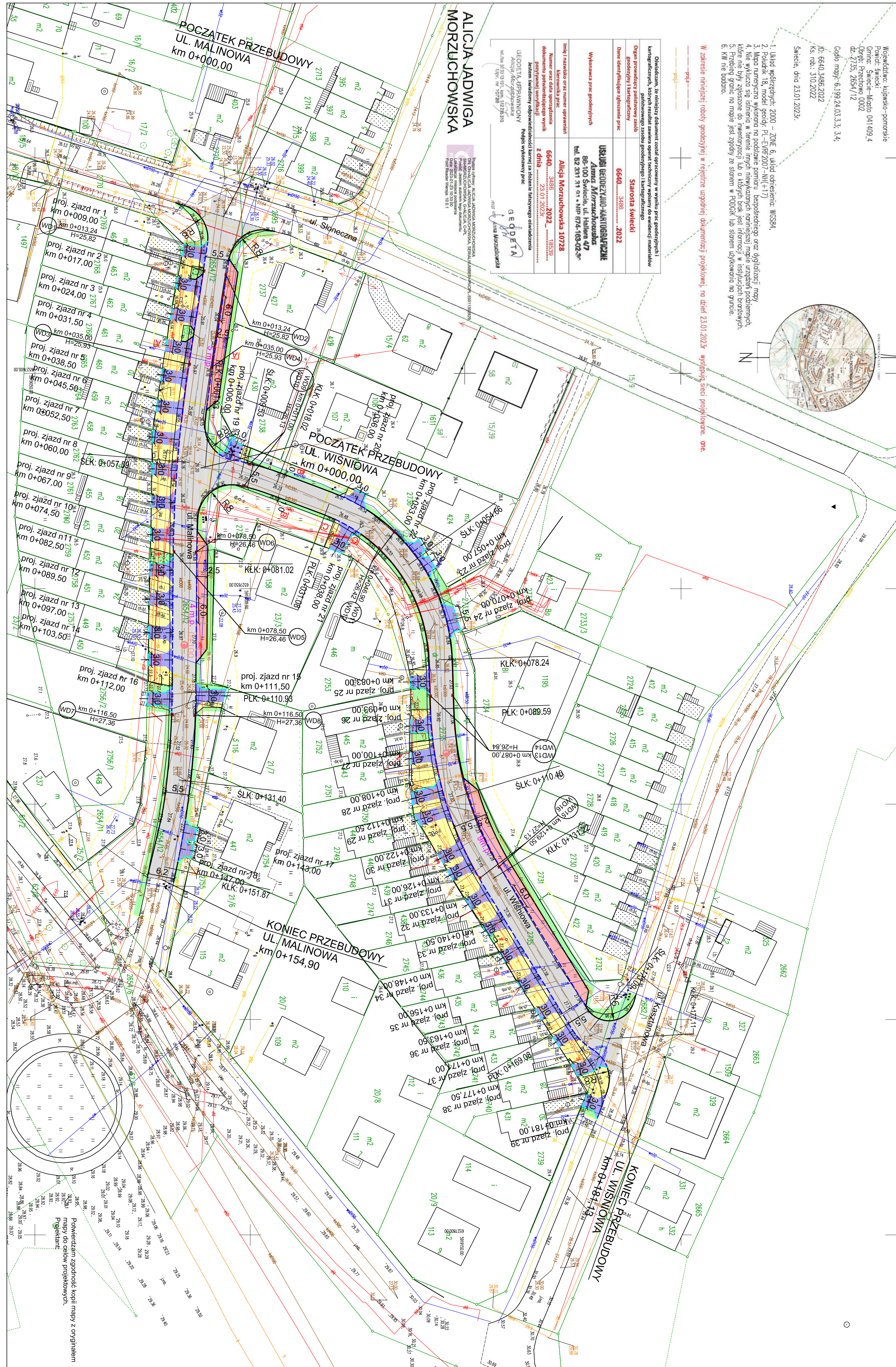
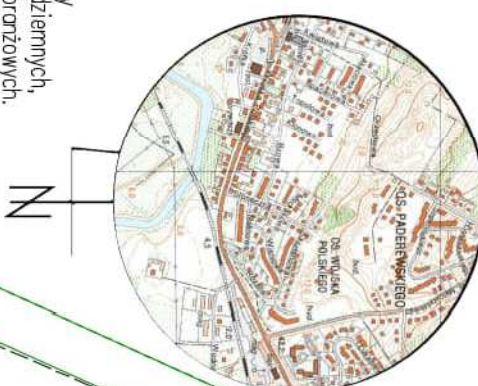
proj.e

Wynikowa prac geodetycznych	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE <i>Anna Morawczuk</i>
-----------------------------	---












imię i nazwisko i numer uprawnień kierownika prac:	Alicja Morzućkowska 10728	
Numer data i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik testów (wpisać):	6640_3486_2022_18390	
z dnia	23.01.2023r.	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia		
Podpis wykonawcy prac:		
		
GEODETA Alicja Morzućkowska NIP: 52-53 13 191, KOS: 523255310 UPI: nr 10728		


ALICJA JADWIGA
MORZUCHOWSKA

Podpis cyfrowy: ALCICA JADWIGA KOZŁUCHOWSKA
DN: cn=ALCICA JADWIGA KOZŁUCHOWSKA, SERIALNUMBER=PNOPF-55011306929,
sn=KOZŁUCHOWSKA, g=ALCICA-CzPŁ
Powód: Jestem autorem tego dokumentu
Lokalizacja: miejsce podpisania
Data: 2023.01.23 10:33:00
Font Reader Wersja: 10.0.1

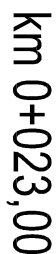


LEGENDA:

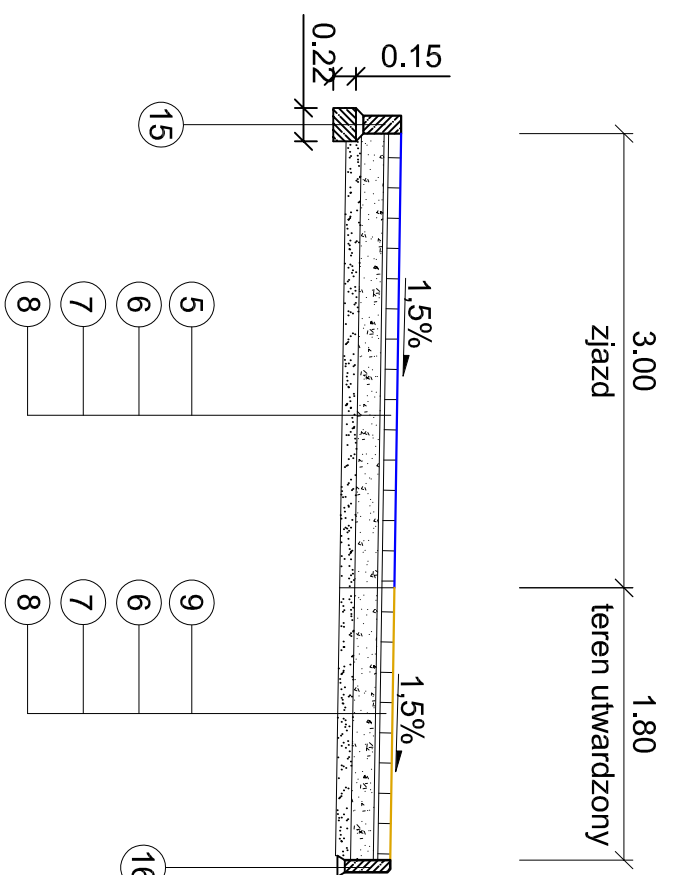
- | | |
|---|--|
|  | - proj. krawężnik bet. niszadowy 15x222 cm, wystający +4 cm |
|  | - proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm |
|  | - proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony |
|  | - proj. obrzeże betonowe 8x30 cm |
|  | - proj. posłazina z betonu asfaltowego AC15, gr. 4 cm |
|  | - proj. teren uładzowany z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm |
|  | - proj. zładzy z kostki bet., prostokątnej, koloru grafionowego, gr. 8 cm |
|  | - proj. mieszca posłogowe z płyt azurowych typu WEDA, gr. 1 cm |
|  | - proj. zieleni; humus obłany mieszanką traw, gr. 10 cm |
|  | - proj. ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm |
|  | w ul. Malinowej od km 0+01,50 do km 0+048,00
w ul. Wisłowej od km 0+041,00 do km 0+130,00 |
| | - proj. wpust deszczowy uliczny |

 PROFIL FILIP SOBIECZEWSKI biuro projektowe	Przebiegowa droga gminnych: ul. Malinowej i ul. Wisłowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłącze wodociągowe		ul. Gieździńskiego 17B/1 RECON 306264140 www.profil.pl tel. 665-738-218	81-587 Gdynia NIP 539-161-1241 REGON 141202080K 01.11.2022 r.
	Plan sytuacyjny 1:500 Data: 09.07.2022 r. Skala: 1:500	Nazwa inwestycji: Świecie - Miasto, 01.1409.4 Adres inwestycji: ewidencyjny: Świecie, 0002; 2654/12, 2695, 2735, 2082/1 Data projektu: 09.07.2022	Nazwa obiektu: Kanał deszczowy Rodzaj obiektu: inżynierski Rodzaj projektu: PROJEKT PROJEKTOWY	Data: 09.07.2022 r. Skala: 1:500

km 0+032,00




PRZEKRÓJ C-C
(przez zjazd nr 21)

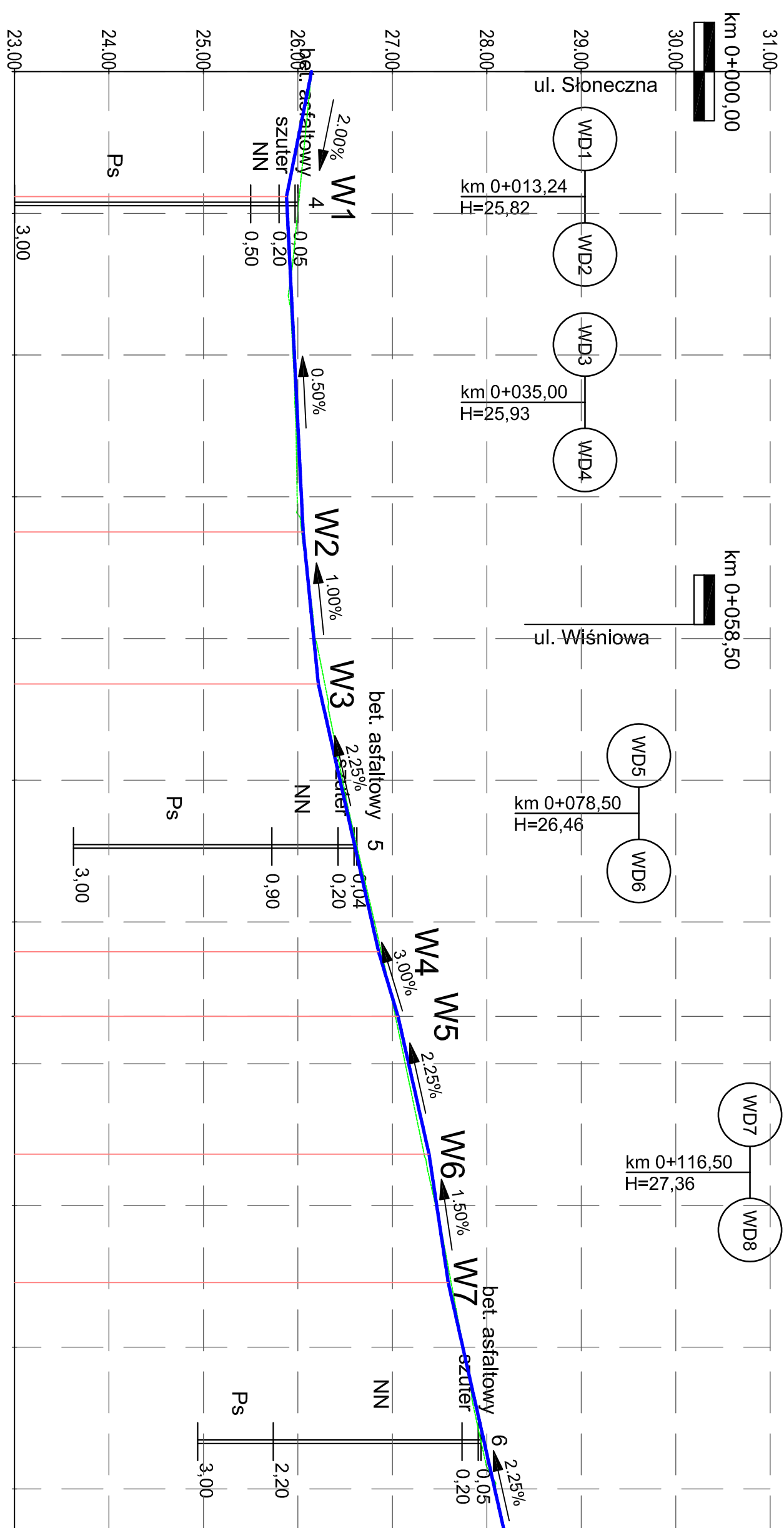


4 cm	w-wa ścierna: beton asfaltowy AC11S	1
5 cm	w-wa wiążąca: beton asfaltowy AC16W	2
20 cm	podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C _{90/3} , 0/31,5 mm	3
15 cm	w-wa odsączająca: piaski średnioziarniste	4
8 cm	w-wa ścierna: kostka betonowa, prostokątna, koloru grafitowego	5
3 cm	podsyпка cementowo - płaskowa 1:4	6
15 cm	podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C _{90/3} , 0/31,5 mm	7
10 cm	w-wa odsączająca: piaski średnioziarniste	8
8 cm	w-wa ścierna: kostka betonowa, prostokątna, koloru szarego	9
10 cm	zieleni: ziemia ogrodowa o dużej zawartości próchnicy i pH 5,5 do 6,5, obsiana mieszanką traw	10
12 cm	w-wa ścierna: płytka ażurowa typu MIEBA o wym. 60x40 cm, otwory wypełnione humusem obsianym mieszanką traw	11
5 cm	podsyпка płaskowa	12

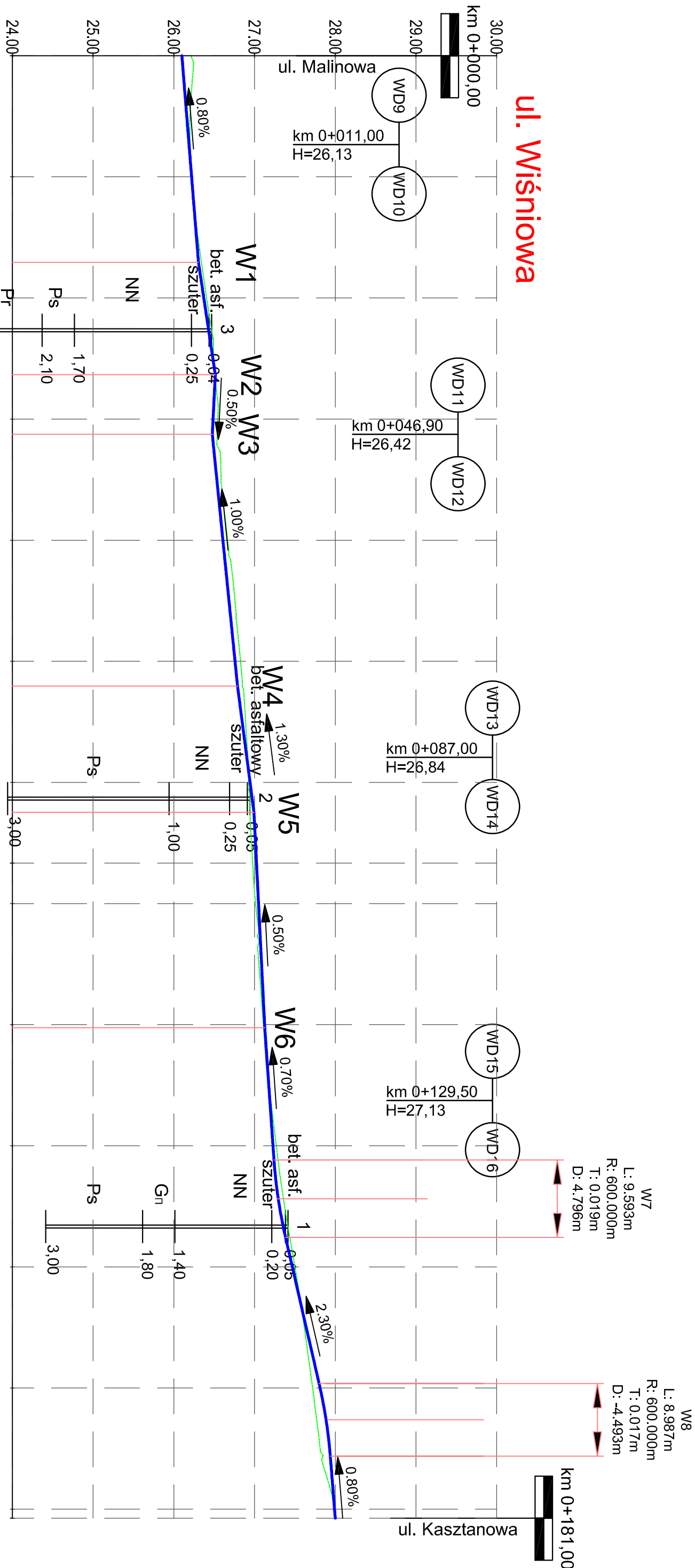
kraweżnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm	12
podsyпка cem.-plaskowa 1'4, grub. 5 cm	
ława betonowa z oporem z bet. C12/15	13
kraweżnik betonowy nalazdowy 15x22 cm, wystający +4 cm	
podsyпка cem.-plaskowa 1'4, grub. 5 cm	
ława betonowa z oporem z bet. C12/15	14
opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony	
podsyпка cem.-plaskowa 1'4, grub. 5 cm	
ława betonowa zwykla z bet. C12/15	15
obrzeże betonowe 8x30 cm,	
podsyпка cem.-plaskowa 1'4, grub. 5 cm	16

 FILIP SOBICZEWSKI		ul. Gdalińskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-s.pl		81-587 Gdynia NIP 559-1812-81 tel. 663-728-218		Umowa nr: 139/2022/RSOCK z dnia: 01.12.2022 r.	
Nazwa opracowania: Przebudowa drogi gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świecie wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych		Rodzaje: Drogonia		Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wójcika Polskiego 124, 86-100 Świecie		Lpowa pozycja: 139/2022/RSOCK z dnia: 01.12.2022 r.	
Typu rysunku: Przekroje normalne		Skala: 1:50		Data: czerwiec 2023 r.		Nr rys. 2.0	
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obieg Przechodno, 0002: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1		Specyficzne: Konstrukcyjno - inżyneryjna		Nr uprawnień: U/A/R-Z-71/14/186		Podpis:	
Sparawdził: * lewant drogowa mgr inż. Filip Sobiczewski		Specyficzne: drogonia		Nr uprawnień: POM/0256/PWOD/09		Podpis:	

ul. Malinowa

[illegible]

ul. Wiśniowa



Różne niwelety		Różne istniejące	
26.10		26.23	
		26.20	
		26.20	
		26.22	
26.31			
26.37		26.40	
26.49		26.47	
26.51		26.49	
26.49		26.54	
26.48		26.53	
		26.59	
		26.62	
26.61		26.67	
		26.70	
		26.74	
		26.77	
26.76		26.83	
26.79			
26.94		26.93	
26.99		26.95	
27.02		26.98	
27.05		26.99	
		27.01	
		27.03	
		27.04	
		27.07	
		27.10	
		27.11	
		27.14	
		27.19	
27.23		27.27	
27.24		27.32	
27.29		27.38	
27.38		27.50	
27.47		27.58	
27.81		27.72	
27.89		27.74	
27.89		27.78	
27.94		27.85	
27.93		27.93	
27.99		27.98	
28.00		28.00	

[illegible]

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2. BRANŻA SANITARNA

SPIS TREŚCI

I. Strona tytułowa.	1
II. Opis techniczny.....	1
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:.....	1
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	2
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3
4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.....	3
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	7
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
III. Załączniki.....	10
Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	10
Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.....	11
IV. Rysunki.	
1. Plan sytuacyjny – sieci sanitarne.	17
2. Przekroje - kanalizacja deszczowa	18
3. Przekroje – wodociąg	19

II. OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Na podstawie Art. 108 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (z późn. zmianami), projektowana inwestycja zalicza się do:

Kategorii XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Dane ogólne - kanalizacja deszczowa.

Zaprojektowano kanalizację deszczową grawitacyjną o średnicy Dn160mm, Dn200mm, Dn315mm, Dn400mm w celu odprowadzenia wód opadowych z ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu.

Wyróżnia się jedną zlewnię wód opadowych, która obejmuje odcinek ulicy Malinowej oraz Wiśniowej i tereny przyległe. Odbiornikiem wód opadowych jest istniejąca kanalizacja deszczowa o średnicy Dn400mm w ul. Słonecznej.

Wody opadowe zbierane są do wpustów deszczowych, skąd przykanalikami odprowadzane są do kanału deszczowego (włączenia przykanalików poprzez studnie kanalizacyjne).

Kanalizację deszczową zlokalizowano w jedni, w chodniku lub w miejscach postojowych. Włazy w jezdni zlokalizowano w osi pasa ruchu.

W celu zabrania wód opadowych z posesji, zaprojektowano dodatkowe rurociągi o średnicy Dn200mm zlokalizowane w pasie drogowym poza jezdnią, do których zostaną podłączone rury spustowe z posesji odprowadzające wody opadowe z dachów i/lub z wjazdów do garaży.

Przebiegi rur spustowych dokonać poprzez bezpośrednie włączenie istniejącej rury spustowej do kolektora Dn200mm (poprzez trójnik); do granicy działek zostały również wyprowadzone kolektory Dn160mm, do których również istnieje możliwość przebiegu rur spustowych.

Istniejący kanał deszczowy w ulicy Malinowej i Wiśniowej zlikwidować (zdemontować).

Układ oczyszczający wody opadowe z pasa drogowego składa się z:

- wpustów kanalizacyjnych z osadnikami o głębokości 1,0m,
- studni kanalizacyjnych z osadnikami o głębokości 0,5m lub 1,0m.

Odcinki sieci, studnie wykonać w wykopie otwartym umocnionym szalunkami systemowymi lub grodzicami stalowymi z rozporami.

Dane ogólne – wodociąg.

Zaprojektowano budowę przyłączy o średnicy 40PE w pasie drogowym na działkach gminnych - od istniejącego wodociągu do istniejących budynków - i przebiegi ich przy granicy działki.

Istniejące przyłącza trwale odciąć od istniejącego wodociągu, przyłącza opróżnić z wody, końcówki trwale zaślepić.

Stan istniejący

W stanie istniejącym występuje kanalizacja deszczowa, wodociąg, kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna, gazociąg.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowane obiekty zlokalizowano w ziemi na głębokości 1,0 – 3,0m ppt.

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

4.1. Kanalizacja deszczowa.

A. Kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej.

Kanały i przykanaliki grawitacyjne średnicy 400mm, 315mm, 200mm, 160mm zaprojektowano z rur kielichowych PVC-U ze ścianką litą klasy S SDR34;SN8 zgodnie z normą PN-EN1401-1:2009 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji - Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U) - Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”.

Połączenia rur oraz posadowienie rur winny być wykonane zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta.

Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

Po wykonaniu prac montażowych dokonać inspekcji telewizyjnej kanałów i przykanalików, z przekazaniem nagrania w wersji drukowanej i na CD do Inwestora.

B. Studnie kanalizacyjne Dn1200mm.

Zaprojektowano typowe żelbetowe studzienki prefabrykowane z betonu C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwe (nw nie większe od 5,0%), o mrozoodporności F-150, zgodnie z PN-EN 206-1.

Studzienki zgodne z PN-EN 1917:lipiec 2004 oraz z normą PN/B-10729: marzec 1999.

Studzienki projektuje się jako włazowe o średnicy Dn1200 z osadnikiem o głębokości 0,5m.

Studzienki wykonać z monolitycznym dnem oraz z elementów łączonych ze sobą z zastosowaniem zintegrowanej uszczelki. Zewnętrzne i wewnętrzne szczeliny technologiczne wypełnić zaprawą.

Studzienki dostarczane na plac budowy będą posiadały fabrycznie wykonany osadnik oraz tuleje przejściowe lub przejścia szczelne do osadzenia rur zgodne z systemem stosowanych rur.

Płyty pokrywowe z otworem włazowym 600 mm podwójnie zbrojne. Studnie zwieńczyć włazem klasy D400 lub C250 (zgodne z PN-EN 124), o wysokości korpusu 150 mm, z pokrywą o głębokości osadzenia w korpusie 50 mm z żeliwa szarego ryglowane lub z wypełnieniem betonowym.

Studnie kanalizacyjne wyregulować za pomocą pierścieni dystansowych tworzywowych lub betonowych w klasie D400.

Studnie wyprawić od wewnątrz zaprawą wodoszczelną.

Włazy studni lokalizować zgodnie z PZT w osi pasa ruchu. Włazy w jezdni oraz z miejscach postojowych klasy D400 na płycie pokrywowej i pierścieniu odcciążającym. Włazy w chodniku klasy C250 na płycie okrywowej i na kręgach.

Studnie posadowić na podłożu betonowym C12/15 gr. 15cm.

Na włączeniach ze studni Di1, Di3, Di5, Di7, Di9 zamontować klapy zwrotne. Włączenia kanałów Dn200PVC powyżej sklepienia kanału głównego.

B1. Studnie kanalizacji deszczowej Dn425mm.

Zaprojektowano studnie systemowe Dn425mm z PP. Studnia o średnicy 425mm składa się z następujących elementów:

- podstawy (kineta przelotowa),
- rury trzonowej z PP-B SN 4 o średnicy 425mm,
- pierścienia odciążającego i płyty pokrywowej z betonu zbrojonego ,
- włazu o średnicy Dn600mm klasy C250 (w chodniku, w zieleni).

Nie stosować teleskopów i włączów fabrycznych na teleskop.

Studnie w terenie zielonym należy obrukować na fundamencie betonowym C12/15 w postaci koperty o wymiarach 1,0 x 1,0m wraz z budową obrzeży na fundamencie betonowym wokół obrukowania.

C. Wpusty deszczowe WD Dn500mm (studnie ściekowe)

Zaprojektowano typowe studzienki ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych z rur lub kręgów betonowych Dn 500, z pierścieniami odciążającymi, monolitycznym dnem i z osadnikiem $h_{os.} = 1,00m$. Studzienki wykonać z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max. 5%, mrozoodporny.

Wyróżnia się wpusty uliczne licowane z krawężnikiem, kołnierze z żeliwa szarego z rusztem uchylnym, ryglowane, zabezpieczone przeciwko rdzewieniu o wymiarach min. 400 x 600mm.

Wpusty zgodne z PN-EN-124 klasy D400.

Wpusty w najniższych miejscach niwelety (WD1, WD2) wykonać o wymiarach kraty 500 x 800mm, w klasie C250, przykanaliki o średnicy Dn250mmPVC spadek 2%. Wpusty WD3 i WD4 wykonać o wymiarach kraty 500 x 800mm, w klasie C250.

D. Roboty demontażowe i przełączeniowe

Wpusty, studnie, kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej wyłączone z eksploatacji, zdemontować, wywieźć i zutylizować.

Elementy z demontażu, w dobrym stanie technicznym, nadające się do wykorzystania przekazać protokolarnie do operatora sieci – Gminy Świecie.

Roboty demontażowe prowadzić w wykopach umocnionych szalunkami. Elementy zdemontowane wywieźć i zutylizować zgodnie z klasyfikacją odpadów. Doły po urządzeniach zdemontowanych zasypać zgodnie z punktem dotyczącym robót ziemnych.

Jeżeli podczas prowadzonych robót ziemnych zostaną stwierdzone włączenia przyłączy kanalizacji sanitarnej z posesji do kanalizacji deszczowej, przyłącza te należy trwale odciąć i przepiąć do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Jeżeli podczas prowadzonych robót ziemnych zostaną stwierdzone włączenia przyłączy kanalizacji deszczowej z posesji do kanalizacji sanitarnej, przyłącza te należy trwale odciąć i przepiąć do projektowanej kanalizacji deszczowej (do rurociągów zlokalizowanych poza jezdnią w pasie zieleni).

E. Roboty regulacyjne

Roboty regulacyjne – gazociąg

Skrzynki wraz z obudowami do zasuw wyprowadzić do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu. przy czym:

- obudowy zasuw stałe czy teleskopowe, które będą za krótkie należy wymienić i dostosować do typu istniejącej zasuw;
- dokonać wymiany wszelkich uszkodzonych lub niedostosowanych do przewidywanego obciążenia drogi skrzynek zasuwowych, zlokalizowanych w obszarze objętym przebudową drogi. Skrzynki żeliwne sferoidalne.
- dokonać wymiany lub montażu brakujących tabliczek informacyjnych z lokalizacją zasuw na słupkach stalowych.
- prace prowadzić pod nadzorem operatora sieci gazowej;

Roboty regulacyjne – kanalizacja sanitarna

Na wszystkich studniach kanalizacyjnych zlokalizowanych w pasie jezdni założyć należy nowy komplet pierścieni odciążających żelbetowych, płyt pokrywowych żelbetowych, pierścieni dystansowych oraz włazów.

Na wszystkich studniach kanalizacyjnych zlokalizowanych w chodniku założyć należy nowy komplet płyt pokrywowych żelbetowych, pierścieni dystansowych oraz włazów.

Parametry elementów zgodne z wymaganiami opisanymi w punkcie „B. Studnie kanalizacji deszczowej”.

Prace prowadzić pod nadzorem operatora sieci kanalizacji sanitarnej lub deszczowej.

4.2. Wodociąg.

Przebiecia przyłączy zaprojektowano z rur i kształtek ciśnieniowych z polietylenu PEHD 100 PN16 SDR 11 o średnicy 40mm.

Należy zapewnić przykrycie przyłączy min. 1,50m. Przyłącza łączyć przez zgrzewanie elektrooporowe.

Należy prowadzić dziennik zgrzewania. Do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. należy przekazać:

- plan lokalizacji zgrzewów na dokumentacji powykonawczej, z rozróżnieniem na elektrooporowe i doczołowe;
- listę zgrzewów wraz z pomiarami do charakterystycznych miejsc terenowych oraz kopię wydruków zgrzewów ze zgrzewarki.
- zgrzewanie prowadzić na urządzeniu z ważnym świadectwem kalibracji.

Należy stosować armaturę typu Hawle lub o zbliżonych parametrach.

W połączeniach kołnierзовych należy stosować kołnierze, śruby, nakrętki, podkładki stalowe nierdzewne ze stali gatunku AISI 304.

Włączenia przyłączy do projektowanych sieci poprzez opaskę do nawiercania:

Opaska do nawiercania HAKU do rur PE i PVC Dn150/50

Zasuwa o średnicy Dn50 HAWLE, obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna do zasuw

Mufy elektrooporowe 63mm, 40mm PE100 SDR11

Wszystkie przewody oraz uzbrojenie mające kontakt z wodą muszą posiadać atest do wody pitnej.

Bloki oporowe:

Przy łukach i trójkątach zaprojektowano bloki oporowe. Bloki oporowe wykonywać zgodnie z normą. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wylane na miejscu. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby bloki oporowe wsparte były o nienaruszoną ścianę wykopu w gruncie rodzimym (grunt nienaruszony, ubity). Bloki oporowe odizolować od przewodów PE grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Bloki podporowe:

Pod węzłami z kształtek żeliwnych należy wykonać bloki podporowe z betonu C12/15 zgodnie z normą.

Skrzynki uliczne:

Skrzynki uliczne żeliwne do zasuw zlokalizowane w terenie nie umocnionym należy obrukować na fundamencie betonowym C12/15 o wymiarach 0.5×0.5×0.20 m wraz z budową obrzeży na fundamencie betonowym wokół obrukowania.

Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza:

Nad przewodem wodociagowym, na obsypce, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną.

Roboty wodociagowe należy wykonać zgodnie z:

- normą PN-B-10725 – „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.”
- instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów PE oraz urządzeń opracowaną przez producenta .
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

Wykonane odcinki wodociągów należy poddać badaniom szczelności oraz próbom ciśnieniowym zgodnie z PN-B-10725- "Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze".

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji należy wykonać płukanie i chlorowanie sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami użytkownika sieci wodociągowej.

Oznaczenie uzbrojenia

Zasuwy, hydranty, należy trwale oznakować tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z PN-B-09700.

Próbie szczelności, dezynfekcję sieci, płukanie sieci, roboty przełączeniowe Wykonawca wykona własnym kosztem i staraniem pod nadzorem ZWIK sp. z o.o.

B. Roboty demontażowe

Istniejące odcinki przyłączy wodociągu będące w kolizji z projektowanym wodociągiem trwale usunąć z ziemi.

Dla pozostałych odcinków – przyłącza trwale odciąć, zaślepić końcówki, oznaczyć na mapie powykonawczej jako nieczynne i dokonać zgłoszenia mapy do ośrodka geodezyjnego.

C. Roboty regulacyjne – wodociąg

Skrzynki wraz z obudowami do zasuw i hydrantów wyprowadzić do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu. przy czym:

- odległość pomiędzy rzędną nawierzchni terenu a rzędną górnej powierzchni orzecha obudowy zasuw (lub pręta obudowy nawiertki) nie powinna być większa niż 20cm, ani mniejsza niż 10cm;
- odległość pomiędzy rzędną nawierzchni, a rzędną góry kłów hydrantu podziemnego nie powinna być większa niż 15cm;
- obudowy zasuw stałe czy teleskopowe, które będą za krótkie należy wymienić i dostosować do typu istniejącej zasuw;
- dokonać wymiany wszelkich uszkodzonych lub niedostosowanych do przewidywanego obciążenia drogi skrzynek hydrantowych i zasuwowych, zlokalizowanych w obszarze objętym przebudową drogi. Skrzynki żeliwne sferoidalne.
- dokonać wymiany lub montażu brakujących tabliczek informacyjnych z lokalizacją zasuw na słupkach stalowych.
- prace prowadzić pod nadzorem operatora sieci wodociągowej;

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kanalizacja deszczowa

- | | |
|---|---------|
| • budowa kanałów z rur 400PVC SN8 | -162m |
| • budowa kanałów z rur 315PVC SN8 | -189m |
| • budowa kanałów i przykanalików z rur 250PVC SN8 | -10m |
| • budowa kanałów i przykanalików z rur 200PVC SN8 | -220m |
| • budowa przykanalików z rur 160PVC SN8 | -111m |
| • budowa studni kanalizacyjnych Dn1200mm | -12szt. |
| • budowa studni kanalizacyjnych Dn425mm | -12szt. |
| • budowa wpustów Dn500mm (krata 600 x 400mm) | -12szt. |
| • budowa wpustów Dn500mm (krata 800 x 500mm) | -4szt. |

Roboty regulacyjne

- | | |
|---|---------|
| • regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych | 9 kpl. |
| • regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych | 10 kpl. |
| • regulacja wysokościowa skrzynek zasuw gazowych | 2 kpl. |

Roboty demontażowe

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| • demontaż studni kanalizacyjnych | 6 kpl. |
| • demontaż wpustów deszczowych | 6 kpl. |
| • demontaż kanałów i przykanalików | 162+190+15m |

Wodociąg

- | | |
|---|-------|
| • przyłącza wodociągowe z rur 40PE PN16 SDR11 | -381m |
|---|-------|

6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej opracowania opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla całości planowanego zakresu robót.

Opinię geotechniczną opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie powyższego rozporządzenia projektowany obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują korzystne warunki gruntowo-wodne. Wyróżnia się piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste, gliny piaszczyste.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

Zaobserwowano sączenia wody gruntowej.

Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Z uwagi na to, że obciążenia dodatkowe wynikające z budowy projektowanych obiektów nie będą większe od dotychczasowych obciążeń od gruntu, nie przewiduje się wykonywania dodatkowych obliczeń nośności i osiadania podłoża gruntowego.

Obliczenia stateczności dla terenu istniejącego nie są wymagane.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Wody opadowe będą odprowadzane są do projektowanej kanalizacji deszczowej.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
nie dotyczy

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Brak kolizji z istniejącym drzewostanem.

Brak negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektant
mgr inż. Łukasz Nowakowski
upr. nr POM/0246/POOS/09

III. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża sanitarna: **Łukasz Nowakowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr POM/0246/POOS/09, członek PIIB nr POM/IS/0168/10

Sprawdzający branża sanitarna: **Marcin Kukliński**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr KUP/0142/POOS/12, członek PIIB nr KUP/IS/0020/13

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Gminy Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i budową przyłączy wodociągowych

na działkach nr:

**nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4
obręb Przechowo, 0002: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 20.06.2023 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętochowska 43/44
(t) fax (0-58) 824-88-77
fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LUKASZ NOWAKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Nowakowski
84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-640 Gdańsk, ul. Świejska 43/44
tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-88

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-NH6-WDQ-F7R *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10
adres zamieszkania [REDACTED]
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0034/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Marcinowi Waldemarowi Kuklińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 29 lipca 1981 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOS/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Marcin Waldemar Kukliński
ul. Wyszyńskiego 11/12
86-105 Świecie
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Marcin Waldemar Kukliński jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypiliński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RGK-434-JA5 *

Pan Marcin Kukliński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/13

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

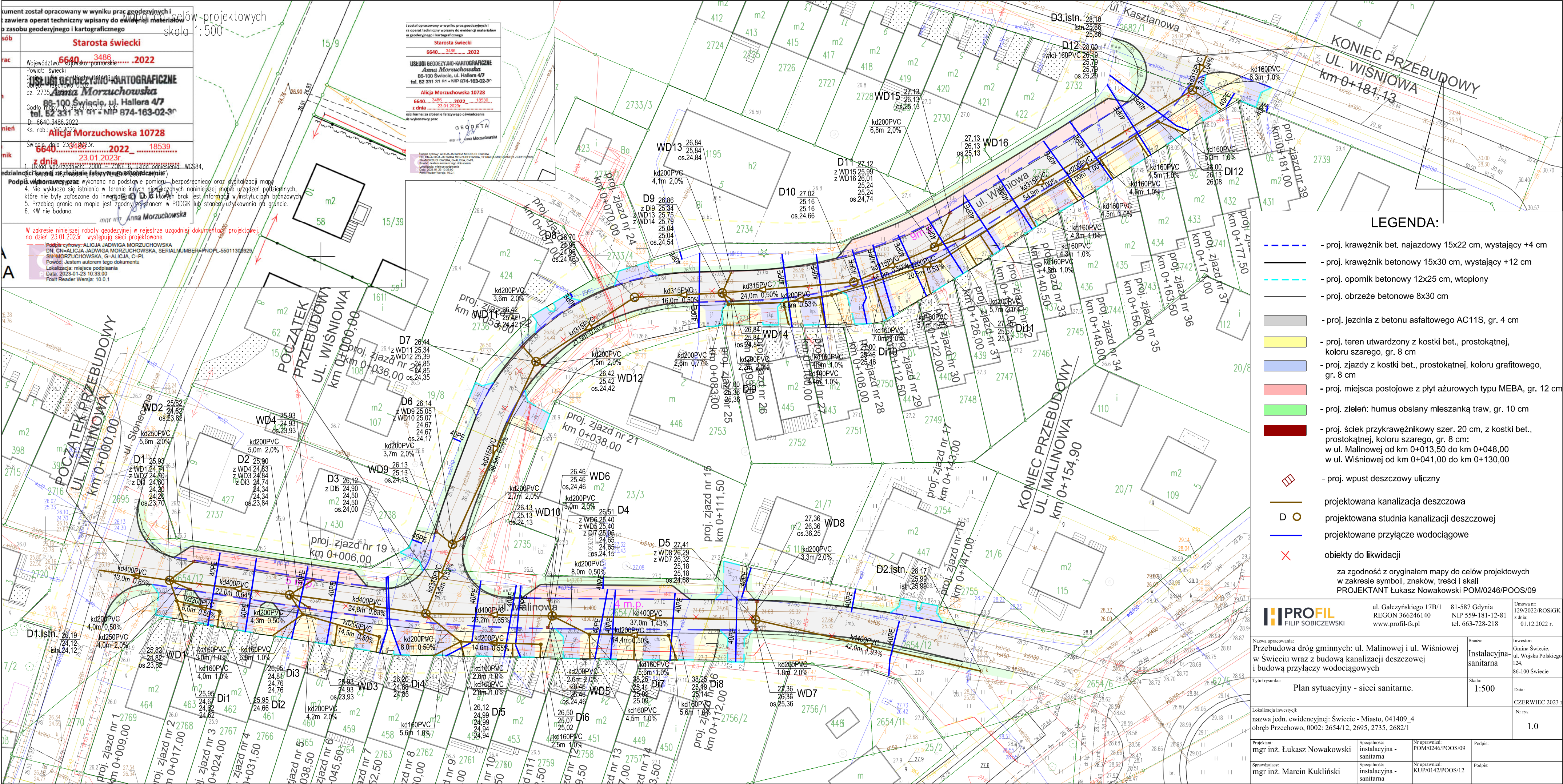
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

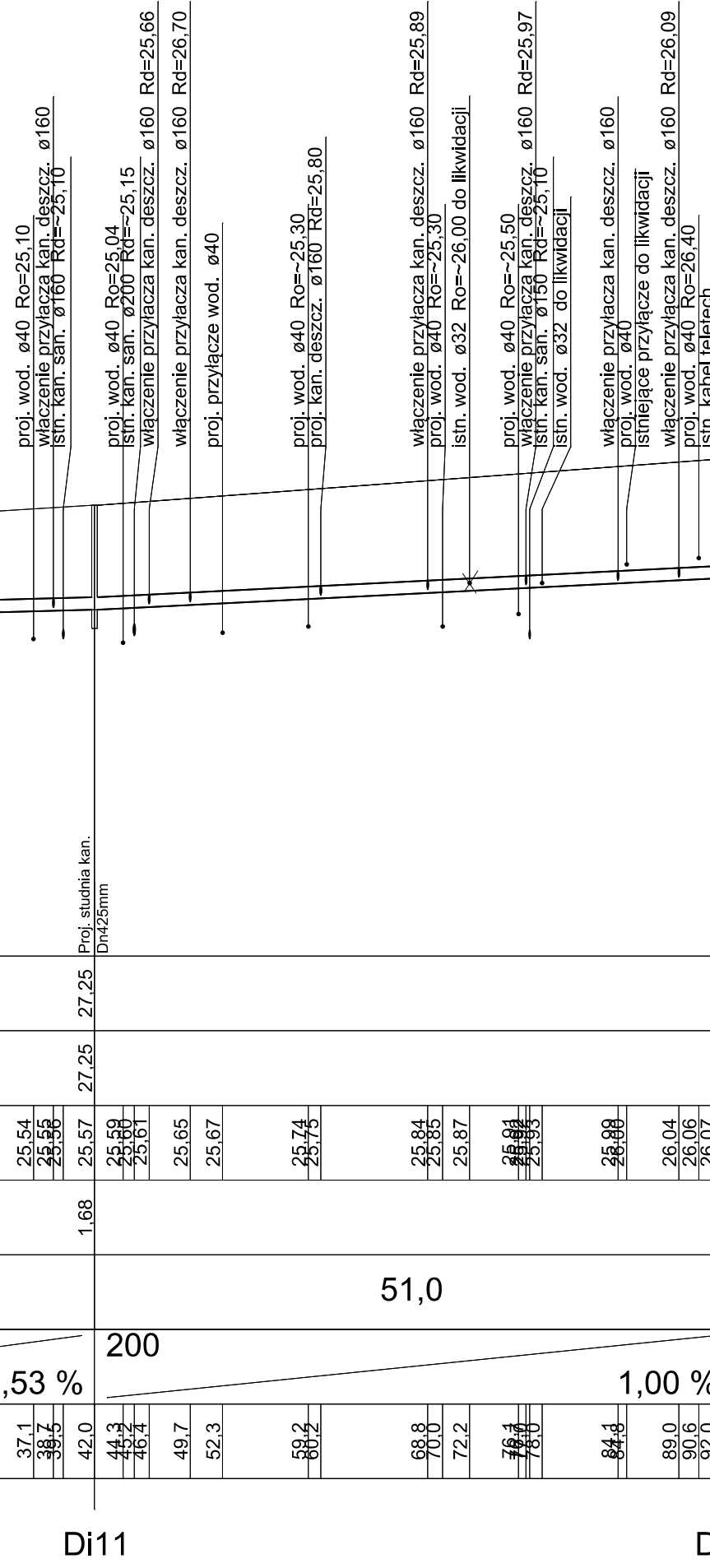
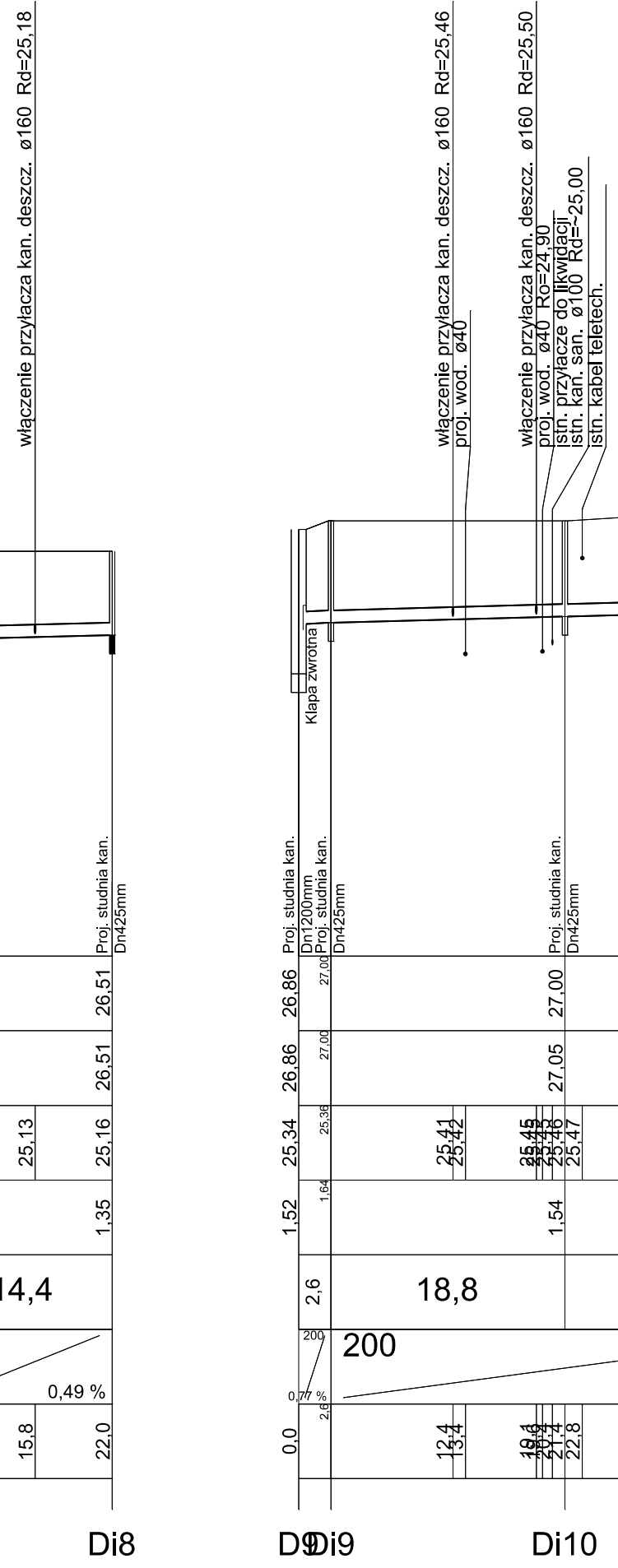
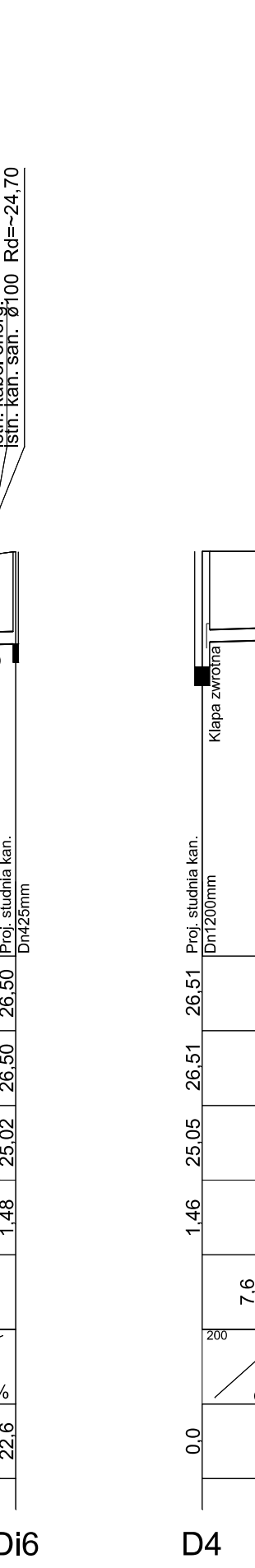
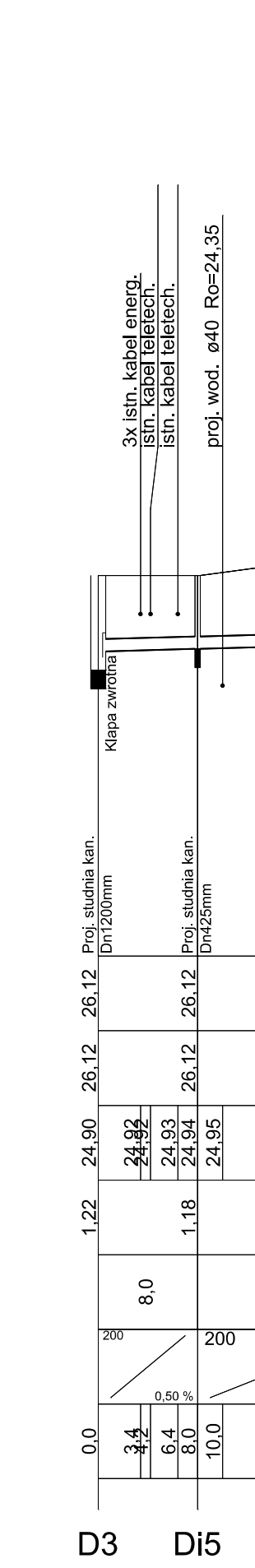
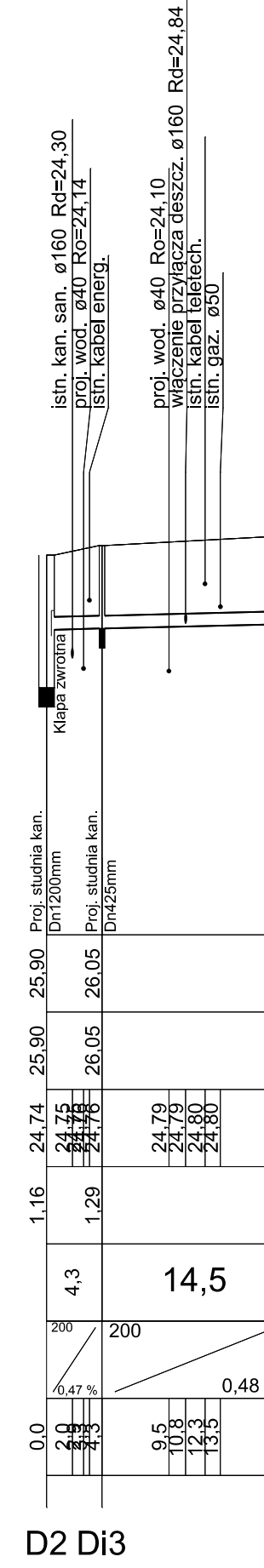
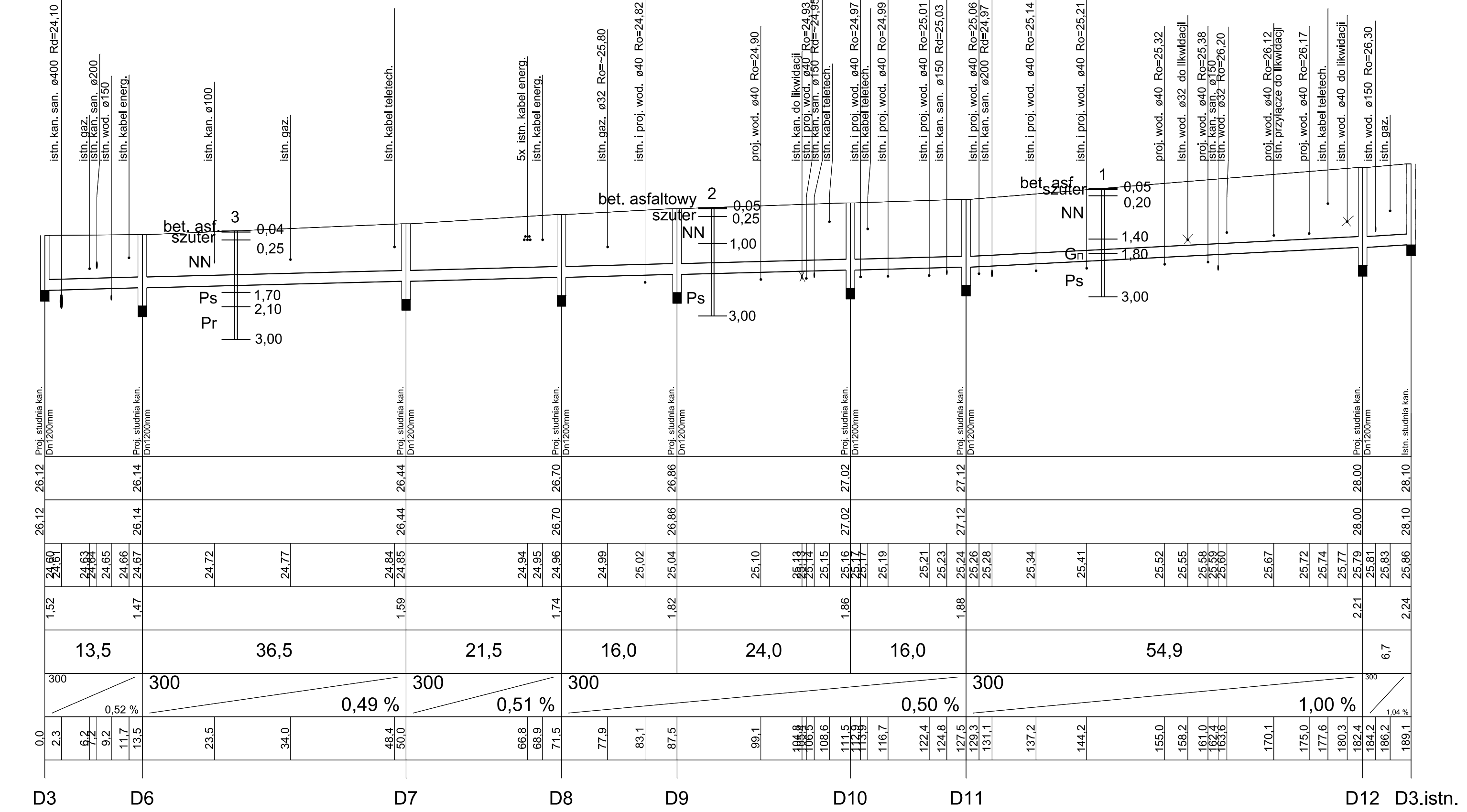
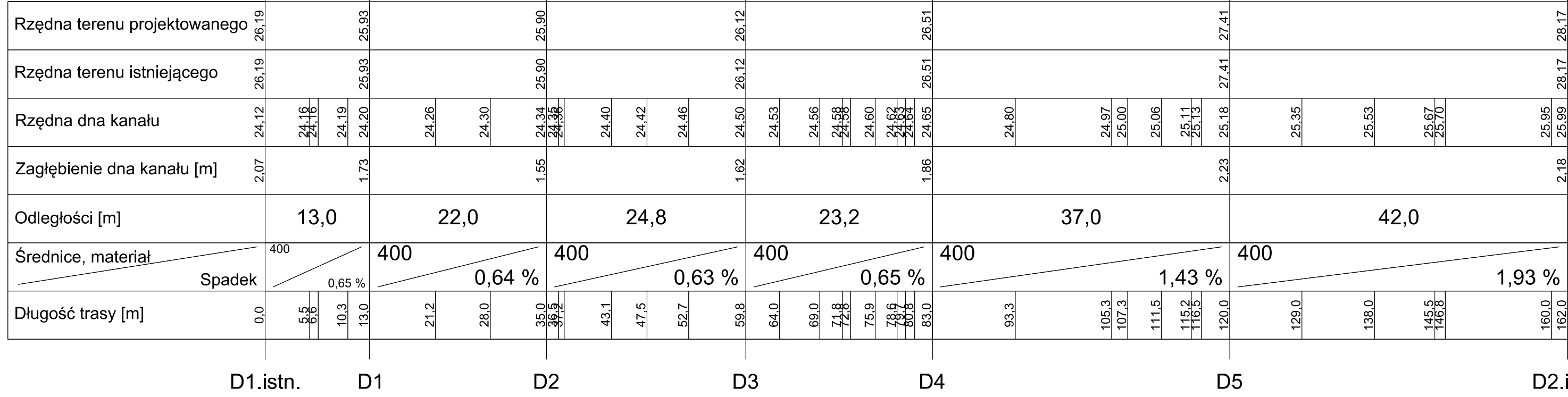
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.


* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Poziom porównawczy
20,00 m n.p.m.
Skala 1:100/500



		ul. Gałęzińskiego 17B/1 REGION 366246140 www.profil-fs.pl		81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218		Uwaga: 129/2022 ROSGK z dnia: 01.12.2022 r.	
Nazwa opracowania: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i budową przyłączy wodociagowych				Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie		Brutto: Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	
Tytuł rysunku: Przekroje - kanalizacja deszczowa				Skala: 1:100/500		Data: czerwiec 2023 r.	
Lokalizacja inwestycji: nazwa iśm. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obręb Przechowo, 0002: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1				Nr spec: 2.0			
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski		Specjalność: instalacyjna - sanitarna		Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09		Podpis:	
Współautor: mgr inż. Marcin Kukliński		Specjalność: instalacyjna - sanitarna		Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12		Podpis:	

Stadium:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
Inwestycja:	Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych
Numery ewidencyjne działek:	nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Przechowo, 0002 numery działek ewiden.: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne
Spis zawartości - elementy:	1) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 3 ust. 2 pkt 1 ustawy

czerwiec 2023 r.

Świecie, dn. 16.06.2023 r.

Starosta Świecki

Znak sprawy: WGK.I.ZUD.6630.257.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 15.06.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Kanalizacja deszczowa, przyłącza wodociągowe
Lokalizacja:	Świecie - Miasto Obręb: Przechowo, dz.: 2654/12, 2682/1, 2735
Wnioskodawca:	SOBICZEWSKI FILIP ul. Gałczyńskiego 17B/1, 81-587 Gdynia
Inwestor:	GMINA ŚWIECIE ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Projektant:	FILIP SOBICZEWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0298/PWOD/09
Przewodniczący:	Joanna Iglińska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.05.2023 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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Uzgodnienie OD1/RD6/36/2023UL z dnia 26.04.2023r. Występują przecięcia z czynnymi liniami kablowymi średniego i niskiego napięcia. W pobliżu urządzeń elektrycznych zachować szczególną ostrożność. Prace ziemne wykonywać ręcznie, stosować rury osłonowe i przepisowe odległości. Skrzyżowania przed zasypaniem zgłosić do RD Świecie celem odbioru.	Jagoda Kunowicz
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	Stanowisko pozytywne	Mariusz Bystrosz

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 16-06-2023 11:08:32

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

	EXATEL S.A. ul.Perkuna 47; 04-164 Warszawa NIP: 527-010-45-68 tel. 22 340 62 34 tel. 22 340 68 26 elektroniczny		
3	FIBEE IV Sp. z o. o. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 07.06.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Mateusz Horbal
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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Uzgodniono zgodnie z WT - NTFB-508-0938/23 z dnia 15.05.2023r.	Waldemar Wachowski
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 Uzgodnienie TTDSILU/JS.215-9099/23 z dnia 24.05.2023r.	
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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia” Uzgodnienie nr 3667/BR/ZTI/2023 z dnia 02.06.2023r.	Maciej Maciejewski
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 elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami Uzgodniono zgodnie z załącznikiem nr. 257 /2023 z dnia 07.06.2023	Piotr Schreiber
8		Stanowisko pozytywne	Marcin Wiśniewski

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 16-06-2023 11:08:32

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

	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 18 90 elektroniczny		
9	TK Telekom Spółka z o.o. 03-743 Warszawa ul. Kijowska 10/12A NIP: 526-25-48-753 elektroniczny	Brak uwag.	Stanowisko pozytywne Jacek Michniak
10	Urząd Miasta i Gminy Świecie 86-100 Świecie; ul. Wojska Polskiego 124 NIP:559 100 36 06	Decyzja ROŚiGK 7230.4.46.2023 z dnia 29.05.2023r.	Uczestnik nieobecny na naradzie
11	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	Uzgodnienie 30/2023 z dnia 10.05.2023r.	Uczestnik nieobecny na naradzie
	Wnioskodawca		SOBICZEWSKI FILIP

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Świeckiego
Joanna Iglińska

Dokument podpisany przez Joanna
Krystyna Iglińska
Data: 2023.06.16 14:09:12 CEST
.....
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 sytuowania 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.).

Dokument wygenerował(a): Joanna Iglińska, dn. 16-06-2023 11:08:32

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

Załącznik do narady koordynacyjnej z dnia 07.06.2023

Dotyczy – temat 257/2023

PSG sp z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42,
85-097 Bydgoszcz

- 1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Grudziądzu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.*
- 2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Grudziądzu.*
- 3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.*
- 4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.*
- 5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.*
- 6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z 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 poz. 640”.*
- 7. W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z siecią gazową wykonać ręczny przekop kontrolny i zgłosić to Gazowni w Grudziądzu do odbioru.*
- 8. Przewierty/przeciski wykonać pod nadzorem pracownika Gazowni w Grudziądzu.*
- 9. Uzgodnienie jest ważne względem usytuowania gazociągów niskiego i średniego ciśnienia.*



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

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

Łódź, 24 maja 2023 r.

Numer pisma: TTDSILU/JS.215-9099/23

Temat: Uzgodnienie projektu pt.: „Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych”.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt pt.: „Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych”.

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. Formularz zgłoszenia prac, wystąpienia o nadzór właścicielski, cennik, zasady jego wykonywania oraz kontakty znajdują się na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor.
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 ;
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; oraz inspektora nadzoru (nr infolinii 800 135 972).
4. W strefie projektowanych wykopów w miejscach skrzyżowań z jezdnią, w projektowanych wjazdach istniejącą kanalizację teletechniczną oraz telekomunikacyjne kable ziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi. W miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją deszczową oraz przyłączami wodociągowymi sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć 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. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.
8. **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;**
9. 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

Świecie dnia: 26.04.2023r.
OD1/RD6/36/2023UL

PROFIL Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17B/1
81-587 Gdynia
WEO23E080427

W załączeniu przesyłamy 1 egz. planów dotyczących „przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowa i ul. Wiśniowa w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych”, dostarczonych nam celem uzgodnienia.

Plany należy uważać jako uzgodnione z uwagami:

1. Naniesiono na rysunkach istniejące kable niskiego i średniego napięcia ENEA Operator;
2. Naniesiono na rysunkach istniejące linie napowietrzne niskiego napięcia ENEA Operator;
3. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w pobliżu urządzeń elektrycznych, prace ziemne wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego;
4. Inwestor wystąpi do RD Świecie o wydanie warunków technicznych na przebudowę istniejących linii energetycznych w przypadku ich kolizji z inwestycją;
5. W przypadku konieczności zmian niwelacji terenu skonsultować ten fakt z RD Świecie celem zachowania ułożenia kabli zgodnie z obowiązującymi przepisami;
6. Istniejące przepusty kabli przedłużyć zgodnie z przepisami i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego.

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

7. Na trasie projektowanego zagospodarowania terenu przebiega infrastruktura oświetleniowa należąca do ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. W celu dalszego procedowania, wnioskodawca powinien skonsultować się z ENEA Oświetlenie Sp. z o.o., ul. Kościuszki 53 85-079 Bydgoszcz.

Uzgodnienie jest ważne do dnia 26.04.2024r.

ENEa Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Świecie

Dyrektor
Robert Kitta

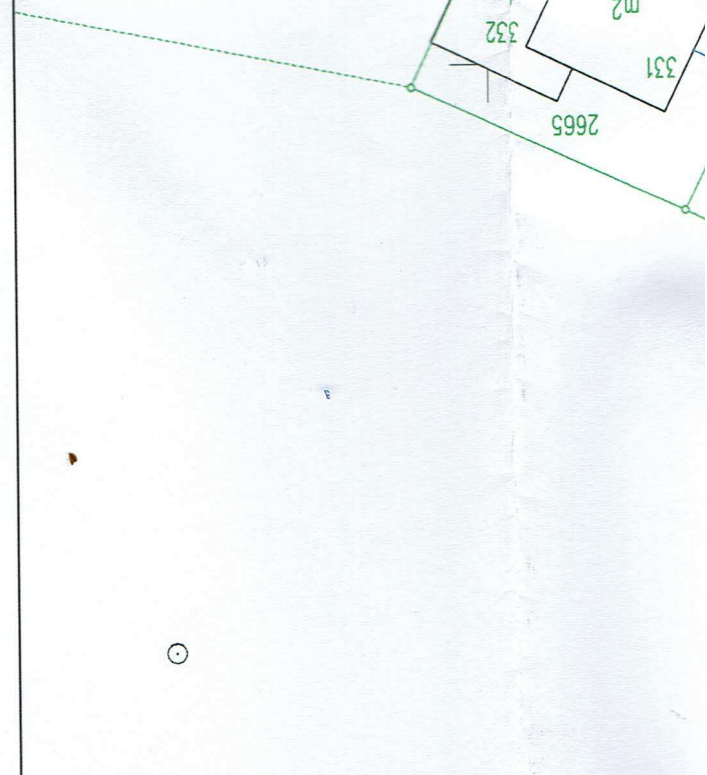
K/o.:
RD 6-MU/EL

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl



LEGENDA - branza drogowa:

001/PD6/36/2023/UL

Granica naniesienia:

Kable SN

Kable m.

Kable oświetleniowe

Isknięte kabie enerygetyczne bęące w naszej eksploatacji naniestono orientacyinie. Ustaia się pięciometrową strefę ochronną z każdej strony kabia, w której prace ziemne należy prowadzić ręcznie. Opracowaną dokumentację należy przedstawić do aktualizacji i sprawdzenia zaprojektowanych urządzeń.

Świecie, dnia 26.04.2023 r.

ENEA Operator S.p. z o.o.
Rejon Dystrybucji Świecie

Robert Kitt

40PE

LEGENDA - branza sanitarna (wodociąg):

- proj. przyłącze wodociągowe



D

Kd400PVC

LEGENDA - branża sanitarna (kan. deszczowa):

- proj. wpust deszczowy uliczny

w ul. Malinowej od km 0+013,50 do km 0+048,00
w ul. Wiśniowej od km 0+041,00 do km 0+130,00

prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm:

- proj. ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm, z kostki bet.,

- proj. zieleni: humus obsiany mieszaną trawą, gr. 10 cm

- proj. miejsca postojowe z płyt azurowych typu MEBA, gr. 10 cm

gr. 8 cm

- proj. zjazd z kostki bet., prostokątnej, koloru grafitowego,

kolory szarego, gr. 8 cm

- proj. teren utwardzony z kostki bet., prostokątnej,

- proj. jezdnia z betonu asfaltowego AC11S, gr. 4 cm

- proj. obreze betonowe 8x30 cm

- proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony

- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm

- proj. krawężnik bet. najazdowy 15x22 cm, wystający +4 cm

Bydgoszcz, 29 maja 2023 r.

ENEA Oświetlenie/OP/R1
WEA23E002660
K2300177839

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

dotyczy: „Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych”.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo L.dz. 52/FS/MW/23 Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz informuje, że opiniuje pozytywnie rozwiązania na przedstawionych PZT dla zadania „Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych” z uwagami:

- W miejscu skrzyżowań istniejącej oświetleniowej linii kablowej z projektowaną rozbudową drogi (mi. Zjazdu, chodniki itp.) należy zaprojektować nałożenie na istniejących kablach oświetleniowych rury osłonowe dwudzielne.
- Ustala się 5 metrową strefę ochronną z każdej strony kabli oświetleniowych w której prace należy prowadzić sposobem ręcznym.
- W przypadku uszkodzenia elementów sieci oświetleniowej podczas prac Inwestor wymieni je na nowe i takie same we własnym zakresie,
- Istniejące przepusty kabli przedłużyć zgodnie z przepisami,
- Jeśli zajdzie wyżej opisana konieczność naprawy sieci, Wykonawca niezwłocznie wystąpi do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz z wnioskiem o dopuszczenie do prac oraz uzgodni sposób ich przeprowadzenia.

Z poważaniem

Dyrektor
Rejonu Oświetleniowego
Bydgoszcz
Dariusz Boczkowski

Centrala

Enea Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

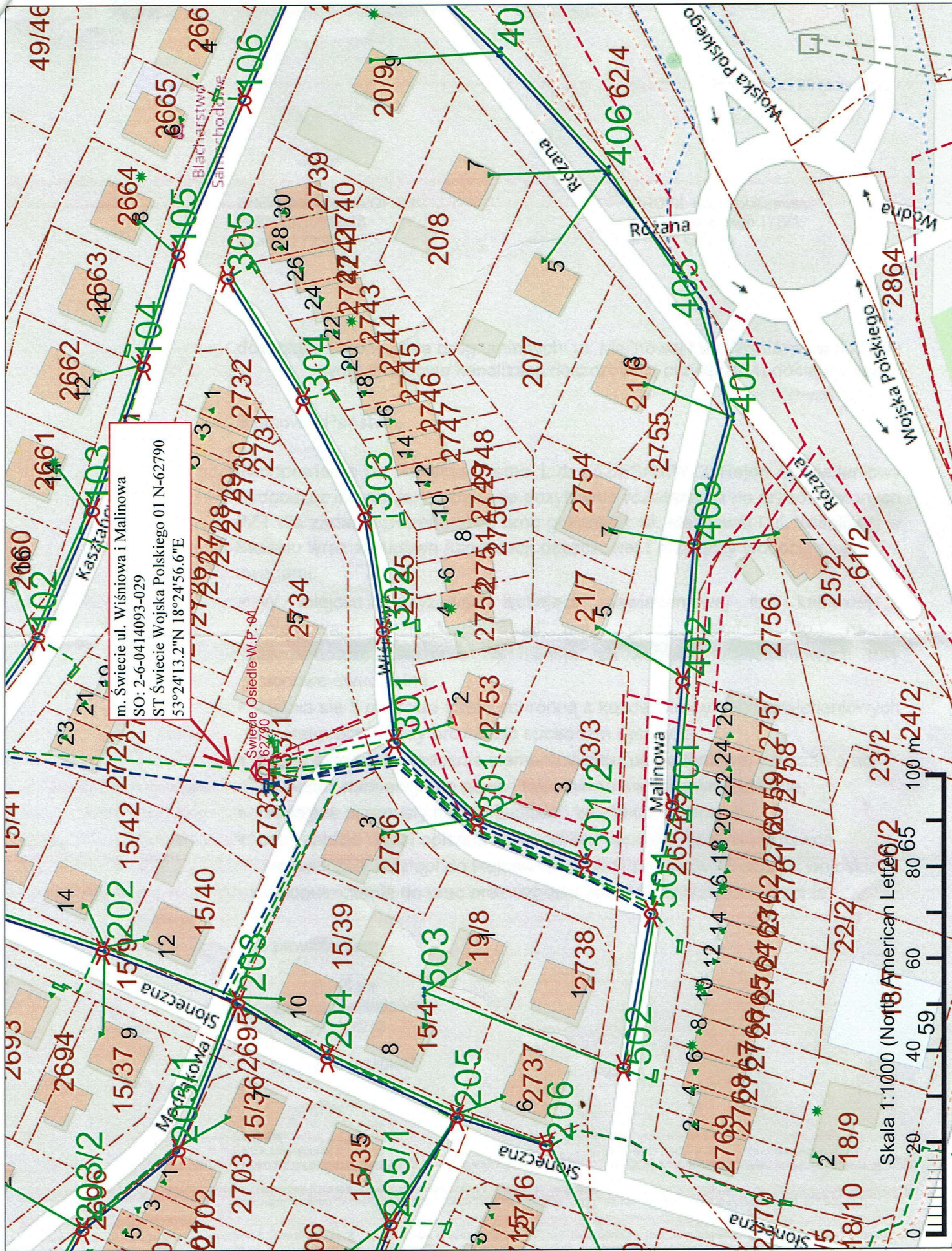
tel. +48 / 91 332 17 10

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

Enea Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.



Świecie, dnia 29.05.2023 r.

ROŚiGK 7230.4.46.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku:

Pana Łukasza Nowakowskiego

działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa w imieniu Inwestora, tj.:

Gminy Świecie
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

zezwalam

na lokalizację urządzeń obcych (budowa przełączy wodociągowych) w pasie drogowym następujących dróg gminnych w Świeciu nr:

031358C ul. Malinowa (działka nr 2654/12 obręb ewidencyjny Przechowo);

031388C ul. Słoneczna (działka nr 2695 obręb ewidencyjny Przechowo);

031408C ul. Wiśniowa (działka nr 2735 obręb ewidencyjny Przechowo);

031339C ul. Kasztanowa (działka nr 2682/1 obręb ewidencyjny Przechowo);

w celu budowy przełączy wodociągowych na niżej podanych warunkach:

1. lokalizacja budowy przełączy wodociągowych winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do akt sprawy,
2. podczas trwania robót należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie bezpieczeństwa, a teren prac należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami,
3. do realizacji prac nie jest wymagane opracowanie projektu stałej, zmiennej lub tymczasowej organizacji ruchu,
4. termin wykonania prac skoordynować z zaplanowanym przez Gminę Świecie remontem dróg gminnych: 031358C ul. Malinowa i 031408C ul. Wiśniowa,
5. wszelkie ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzgodnić z ich właścicielem/gestorem,
6. przejścia poprzeczne pod zjazdami które nie są przewidziane do wymiany w ramach przebudowy dróg gminnych należy wykonać bezrozkopowo, metodą przewiertu bądź przeciskiem,
7. w przypadku konieczności naruszenia nawierzchni utwardzonej zjazdu konieczne jest odtworzenie jego do stanu pierwotnego,
8. w przypadku naruszenia nawierzchni utwardzonej grunt zasypowy zjazdu należy zagęścić do uzyskania wskaźnika 1,0,
9. w przypadku rosnącej na trasie zieleni – zabezpieczyć obszar oddziaływania systemu korzeniowego przed uszkodzeniem. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z negatywnym oddziaływaniem systemu korzeniowego na urządzenie,
10. po zakończonych pracach pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego,
11. przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do Urzędu Miejskiego w Świeciu z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz na umieszczenie w

- pasie drogowym liniowych urządzeń obcych zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późniejszymi zmianami),
12. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą winne odpowiadać wymogom zawartym w § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie warunków przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1518),
 13. utrzymanie urządzeń należy do ich posiadaczy,

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony z dnia 21.04.2023 r. (data wpływu do Urzędu: 02.05.2023 r.) i na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych:

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia, o którym mowa w ust. 3.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie urządzenie nie zostanie wybudowane.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

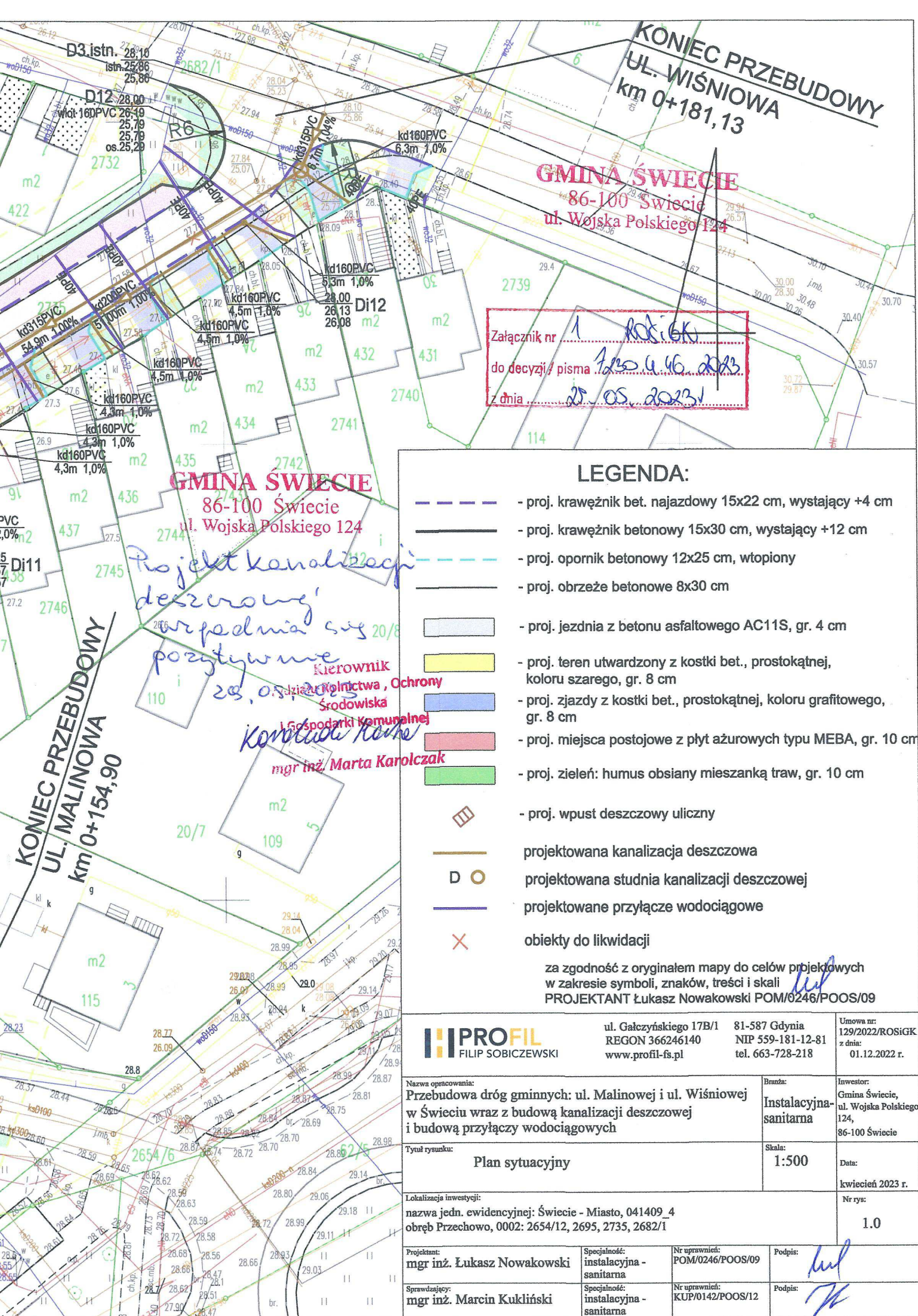
Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 z późniejszymi zmianami).

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:
Łukasz Nowakowski
PROFIL Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17B/1
81-587 Gdynia
2. a/a

Sporządziła: Natalia Golińska
Tel. 52 33 32 319

Z UP. BURMISTRZA
Korolucja Hork
mgr inż. Marta Karolczak
Kierownik Wydziału Rolnictwa
Ochrony Środowiska i Gospodarki
Komunalnej



- gr. 8 cm
- proj. miejsca postojowe z płyt azurowych typu MEBA, gr. 10 cm
- proj. zieleni: humus obsiany mieszaną traw, gr. 10 cm
- proj. ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm, z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm.
- w ul. Malinowej od km 0+013,50 do km 0+048,00
- w ul. Wsińskiej od km 0+041,00 do km 0+130,00
- proj. wpust deszczowy uliczny

GMINA ŚWIECIE
86-100 Świecie
ul. Wojska Polskiego 124

*projekt branży
dot. formi i wykonania
sieci pozylinowej
31.03.2023*

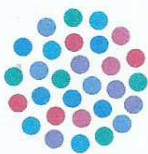
INSPEKTOR

Daniel Kapiela

*Przywierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem
mapy do celów projektowych.*

Projektant

PROFIL FILIP SOBICZEWSKI ul. Galińskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218		Umowa nr: 129/2022/ROSGK z dnia: 01.12.2022 r.
Nazwa opracowania: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wsińskiej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej		Inwestor: Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny	Skala: 1:500	Data: luty 2023 r.
Lokalizacja inwestycji: nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4 obręb Przeczowo, 0002: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1		Nr rysu: 1.0
Projektant - branża drogowa: tech. Aleksander Sobiczewski	Specjalność: konstrukcyjna inżynierska	Podpis: <i>[Podpis]</i>
Sporządził - branża drogowa: mgr inż. Filip Sobiczewski	Specjalność: drogową	Podpis: <i>[Podpis]</i>



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

UZGODNIENIA BRANŻOWE

Netia S.A.

ul. Taśmowa 7 A, 02-677 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Legionów 119, 87-100 Toruń

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Bydgoszcz, 15.05.2023r.

Adres do korespondencji:

Netia SA

Dział Utrzymania Usług

Okręg Północny

87-100 Toruń

ul. Grunwaldzka 229

tel. +48 22 352 66 84

fax +48 22 352 66 66

Nasz znak: NTFB-508-0938/23

Wasz znak: 49/FS/MW/23

„PROFIL” Filip Sobiczewski
ul. Gałczyńskiego 17B/1
81 – 587 Gdynia

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Budowa ulic gminnych: Malinowej i Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych.

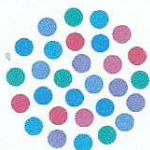
W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 21.04.2022r, Dział Utrzymania Usług Netia SA informuje, iż projektowana inwestycja – koliduje z siecią teletechniczną Netii pokazaną na załączonym projekcie kolorem pomarańczowym jako **(kolizja 1 – 2)** w związku z tym konieczne jest przełożenie infrastruktury teletechnicznej Netii po zaprojektowanej przez Wasze biuro trasie w celu zachowania stanu technicznego nie zmieniającego jego charakteru i funkcji oraz zabezpieczenie naszej infrastruktury teletechnicznej.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

Kolizja 1 – 2 – kolidującą kanalizację kablową 1 otworową pod projektowanym krawężnikiem do stanowisk miejsc postojowych należy przełożyć w pas zieleni bez przecinania kabli z zachowaniem ciągłości usług.

Ubytki na kanalizacji kablowej uzupełnić rurą dwudzielną Ø 120mm.

Po zakończeniu prac budowlanych należy, wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i



wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta.

Wymagania formalne:

1. W razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Usług Okręgu Północnego, tel +48 22 352 66 84; fax +48 22 352 66 66 .
2. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiaru rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.

Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:

Netia SA

Dział Utrzymania Usług

Okręg Północny

85-438 Bydgoszcz ul. Grunwaldzka 229, e:mail: nadzory@netia.pl

tel. +48 22 352 66 84, fax +48 22 352 66 66

1. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
2. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 701 15 11 (czynny 24h). e:mail: nadzory@netia.pl
3. Prace związane z bezpośrednią czynnością zabezpieczenia sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący zabezpieczenie Naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
4. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy, wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
5. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.
6. **Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, zabezpieczeniem, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.**
7. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
8. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić kalibrację potwierdzającą drożność kanalizacji teletechnicznej po wykonanych pracach w obrębie infrastruktury Netia S.A w obecności przedstawiciela (właściciela) sieci.
9. Zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.
10. **Wszelkie prace należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.**
11. Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej

Warunki techniczne są ważne przez jeden rok od daty wydania.



Informacje o sieci Netia SA:

Na sieć Netii w obszarze przebudowy i zabezpieczenia składają się:

kolizja – 1 – 2

- kanalizacja kablowa pierwotna Ø 110mm 1 otworowa
- kabel miedziany rozdzielczy 25x4x05

Załączniki:

Pismo przewodnie.
Warunki techniczne.
Załączniki mapowe.

Przedstawiciel Netii S.A.
Z poważaniem
WALDEMAR WACHOWSKI

- proj. krawężnik bet. najazdowy 15x22 cm, wystający +4 cm
- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony
- proj. obrzeże betonowe 8x30 cm
- proj. jezdnia z betonu asfaltowego AC11S, gr. 4 cm
- proj. teren utwardzony z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm
- proj. zjazd z kostki bet., prostokątnej, koloru grafitowego, gr. 8 cm
- proj. miejsca postojowe z płyt azurowych typu MEBA, gr. 10 cm
- proj. zieleni: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- proj. sołek przykrawężnikowy szer. 20 cm, z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm:
- w ul. Malinowej od km 0+013,50 do km 0+048,00
- w ul. Wiśniowej od km 0+041,00 do km 0+130,00
- proj. wpust deszczowy uliczny

LEGENDA - branża sanitarna (kan. deszczowa):

- proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- proj. studnia kanalizacji deszczowej
- proj. studnia inspekcyjna kanalizacji deszczowej
- istn. kanalizacja deszczowa do demontażu

LEGENDA - branża sanitarna (wodociąg):

- proj. przyłącze wodociągowe

UZGODNIENIA PRĄŻNÓWE

Netia S.A.

ul. Taśmowa 7 A, 02-677 Warszawa
adres do korespondencji:
ul. Legionów 119, 87-100 Toruń

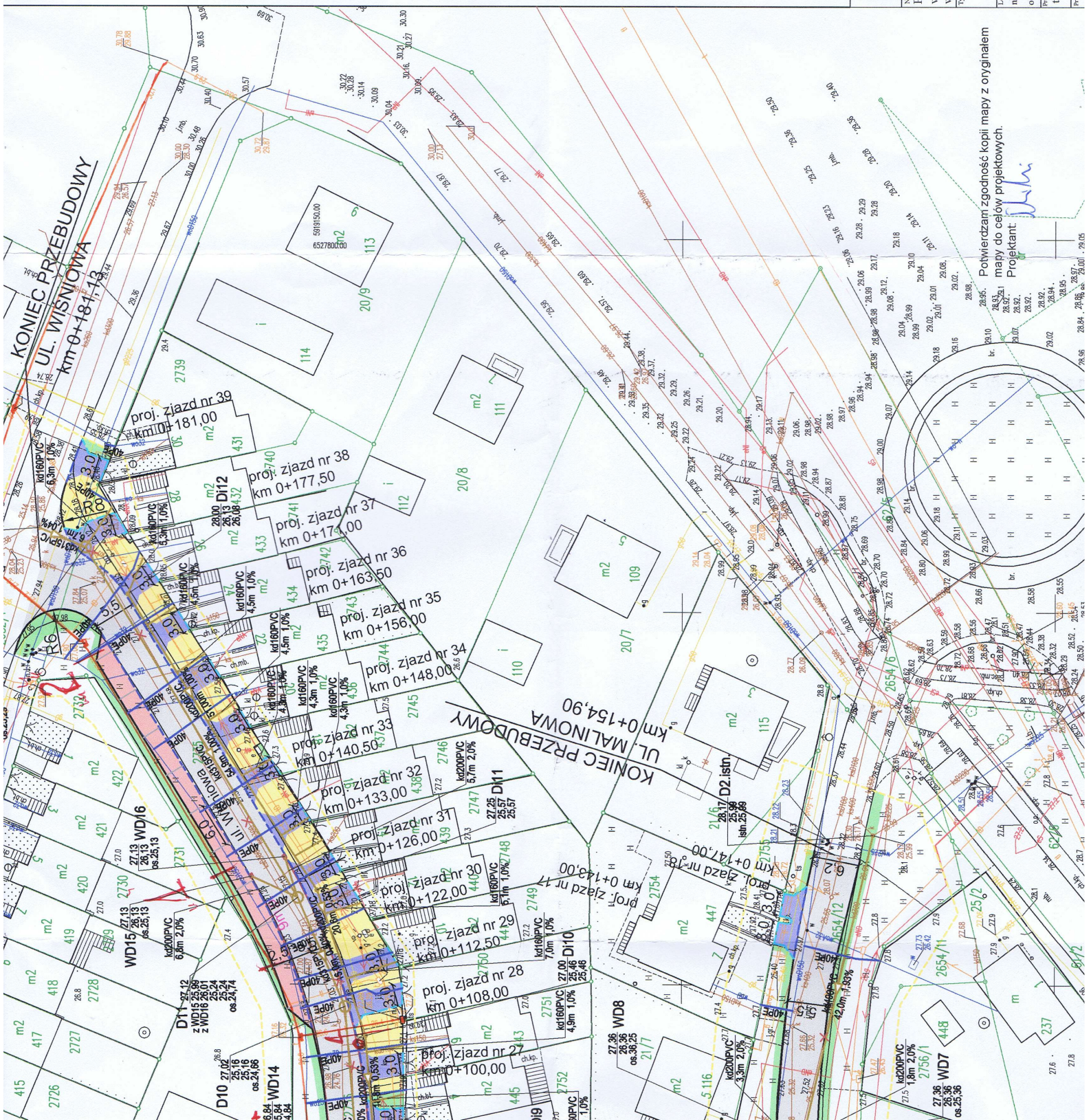
*Wpisać polia w
w 05.05.2022
15.05.2022*

*Przedstawiciel
WALDENAR WAC*



ul. Głębokiego 17B/1 81-587 Gdynia
REGON 366246140
www.profil-sb.pl
tel. 663-728-218

Umowa nr: 129/2022/ROSGK z dnia: 01.12.2022 r.	129/2022/ROSGK NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218
Investor: Gmina Świecie, ul. Władysława 121, 86-100 Świecie	Pracownia: Drogowa, Śaniarna
Skala: 1:500	Pracownia: Świecie
Projektant: Filip Sobczewski	Pracownia: Świecie
Opis: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych	Opis: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych
Projektant: Filip Sobczewski	Opis: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych
Opis: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych	Opis: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych



Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem
mamy do celów projektowych.
Projektant:

[Signature]



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 3667/BR/ZTI/2023
z dnia: 2023-06-02

Zadanie: Przebudowa dróg gminnych wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Świecie (gm. Świecie)

Adres: ul. Malinowa i ul. Wiśniowa

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.

3667/BR/ZTI/2023

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, na adres Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Gazownia w Grudziądzu, ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz, 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 w Grudziądzu.
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. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Istniejącą sieć gazową naniesiono orientacyjnie. Szczegółowy przebieg trasy sieci gazowej 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. Nad siecią gazową w pasie 2m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
8. Wpusty uliczne należy lokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.
9. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
10. 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.
11. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
12. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące przepisy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
13. 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.
14. Poza akceptacją układu drogowego, kanalizacji deszczowej i wodociągu w przypadku projektowania innego uzbrojenia, do uzgodnienia należy przedłożyć planszę zbiorczą tematu.
15. Przedłożona mapa, potwierdzona pieczęcią PSG stanowi integralną część uzgodnienia.
16. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
17. 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.

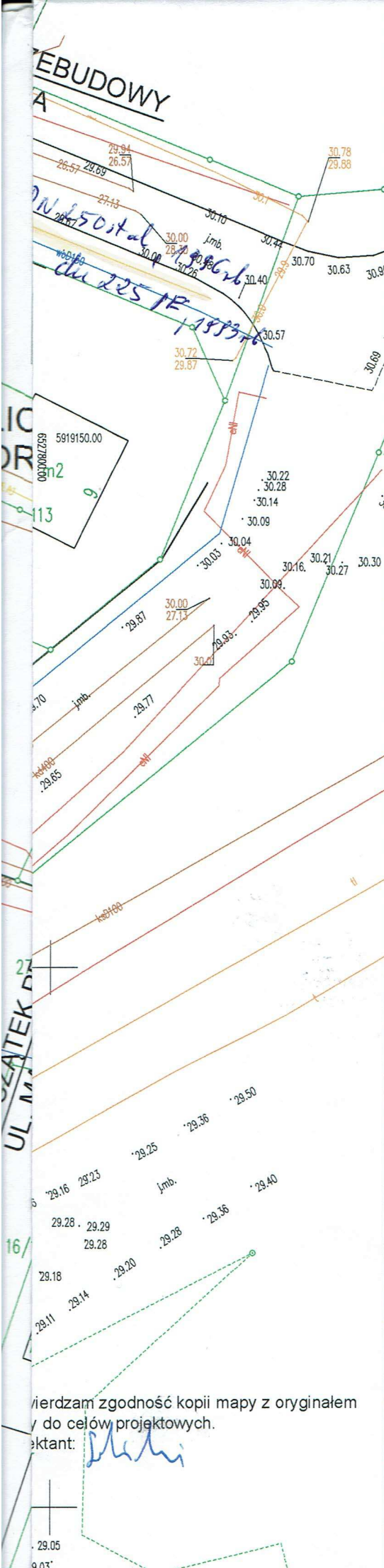
Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Kmiec

Osoba do kontaktu: Ryszard Woźniak (ryszard.wozniak@psgaz.pl)

3667/BR/ZTI/2023



- proj. krawężnik bet. najazdowy 15x22 cm, wystający +4 cm
- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. opornik betonowy 12x25 cm, wtopiony
- proj. obrzeże betonowe 8x30 cm
- proj. jezdnia z betonu asfaltowego AC11S, gr. 4 cm
- proj. teren utwardzony z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm
- proj. zjazdy z kostki bet., prostokątnej, koloru grafitowego, gr. 8 cm
- proj. miejsca postojowe z płyt ażurowych typu MEBA, gr. 10 cm
- proj. zieleń: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm
- proj. ściek przykrawężnikowy szer. 20 cm, z kostki bet., prostokątnej, koloru szarego, gr. 8 cm:
w ul. Malinowej od km 0+013,50 do km 0+048,00
w ul. Wiśniowej od km 0+041,00 do km 0+130,00
- proj. wpust deszczowy uliczny

LEGENDA - branża sanitarna (kan. deszczowa):

- kd400PVC - proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- D O - proj. studnia kanalizacji deszczowej
- Di O - proj. studnia inspekcyjna kanalizacji deszczowej
- X X - istn. kanalizacja deszczowa do demontażu

LEGENDA - branża sanitarna (wodociąg):

- 40PE - proj. przyłącze wodociągowe
- oryginalna sieć wodociągowa średniego ciśnienia
- oryginalna sieć wodociągowa niskiego ciśnienia

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001, REGON 142738519

*zatem do upodmiotowienia
3667/BR/271/2023 z dnia 02.06.2023*

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

[Signature]
Piotr Kmiec

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:
129/2022/ROSIGK
z dnia:
01.12.2022 r.

Nazwa opracowania:
Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej
w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy
wodociągowych

Branża:
Drogowa,
Sanitarna

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

Tytuł rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Skala:
1:500

Data:
maj 2023 r.

Lokalizacja inwestycji:
nazwa jedn. ewidencyjnej: Świecie - Miasto, 041409_4
obręb Przechowo, 0002: 2654/12, 2695, 2735, 2682/1

Nr rys:
1.0

Projektant:
mgr inż. Filip Sobiczewski

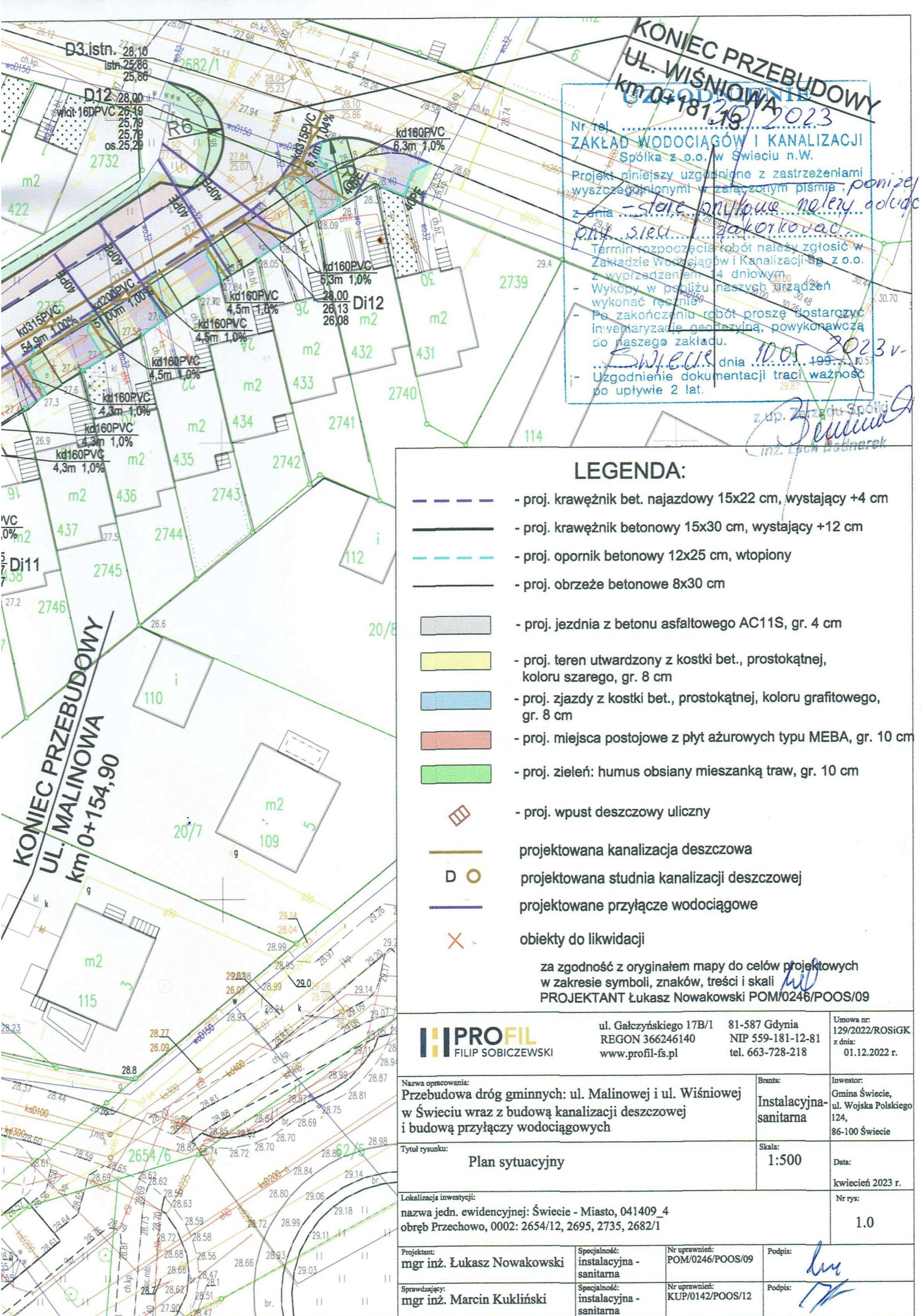
Specjalność:
drogowa

Nr uprawnień:
POM/0298/PWOD/09

Podpis:

[Signature]

Wierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem
do celów projektowych.
Projektant: *[Signature]*



OPINIA GEOTECHNICZNA

**dla przebudowy dróg gminnych: ul. Malinowej i ul.
Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji
deszczowej**

Opracował:

.....

mgr Krzysztof Gul

upr. geol.MOŚZNiL VII-1144

Bydgoszcz styczeń 2023 r

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE

2. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

3. WNIOSKI I ZALECENIA

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

Zał. nr 1 Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 2000

Zał. nr 2 Objaśnienia znaków i symboli użytych na przekrojach

Zał. nr 3 Legenda do przekrojów z tabelą parametrów geotechnicznych

Zał. nr 4-5 Karta dokumentacyjna otworów wiertniczych

I.DANE OGÓLNE

1.Tytuł tematu: Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej.

2. Cel opracowania:

Celem przeprowadzonych badań jest rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowo-wodnych dla projektowanej inwestycji, a w szczególności:

- rozpoznanie przestrzennego układu warstw geologicznych podłoża gruntowego
- wydzielenie warstw geotechnicznych
- rozpoznanie głębokości zwierciadła wód gruntowych
- określenie parametrów fizyczno-wytrzymałościowych wydzielonych warstw
- ocena przydatności terenu dla realizacji projektowanej inwestycji

2. Charakterystyka projektowanej inwestycji

W ramach projektowanej inwestycji planuje się przebudowę kanalizacji deszczowej wraz z przebudową istniejących ul. Wiśniowej i Malinowej. Kolektor projektuje się ułożyć w wykopie otwartym w strefie głębokości 2,0 – 3,0m poniżej nawierzchni ulicy.

Planowana inwestycja należy do 1 kategorii geotechnicznej.

4.Charakterystyka środowiska geograficznego

4.1 Topografia i zagospodarowanie terenu

Dokumentowany teren położony jest w zachodniej części miejscowości Świecie obejmuje pasy istniejących ul. Wiśniowej i Malinowej. Ich nawierzchnia jest aktualnie utwardzona, pokryta asfalto- betonem i znajduje się generalnie w dobrym stanie technicznym. Uzbrojenie podziemne stanowią kolektory kanalizacji deszczowo – sanitarnej, linie energetyczne i telekomunikacyjne oraz wodociągi gazociągi ułożone w strefie głębokości 0,7 – 2,8m.

4.2 Geomorfologia

W ujęciu geomorfologicznym analizowany obszar położony jest na wyższym tarasie nadzalewowym rzeki Wdy w obrębie makroregionu Wysoczyzna Świecka.

4.3 Hipsometria

Powierzchnia terenu badań jest płaska, wyraźnie nachylona w kierunku zachodnim. Rzędne terenu w miejscach wykonanych badań mieszczą się przedziale 25,90 – 27,65m n.p.m., deniwelacje osiągają około 1,75m.

5. Zakres i metodyka wykonanych prac

5.1 Prace terenowe

- współrzędne płaskie punktów badawczych wytyczono metodą ortogonalną z dowiązaniem do istniejących szczegółów terenowych. Współrzędne wysokościowe określono na podstawie niwelacji technicznej wykonanej niwelatorem z dowiązaniem ciągu niwelacyjnego do repera roboczego / pokrywa studzienki kanalizacyjnej / o rzędnej odczytanej z dostarczonego podkładu geodezyjnego.

- **wiercenia:-** wykonano 6 otworów geologicznych badawczych do głębokości 3,0m ręcznie świdrem SS o średnicy 70 mm. Łącznie przewiercono 18,0 m podłoża gruntowego.

- sondowania:- wykonano badania lekką sondą udarową DPL z końcówką stożkową w obrębie gruntów sypkich w 6 punktach w strefie głębokości 0,5 – 3,0m. Łącznie przesondowano 12,8m podłoża gruntowego.

W trakcie wierceń prowadzono na bieżąco z każdego postępu wiercenia badania makroskopowe przewiercanych gruntów. Badania uzupełniono pomiarami wytrzymałości gruntów spoistych na jednoosiowe wciskanie penetrometru tłoczkowego PW-1.

Prace terenowe wykonano w dniu 02.01.2023r pod stałym nadzorem geologicznym.

II. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

1. Charakterystyka geologiczno - geotechniczna podłoża

Klasyfikację oraz symbolikę utworów gruntowych występujących w podłożu w aspekcie geotechnicznym, podłoże zbudowane z gruntów rodzimych, mineralnych, sypkich i spoistych podzielono na warstwy geotechniczne przyjmując, jako podstawę podziału wydzielenia geologiczne różniące się genezą, stratygrafią oraz litologią ujęto w jednostki geotechniczne zgodnie z PN-EN 1997-1 i PN-EN 1997-2.

Ponadto, wykonany podział na warstwy geotechniczne opisane określonymi fizyko-mechanicznymi parametrami obliczeniowymi, na podstawie wydzielen geologicznych (obejmujących zmienność litogenetyczną oraz stratygraficzną) przeprowadzono również opierając się o n/w normy. Parametry geotechniczne określono na podstawie badań laboratoryjnych, terenowych oraz doświadczenia zgodnie z zaleceniami Eurokodu wg norm; PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne. PN-EN 1997-2:2009. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

PN-EN ISO 14688-2. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.

W budowie geologicznej dokumentowanego terenu w strefie przypowierzchniowej do głębokości wykonanych wierceń tzn. 3,0m wyróżniono osady czwartorzędowe holocenu i plejstocenu.

Czwartorzęd (Q)

Holocen (Qh)

Nasypy budowlane (Q_{hNN}) – to warstwa asfalto- betonu o grubości 4-5cm ułożona na warstwie szutrowej o grubości 15- 20cm, która została wysypana na podbudowie z piasków drobnych o miąższości 15- 30cm. Łączna miąższość warstw konstrukcyjnych wynosi 40 – 50cm.

Nasypy niebudowlane (Q_{hNN}) – to geotechnicznie niejednorodna mieszanina piasków drobnych i piasków humusowych z domieszką glin i piasków gliniastych. Zalegają pod w/opisanymi nasypami budowlanymi nieciągłą warstwą na głębokości 0,4 – 0,5m, nie stwierdzono ich w rejonie otw. nr 4. Spąg nasypów układu się w strefie głębokości 0,9 – 2,2m. Są one częściowo skonsolidowane i cechują się wysoce zmienną wartością stopnia zagęszczenia od stanu luźnego $I_D=0,33$ do stanu średnio zagęszczonego o $I_D=0,50$.

Powyższe grunty z uwagi na niejednorodny skład, lokalnie wysoką ściśliwość i niskie wartości oraz anizotropię parametrów geotechnicznych nie dają się jednoznacznie sparametryzować. Mogą stanowić bezpośrednie podłoże budowlane dla nowych warstw konstrukcyjnych projektowanych nawierzchni po poddaniu ich stabilizującym zabiegom geotechnicznym. / dogęszczenie /.

Plejstocen (Q_p)

Plejstocen(Q_{pgl}) – utwory spoiste akumulacji glacialno – limnicznej

Warstwa I - to gliny zastoiskowe wykształcone, jako gliny pylaste , grupa konsolidacji „B” zalegające lokalnie, nawiercone tylko w otw. nr 1 pod w/w nasypami na głębokości 1,4m. Ich spąg układu się na głębokości 1,8m. Wykształcone są w stanie twardoplastycznym o wartości normowej stopnia plastyczności $I_L^{/n/} = 0,10$ ustalonej na podstawie badań penetrometrem tłoczkowym PW-1.

Plejstocen (Q_{pfg}) – utwory sypkie akumulacji fluwioglacjalnej

Warstwa II - to seria piasków średnich i grubych z domieszką żwirów i kamieni zalegająca ciągłą warstwą pod w/w nasypami i glinami, których strop nawiercono na głębokości 0,4 – 2,2m. Do głębokości wykonanych wierceń tj; 3,0m nie zostały przewiercone. Opisywane piaski wykształcone są w stanie średnio zagęszczonym o wartości normowej stopnia zagęszczenia $I_D^{/n/} = 0,60$ ustalonej na podstawie badań lekką sondą udarową DPL z końcówką stożkową.

Głębokość zalegania w/opisanych warstw i ich układ zilustrowano w kartach dokumentacyjnych otworów wiertniczych /Zał. nr 4-5/. Pozostałe parametry geotechniczne zestawiono i zilustrowano w legendzie do przekrojów geologiczno - inżynierskich /Zał. nr 3/.

2. Warunki wodne

W okresie prowadzenia prac terenowych styczeń 2023r do głębokości przeprowadzonych badań tj; 1,5m nie stwierdzono obecności wód gruntowych.

III. WNIOSKI I ZALECENIA

WNIOSKI:

1. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że warunki gruntowe dla posadowienia projektowanej inwestycji są korzystne z uwagi na ;
 - występowaniu w podłożu w strefie głębokości posadowienia kolektora piasków w stanie średnio zagęszczonym warstwy II oraz nasypów stanie luźnym, które po dogęszczeniu mogą stanowić podłoże budowlane.
 - brak wód gruntowych w strefie głębokości przeprowadzonego rozpoznania tj; do 3,0m
 - występowanie pod nasypami budowlanymi nasypów niebudowlanych, które podane zagęszczeniu ciężką zagęszczarką mogą stanowić podłoże pod warstwy konstrukcyjne nowej nawierzchni.
2. Grunty budujące rozpoznane podłoże oprócz lokalnie zalegającej cienkiej warstwy glin należą do niewysadzinowych.
3. Wg starej normy, uwzględniając rozpoznane warunki gruntowo – wodne oraz wytyczne Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 02.03.1999r stwierdza się ; dobre warunki wodne, grupa nośności podłoża „G1” .
4. Głębokości przemarzania dla regionu wynosi 1,0 m.
5. Stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych, projektowana inwestycja należy do I kategorii geotechnicznej.

ZALECENIA:

1. W świetle stwierdzonych warunków gruntowo – wodnych dla budowy sztywnej nawierzchni drogowej zaleca się:
 - otwarte wykopy zasypać wybranymi z wykopu gruntami / partie silnie zaglinione zdeponować oddzielnie / , nie mogą one stanowić zasypki.
 - zagęszczanie zasypki prowadzić ciężką zagęszczarką warstwami 0,3m do uzyskania wartości stopnia zagęszczenia I_D powyżej 0,68.
 - podbudowę pod warstwę szutrową wykonać z czystych piasków i doprowadzić do stanu silnie zagęszczonego I_s minimum 0,98.
2. Głębokie wykopy wykonywać zgodnie z odpowiednimi normami i rozporządzeniami zwracając uwagę na zachowanie stateczności ich ścian. Wskazane jest zabezpieczenie sztywnymi ściankami, wykopy wykonywać maksymalnie krótkimi odcinkami.
3. Układanie kolektorów rozpocząć od obszarów najwyżej położonych, wykopy chronić przed napływem wód spływu powierzchniowego przy nawałnych deszczach.

reper roboczy i jego rzędna

OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKOW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy
PN-74/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany
NN nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < l_{om} \leq 5\%$
Nm namul $5\% < l_{om} \leq 30\%$
T torf $30\% < l_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wielżelina	kamieniste
KWg	wielżelina gliniasta	
Jg	rumosz	
Jg	rumosz gliniasty	
Og	otoczaki	gruboziarniste
zw	żwir	
g	żwir gliniasty	gruboziarniste
og	pospółka	
og	pospółka gliniasta	drobnoziarniste, spoiste
g	piasek gruby	
g	piasek średni	drobnoziarniste, spoiste
g	piasek drobny	
g	piasek pylisty	drobnoziarniste, spoiste
g	piasek gliniasty	
g	pył piaszczysty	drobnoziarniste, spoiste
g	pył	
g	glina piaszczysta	drobnoziarniste, spoiste
g	glina	
g	glina pylistą	drobnoziarniste, spoiste
g	glina piaszczystą zwięzłą	
g	glina zwięzłą	drobnoziarniste, spoiste
g	glina pylistą zwięzłą	
g	II piaszczysty	drobnoziarniste, spoiste
g	II	
g	II pylisty	drobnoziarniste, spoiste
g	II	

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda
SM skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

kr	kreda	mlode osady
gy	gylia	jeziorne
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piaszczysta	

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał

4 numer wiercenia
52,7 rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
próbka o naturalnej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

wyinterpretowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)

49,8 piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędno

47,8 nawiercony poziom wody gruntowej i rzędno

grunt nawodniony

ścążenie wody

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

penetrometr tłoczkowy (PP)
ścianarka obrotowa (TV)
sonda cylindryczna (SPT)
sonda ścinająca obrotowa (VT)
badania presjometrem (P)
ZW rodzaj sondowania i streła przebadano sondą:
SL - lekka wbijana
SW - wciskana
SC - ciężka wbijana
ST - wkręcana

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$ - - - - - plastyczności

INNE OZNACZENIA

II nr warstwy geotechnicznej
3 VIII rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwa) obiektu i ilością kondygnacji projektowany poziom posadowienia
podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

Ciąg dalszy objaśnień patrz
Legenda do przekrojów -

-zał nr 3

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Załącznik nr 3

Opr. i graf.komp.mgr K.Gul

[illegible]

[illegible]

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<i>Rodzaj opracowania:</i>	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia <i>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury</i> <i>z dnia 23 czerwca 2003 r.</i>
<i>Branża:</i>	DROGOWA
<i>Przedsięwzięcie:</i>	Przebudowa dróg gminnych – ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu
<i>Obiekt:</i>	Droga gminna
<i>Zlecniodawca/Inwestor:</i>	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie

<i>Autor opracowania</i>	mgr inż. Filip Sobiczewski <i>nr upr. POM/0298/PWOD/09</i>	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię, nazwisko, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

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

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 031358C – ul. Malinowej oraz drogi gminnej nr 031408C - ul. Wiśniowej w Świeciu. Przedsięwzięcie polegać będzie na:

- wykonaniu nowej nawierzchni jezdni;
- przebudowie zjazdów;
- budowie jednostronnej drogi dla pieszych;
- wykonaniu terenów zielonych.

Długość odcinka ul. Malinowej objętego przebudową wynosi **154,90 mb**.

Długość odcinka ul. Wiśniowej objętego przebudową wynosi **181,13 mb**.

b) Wykaz obiektów podlegających adaptacji lub rozbiórce

Przebudowa dróg gminnych wymaga rozbiórki:

- jezdni z betonu asfaltowego, podbudowy z kruszywa łamanego,
- zjazdów z kostki betonowej,
- krawężników i obrzeży betonowych.

Cały materiał z frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego Wykonawca robót wywiezie na odl. do 6 km w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora). Pozostały materiał należy wywieźć w miejsce składowania odpadów i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

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

W rejonie planowanych robót występuje wodociąg, gazociąg, sieć teletechniczna, sieć elektroenergetyczna, kanalizacja sanitarna oraz kanalizacja deszczowa. Może istnieć inne niezainwentaryzowane uzbrojenie. Przy przebudowie nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.

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

Roboty drogowe prowadzone „pod ruchem” mogą stanowić czasowe zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren budowy należy oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

e) Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy, wszystkie napotkane urządzenia energetyczne oraz gazowe należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem bądź wybuchem w przypadku rozszczelnienia instalacji gazowej.

f) Informacje o sposobie prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

*Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej w Świeciu
wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych*

Pracownikowi należy przeprowadzić instruktaż w formie prelekcji zakończony podpisaniem przez pracownika stosownego oświadczenia.

g) W przypadku wystąpienia zagrożenia pracownik powinien bezzwłocznie opuścić strefę zagrożenia i natychmiast powiadomić o zagrożeniu bezpośredniego przełożonego.

h) Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać sprzęt ochrony osobistej stosowny do wykonywanych prac i mogących wystąpić zagrożeń.

i) Wykonywanie prac w strefie czynnych kabli energetycznych oraz czynnego gazociągu powinno się odbywać odpowiednio pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Zakładu Energetycznego lub Zakładu Gazowniczego.

j) W czasie pracy żurawia w sąsiedztwie linii napowietrznych prowadzić monitorowanie robót przez upoważnionego pracownika.

k) Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne nie będą występowały na terenie budowy.

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

m) Należy dokonać wygrodzenia miejsc pracy. Prace odbywać się będą w ulicy w terenie zabudowanym.

n) Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych należy przechowywać w biurze kierownika budowy (barakowóz lub kontener) zlokalizowanym na budowie.

o) W biurze kierownika budowy musi być zorganizowany punkt pierwszej pomocy wyposażony w apteczkę pierwszej pomocy.

Plan inwestycji przedstawiono w części graficznej (projekt zagospodarowania terenu) niniejszego projektu budowlanego.