



**CIVIL PLAN
BIURO PROJEKTOWE
Magdalena Karluk**

ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72 - 200 Nowogard
NIP: 856 176 81 80 REGON: 385158731
e-mail: biuro.civilplan@gmail.com
tel. 693 846 565, 605 765 068

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

**Temat: Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta
Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów**

kategoria obiektu XXVI, XXV, IV

**Inwestor: Miasto Białogard
ul. 1 Maja 18, 78 – 200 Białogard**

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane niniejszym się oświadcza, że dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował: mgr inż. Kamil Karluk	ZAP/0022/PWBD/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis:
KOD CPV	71320000-7 usługi Inżynieryjne w zakresie projektowania 71248000-8 nadzór nad projektem i dokumentacją 45233140-2 roboty drogowe 45231400-9 roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45231300-8 roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków	

Nowogard, Marzec 2022 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
2. Lokalizacja inwestycji	4
3. Stan istniejący	4
4. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych oraz wielkość obiektu ...	5
5. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia	10
5.1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.....	10
5.2. Ochrona konserwatorska	10
5.3. Zieleń	10
5.4. Odwodnienie.....	11
5.5. Oświetlenie	12
5.6. Kolizje z instalacjami podziemnymi	14
5.7. Roboty rozbiórkowe	14
5.8. Stała organizacja ruchu.....	14
6. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe	15
7. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	16
7.1. Wymagania techniczne.....	16
7.2. Wymagania materiałowe	19
7.3. Wymagania funkcjonalne.....	19
7.4. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej.....	19
7.5. Pozostałe wymagania dla dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych.....	20
CZĘŚĆ INFORMACYJNA	22
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.....	22
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomości na cele budowlane.....	22
3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego	22
4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych	23
4.1. Kopia mapy zasadniczej.....	23
4.2. Wyniki badań gruntowo-wodnych.....	23
4.3. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków	24
4.4. Inwentaryzacja zieleni	24
4.5. Inwentaryzacja obiektów istniejących.....	25

4.6. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem	27
Z A Ł A C Z N I K I	28

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 0 – Plan orientacyjny	skala 1:10000
Rys. nr 1.1 – 1.2 – Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500

CZĘŚĆ OPISOWA

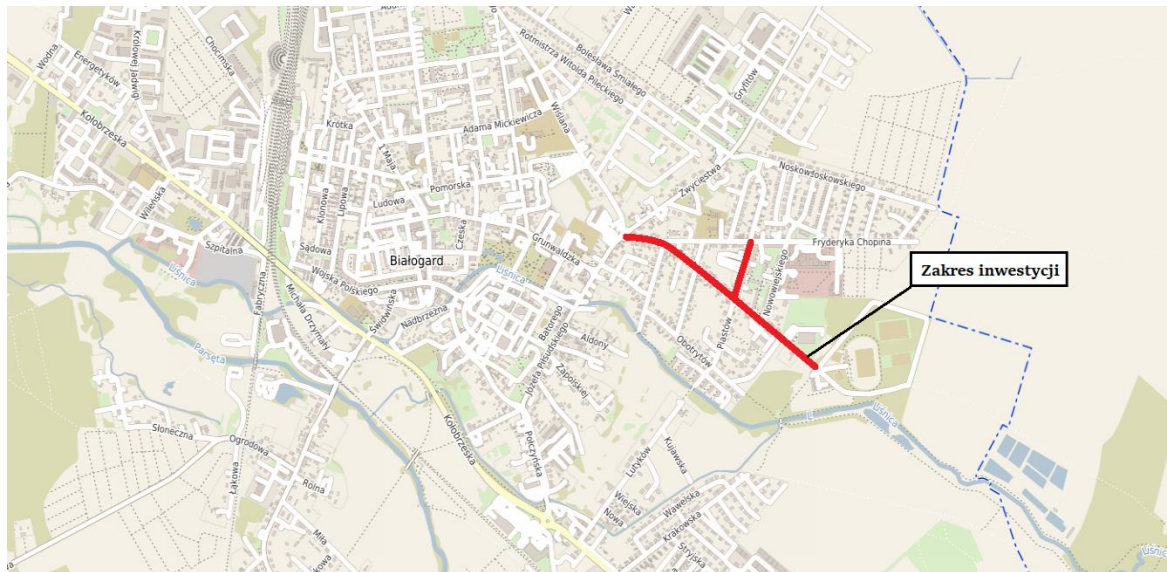
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych dla zadania inwestycyjnego pn.:

„Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów”.

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Białogard, powiat białogardzki w województwie zachodniopomorskim. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie działek numer: 468/1, 726, 743, 745/1, 865, 864, 467, 579/2, 579/4, 580, 684, 707/3, 727, 711, 698, 685, 860, 868, 1, 469, 850, 578/5, 606, 585, 639/9, 802/1, 449/1, 455, 683 obręb 0009 miasto Białogard.



Rys.1. Zakres drogi objętej PFU. (<https://mbialogard.e-mapa.net/>)

3. Stan istniejący

Obecnie ulica Moniuszki posiada nawierzchnie bitumiczną o szerokości 5,0 – 5,5 m o nawierzchni z betonu asfaltowego. Powierzchnia obramowana jest za pomocą krawężników betonowych. Wzdłuż projektowanej drogi zlokalizowane są dwa przystanki autobusowe. Odwodnienie drogi odbywa się za pomocą wpustów deszczowych.

Z prawej strony jezdni zlokalizowany jest ciąg pieszo-rowerowy, natomiast z lewej strony występuje ciąg dla pieszych. Nawierzchnia ścieżki oraz chodnika wykonana jest z kostki brukowej betonowej oraz płyt chodnikowych.

Oświetlenie drogi odbywa się za pomocą lamp ulicznych zlokalizowanych na projektowanym odcinku.

W ciągu projektowanej drogi występuje zabudowa jedno i wielorodzinna z funkcjami usługowymi. Na końcu odcinka zlokalizowany jest Białogardzki Ośrodek Sportu i Rekreacji.

Przez teren planowanej inwestycji przebiega sieć energetyczna, wodociągowa, kanalizacja sanitarna i deszczowa, gazowa oraz oświetlenie uliczne.

4. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych oraz wielkość obiektu

Ulica Moniuszki – Odcinek A – H

- Charakterystyczne parametry

○ klasa drogi	L – droga lokalna
○ orientacyjna długość odcinka	728,59 m
○ szerokość jezdni	5,0 m; 6,0 m
○ szerokość chodnika	min. 1,5 m
○ spadek na jezdni	daszkowy 2%
○ kategoria ruchu	KR3

- Opis projektowanych prac

Ulica Moniuszki na odcinku A – G, między ulicą Chopina, a Nowowiejskiego stanowić będzie drogę jednokierunkową o jednym pasie ruchu. Szerokość jezdni będzie wynosić 5,0 m.

Na odcinku G – H, między ulicą Nowowiejskiego, a kanałem Białogardzkim ulica Moniuszki stanowić będzie drogę dwukierunkową o dwóch pasach ruchu. Nawierzchnia jezdni wykonana zostanie z betonu asfaltowego.

Na odcinku drogi w ciągu działki 449/1 oraz 455 obręb 0009 miasto Białogard, należy dokonać remontu istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z wymianą istniejących krawężników oraz chodników. Długość odcinka objętego remontem wynosi ok. 25,0 m.

Wzdłuż ulicy należy wykonać chodniki dla pieszych. Nawierzchnia chodnika wykonana zostanie z kostki brukowej betonowej. Z prawej strony jezdni zlokalizowana jest istniejąca ścieżka pieszo-rowerowa. Należy zachować przebieg istniejącej nawierzchni ścieżki pieszo – rowerowej. W miejscach gdzie będzie wymagana korekta przebiegu ścieżki, zmiany wysokości oraz spadków poprzecznych tj.: projektowanych zjazdów, skrzyżowań należy dokonać zmiany ścieżki pieszo - rowerowej. Należy usunąć istniejące karpiny zlokalizowane w obrębie istniejącej

ścieżki pieszo-rowerowej i dokonać korekty jej trasy w celu ujednoczenia przebiegu. Nawierzchnię ścieżki należy odtworzyć z kostki brukowej betonowej bezfazowej.

W ciągu ulicy Moniuszki zaprojektowano miejsca postojowe dla pojazdów osobowych. Stanowiska należy lokalizować równolegle oraz prostopadle do jezdni. Nawierzchnia miejsc postojowych wykonana zostanie z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60 x 40 cm. W przypadku miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych nawierzchnię należy wykonać z kostki brukowej betonowej.

Ulica Piastów – Odcinek I – E

- Charakterystyczne parametry
 - klasa drogi L – droga lokalna
 - orientacyjna długość odcinka 210,47 m
 - szerokość jezdni 6,0 m
 - szerokość chodnika min. 1,5 m
 - spadek na jezdni daszkowy 2%
 - kategoria ruchu KR2
- Opis projektowanych prac

Ulica Piastów stanowić będzie drogę dwukierunkową o dwóch pasach ruchu. Szerokość jezdni będzie wynosić 6,0 m. Nawierzchnia jezdni wykonana zostanie z kostki brukowej betonowej. Z prawej strony jezdni projektuje się ciąg dla pieszych wykonany z kostki brukowej betonowej. Wzdłuż drogi wykonane zostaną miejsca postojowe dla samochodów osobowych. Stanowiska należy lokalizować równolegle oraz prostopadle do jezdni. Nawierzchnia miejsc postojowych wykonana zostanie z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60 x 40 cm. W przypadku miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych nawierzchnię należy wykonać z kostki brukowej betonowej oraz wykonać oznakowanie.

Pozostałe parametry

Do posesji oraz nieruchomości należy doprowadzić zjazdy indywidualne oraz dojścia. Nawierzchnia zjazdów oraz dojść należy wykonać z kostki brukowej betonowej. Przecięcie krawędzi jezdni zjazdu oraz drogi należy ściąć skosem o proporcji 1,5 : 1,5. Do obramowania zjazdów należy zastosować opornik betonowy 12 x 25 cm ustawiony na ławie betonowej C12/15 z oporem. Od strony jezdni należy zastosować krawężnik betonowy 15x22 cm, h= +3 cm. ustawiony na ławie betonowej C12/15 z oporem.

Na dojściach do przejść dla pieszych, miejscach przekraczania jezdni oraz peronach przystankowych zlokalizowanych w ciągu chodników należy zastosować wstawki z płytek

integracyjnych (płytki polimerobetonowe guzkowane) co stanowi informację dla osób niewidomych. W rejonie przejść dla pieszych oraz przejazdów dla rowerów, należy przewidzieć obniżenie krawężnika, $h=0$ cm.

W zakresie Wykonawcy jest usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną podziemną i napowietrzną w razie ich wystąpienia na etapie projektowania.

W ciągu planowanej drogi zlokalizowane są dwa przystanki autobusowe, przewidziane do przebudowy. Zatokę autobusową wykonać z betonu asfaltowego. Skos wyjazdowy z drogi nie powinien być większy niż 1 : 8, a skos wjazdowy na drogę nie większy niż 1 : 4. Zatokę należy oddzielić od jezdni za pomocą opornika/krawężnika kamiennego. W miejscu lokalizacji zatoki należy przewidzieć ustawienie jednej nowej wiaty i przestawienie drugiej istniejącej.

Studnie kanalizacyjne, kablowe oraz zasuwki zlokalizowane w pasie drogi objętej opracowaniem należy poddać regulacji do projektowanej niwelety drogi. W przypadku stwierdzenia uszkodzonych elementów np. pokryw lub braku ich przystosowania do projektowanego obciążenia, należy dokonać ich wymiany zgodnie z uzgodnieniem Zarządcy sieci.

Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja jezdni – beton asfaltowy

- W-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
- W-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm
- W-wa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 20 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja chodnika

- W-wa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 15 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej

- W-wa ścieralna z kostki brukowej betonowej (bezfazowej) gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 15 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja miejsc postojowych

- W-wa ścieralna z płyt ażurowych betonowych 60x40 cm z wypełnieniem ziemią urodzajną i obsianiem trawą gr. 10 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 20 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych

- W-wa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 20 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja zjazdu

- W-wa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 20 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja jezdni – kostka brukowa betonowa

- W-wa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 20 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Konstrukcja zatoki autobusowa

- W-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
- W-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm
- W-wa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 7cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5; C90/3 gr. 20 cm
- Warstwy wzmacniające (uzależnione od klasyfikacji podłoża gruntowego)

Program funkcjonalno – użytkowy

Nr poz.	Opis robót	Jm	Ilość
1	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA		
1	Opracowanie projektu budowlanego wraz z kompletem uzgodnień i opinii oraz decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę	kpl.	1
2	Projekt wykonawczy	kpl.	1
3	Specyfikacje techniczne	kpl.	1
4	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
5	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni i wywozem	szt.	129
6	Karczowanie krzewów wraz z wywozem	m2	217
7	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z kosztami utylizacji - chodniki, zjazdy, place utwardzone	m2	3776
8	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z kosztami utylizacji - nawierzchnia jezdni	m2	4661
9	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z kosztami utylizacji	m2	2775
10	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z kosztami utylizacji	m2	3355
11	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl.	1
3	PRACE DROGOWE		
3.1	Roboty ziemne		
13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	800
14	Wykopy	m3	6200
15	Nasypy wraz zakupem materiałem	m3	1200
3.2	Roboty drogowe		
16	Wykonanie jezdni z betonu asfaltowego - pełna konstrukcja	m2	4728
17	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej - pełna konstrukcja	m2	2442
18	Wykonanie chodnika ze wzmocnioną konstrukcją z kostki brukowej betonowej - pełna konstrukcja	m2	177
19	Wykonanie miejsc postojowych z płyt ażurowych betonowych z wypełnieniem szczelin ziemią urodzajną - pełna konstrukcja	m2	1293
20	Wykonanie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej dla osób niepełnosprawnych - pełna konstrukcja	m2	52
21	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej - pełna konstrukcja	m2	1254
22	Wykonanie jezdni z kostki brukowej betonowej - pełna konstrukcja	m2	1423
23	Wykonanie regulacji, przełożenie, korekta trasy ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej - bezfazowej - pełna konstrukcja	m2	1140
24	Wykonanie krawężnika betonowego 30x15 cm wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	1190
25	Wykonanie krawężnika betonowego 22x15 cm wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	1001
26	Wykonanie opornika betonowego 12x25 cm wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	1240
27	Wykonanie obrzeża betonowego 30x8 cm wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	2619
28	Wykonanie opornika kamiennego 12x25 cm wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	56
4	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
29	Wykonanie wiaty przystankowej wraz z wyposażeniem	kpl.	1
30	Przestawienie wiaty przystankowej wraz z wyposażeniem	kpl.	1
31	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe	m2	75
32	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe koloru czerwonego	m2	50
33	Oznakowanie pionowe	kpl.	1

5	ZIELEŃ		
34	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem trawą	m2	4000
35	Wykonanie nasadzeń kompensacyjnych	kpl.	1
6	OŚWIETLENIE		
36	Wykonanie kompletnego oświetlenia wraz z oświetleniem przejść dla pieszych	kpl.	1
7	ODWODNIENIE		
37	Wykonanie kompletnego odwodnienia drogi - kanalizacji deszczowej	kpl.	1
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
38	Zabezpieczenie sieci rurami dwudzielnymi Ø 110	m	879
39	Zabezpieczenie sieci rurami dwudzielnymi Ø 160	m	176
40	Regulacja zaworów wodociągowych, gazowych i włączów kanałów	szt.	48
41	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	30
42	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	66
43	Wykonanie kanału technologicznego	kpl.	1
44	Usunięcie kolizji z siecią wodociągową - przestawienie hydrantów	kpl.	1
45	Usunięcie kolizji z siecią teletechniczną	kpl.	1

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.

5. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

5.1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Teren przedsięwzięcia objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Białogard zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej Białogardu Nr XLVII/396/06 z dnia 27 października 2006 r z późniejszymi zmianami.

5.2. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji częściowo znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej. Dla terenów objętych ochroną konserwatorską przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót należy uzyskać opinię lub uzgodnienie Konserwatora Zabytków.

5.3. Zieleń

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę istniejącego drzewostanu. Należy dokonać usunięcia drzew chorych i będących w kolizji z inwestycją drzew, w tym drzew w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych krawędzi jezdni oraz wszystkich drzew iglastych w obrębie pasa drogowego. Zgodnie z Zarządzeniem nr 112/2019 Burmistrza Białogardu z dnia 23 grudnia 2019 r. *w sprawie zasad gospodarowania drewnem pochodzącym z drzew usuwanych z terenu nieruchomości stanowiących własność lub przedmiot użytkowania wieczystego Miasta Białogard*

drewno pochodzące z wycinki należy przekazać Zamawiającemu. Młode drzewa nadająca się do przesadzenia należy przesadzić w miejsca wskazane przez Zamawiającego.

Usunięcie drzew w przypadku takiej konieczności będzie wymagało uzyskanie niezbędnych zezwoleń, a także wykonanie nasadzeń kompensacyjnych. Preferowany gatunek nasadzeń: lipa drobnolistna (*fac. Tilia cordata Mill.*). Nowe drzewa powinny posiadać min. 10 – 12 cm obwodu na wysokości 1,0 m.

Po wykonaniu robót nawierzchniowych należy uporządkować teren przyległy do prowadzonych robót i przywrócić go do stanu pierwotnego. Naruszony teren zieleńców należy przekopać, usunąć zanieczyszczenia, pokryć warstwą humusu i obsiać mieszankami traw niskich. Zieleńce rekultywować na wszystkich powierzchniach które uległy zniszczeniu w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji.

5.4. Odwodnienie

W ramach prac należy wykonać nową kanalizację deszczową o średnicy minimum 300 mm wraz z przykanalikami do wpustów deszczowych i rynien spustowych przy budynkach mieszkalnych.

Obowiązek doboru średnicy (zwiększenie średnicy) wykona Projektant na etapie opracowania projektu budowlanego. Włazy studni wykonać z klasy D – 400 osadzone na pierścieniach betonowych.

Wody opadowe z jezdni będą odbierane za pomocą wpustów deszczowych. Wpusty uliczne wykonać z elementów betonowych. Wpusty instalować z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed ich osiadaniem. Wszystkie wpusty wykonać w klasie D – 400. Wpusty uliczne powinny posiadać osadniki betonowe, h = 1000 mm.

Sieć jak i przykanaliki wykonać z rur PVC ze ścianką litą klasy min. SN – 8. Wody opadowe i roztopowe z projektowanej drogi należy odprowadzić do rowu (Kanału Białogardzkiego) zlokalizowanego na dz. 449/1 obręb 0009 Miasto Białogard. Wylot kanalizacji deszczowej należy zakończyć ścianką czołową wraz z umocnieniem dna oraz skarp rowu np. za pomocą bruku.

Zgodnie z § 17.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych - wody opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem do odbiornika nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

W przypadku braku możliwości odprowadzenia wód opadowych za pomocą sieci kanalizacji deszczowej w stronę Kanału, część sieci należy włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w obrębie inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem.

Do istniejących budynków zlokalizowanych w ciągu projektowanych ulic należy wyprowadzić studzienki przyłączeniowe w celu umożliwienia wykonania przyłączy rur spustowych od rynien budynków.

W przypadku spływu wód opadowych oraz roztopowych na zjazdach w kierunku posesji prywatnych, należy na granicy pasa drogowego zamontować odwodnienie liniowe, które należy przyłączyć do projektowanej kanalizacji deszczowej. Korpus odwodnienia koryta powinien zostać wykonany z betonu C35/45 oraz spełniać wymagania obciążeniom klasy D-400 wg PN-EN 124.

Istniejące odcinki kanalizacji deszczowej, które zostaną wyłączone z eksploatacji należy zdementować.

5.5. Oświetlenie

Przewiduje się przebudowę odcinka sieci oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Moniuszki oraz Piastów poprzez demontaż istniejącego oświetlenia będącego własnością ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. i wykonanie oświetlenie ulicznego gminnego.

- Budowa linii zasilającej

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi przy istniejącej szafce pomiarowej nr 1SK00080 na działce 579/2 dla potrzeby oświetlenia należy wykonać złącze kablowo – pomiarowe z którego będzie zasilane oświetlenie- posadowić szafkę oświetleniową.

Z istniejącego złącza kablowego (3x230V) kablem YKXS 4x10mm² zasilić projektowaną szafkę oświetleniową 4 obw. sterowaną zegarem astronomicznym dwukanałowym, całonocne i północne oświetlenie. Projektuję się z wyprowadzić z szafki trzy obwody. Jeden w kierunku ul. Chopina oraz dwa w kierunku ul. Moniuszki. Po stronie prawej oświetlenie drogi do ul. Nowowiejskiego należy ułożyć kabel YAKXS 5x25mm², ponieważ jedna żyła jest przewidziana do zasilania oświetlenia przejść dla pieszych, oprawa pomarańczowa pulsacyjna. Przy pozostałym okablowaniu przewidzieć kable YAKXS 4x25mm². Kable oraz mufy kablowe układać w jednym rowie na głębokości ok. 0,7m w warstwie piasku 0,2m. Układanie drutu ocynk oraz montaż uziomów. Należy co 10m układać znaczki opisujące kabel tj. typ, przekrój, datę ułożenia, oraz dane właściciela. Po zasypaniu ziemią na wys. ok. 0,25m nad kablem ułożyć folię winidurową niebieską o szerokości 0,2m i grubości 0,4-0,6 mm. Przez drogę wykonać przeciski rurą DVK fi 110mm. Przy tzw. kolizjach z innymi sieciami oraz wjazdów na posesji kabel ułożyć w rurze

ochronnej DVR 75mm. Całość wykonać zgodnie z opisem technicznym i obowiązującymi normami.

- Słupy oświetleniowe i oprawy

Przewiduje się zaprojektować słupy stalowe ocynkowane stożkowe o wysokości minimum 5m na fundamencie, przykręcane nakrętkami kołpakowymi. Dla oświetlenia na przejściach dla pieszych należy zastosować oprawy LED dedykowane oraz pulsacyjne; wysokość 6 metrów zastosować dla oświetlenia ścieżki rowerowej z oprawami LED oraz 7 metrów z wysięgnikiem 1,5m od strony drogi. Na wysokości 6 metrów stosować wysięgnik 1m, którego funkcją będzie oświetlenie chodnika oraz wystąpią oprawy oświetleniowe LED. Projektuje się wykonanie min. 44 oprawy LED - w tym szt. 22 do oświetlenia drogi oraz na wysokości 6 m z wysięgnikiem 1 m szt. 22 na całym odcinku ul. Moniuszki. W słupach zastosować izolowane złącze kablowe typu IZK-2. Do oprawy zainstalować przewód typu YDY 3x1,5mm /750V. Zabezpieczenie oprawy wykonać wkładką topikową Bi Wts 4A. Na kablach w słupach, na słupach i szafce oświetleniowej oraz złączu pomiarowym zamontować tabliczki opisowe kabel – kierunkowe. Słupy należy ponumerować zgodnie z obowiązującym wzorem ZOD. Słupy muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa biernego i wszystkie wymagane certyfikaty. Temperaturę barwową dla przejść dla pieszych przyjąć 5000K.

Długość projektowanego odcinka oświetlenia na ulicy Piastów będzie wynosić ok. 130 m. Nowe słupy oświetleniowe - 3 sztuki z 4 oprawami LED należy zamontować na istniejącym kablu będącym własnością Miasta Białogard. Na pozostałej części odcinka należy wykonać nowy odcinek kabla YAKXS 4x25mm² o długości 130,0 m z montażem 6szt. opraw LED na czterech słupach oświetleniowych na nowych stanowiskach. Na odcinku należy wykonać demontaż 5szt. opraw sodowych i 3 szt. słupów.

Przy każdym słupie oświetleniowym należy zostawić zapas kabla. Słupy należy lokalizować poza skrajnią ścieżki rowerowej i drogi.

Na głównych ciągach dla pieszych, na przejściach dla pieszych należy zaprojektować dedykowane oświetlenie.

- Likwidacja oraz przebudowa oświetlenia nie będącego własnością Inwestora

Istniejąca sieć oświetleniowa zlokalizowana w ciągu ulic objętych opracowaniem będących własnością ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. należy zdementować.

Dla zachowania ciągłości oświetlenia drogowego po likwidacji sieci oświetleniowej ul. Moniuszki należy:

- zaprojektować nową linię oświetleniową dla zasilania ul. Bolesława Chrobrego, Zygmunta Augusta poprzez ulicę Wieniawskiego z tablicy oświetleniowej TO 10924 Białogard Sienkiewicza.
- zaprojektować nową linię od ostatniego słupa występującego na ulicy Nowowiejskiego do oświetlenia części sportowej zlokalizowanej na końcu ulicy Moniuszki.

5.6. Kolizje z instalacjami podziemnymi

Podczas projektowania inwestycji należy dążyć do ograniczenia ilości kolizji z instalacjami podziemnymi. W przypadku pojawienia się kolizji Wykonawca jest zobowiązany do ich uzgodnienia i usunięcia. Koszt usunięcia kolizji powinien być uwzględniony w ofercie Wykonawcy.

5.7. Roboty rozbiórkowe

Przewiduje się całkowitą rozbiórkę istniejących nawierzchnie jezdni, chodników, zjazdów oraz dojeżdź. Materiał z rozbiórek należy przekazać Inwestorowi lub zutylizować na koszt wykonawcy, w zależności od jego stanu technicznego. W trasie projektowanej drogi mogą wystąpić ogrodzenia stalowe lub metalowe do rozbiórki oraz przestawienia.

5.8. Organizacja ruchu na czas trwania robót

Należy opracować projekt organizacji ruchu na czas trwania budowy, dla którego należy uzyskać opinie oraz zatwierdzenie u Zarządcy Ruchu.

Organizacja ruchu powinna zapewniać bezpieczeństwo przy prowadzeniu prac budowlanych oraz uczestników ruchu drogowego. Obszar dotyczący wprowadzanej tymczasowej organizacji ruchu powinien być zgodny z aktualnym miejscem prowadzonych robót. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być dopasowane do warunków ruchu i rodzaju prowadzonych robót.

Projekt tymczasowej organizacji ruchu należy wykonać poprzez etapowanie prac – zamknięcia odcinków na których prowadzone będą roboty budowlane wykorzystując istniejący układ komunikacyjny pozwalający na zapewnienie objazdów oraz dojazdów do nieruchomości.

5.9. Stała organizacja ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu zakłada wprowadzenie oznakowania pionowego i poziomego. Przejazdy rowerowe i przejścia dla pieszych należy oznakować znakami D-6b lub D-6 oraz

znakiem P10/11 z wypełnieniem przejazdu rowerowego oznakowaniem koloru czerwonego. Przystanki autobusowe należy oznakować znakami D-15 i linią poziomą P-17.

Ulica Moniuszki na odcinku A – G, między ulicą Chopina, a Nowowiejskiego stanowić będzie drogę jednokierunkową o jednym pasie ruchu. Na odcinku G – H, między ulicą Nowowiejskiego, a kanałem Białogardzkim ulica Moniuszki stanowić będzie drogę dwukierunkową o dwóch pasach ruchu.

W celu zachowania skrajni drogowej i ścieżki pieszo-rowerowej należy stosować zakrzywioną konstrukcję wsporczą znaków umożliwiającą umieszczenie znaków nad skrajnią.

Do oznakowania pionowego należy zastosować znaki drogowe kategorii:

- średnie - S
- małe – M
- mini - MI

Znak A-7 powinny mieć taką samą grupę wielkości jak znaki na drodze z pierwszeństwem przejazdu, jednak nie mniejszą niż grupa wielkości znaków średnich.

Znaki pionowe należy ustawiać w miejscach widocznych i nie kolidujących z istniejącą infrastrukturą. Do oznakowania poziomego należy zastosować oznakowanie cienkowarstwowe 0,3-0,8 mm. Na przejazdach rowerowych należy zastosować oznakowanie poziome grubowarstwowe koloru czerwonego.

Przed ustawieniem oznakowania Wykonawca Robót winien spełnić wymagania podane w opiniach i decyzjach zatwierdzających projekt organizacji ruchu

Należy zachować istniejące oznakowanie pionowe ścieżki pieszo – rowerowej oraz odtworzyć jej oznakowanie poziome.

6. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytkowania przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane. Wykonanie i oddanie do użytku musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami technicznobudowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca musi liczyć się z sytuacją, że rodzaje robót i ilości określone w pkt. 4 programu funkcjonalno-użytkowego są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej. Poszczególne zadania stanowiące przedmiot niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego powinny spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny

odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Ponadto przewidywane do realizacji nasypy drogowe muszą spełniać wymagania normy PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. W celu oszacowania wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się:

- wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych,
- wynikami badań geologicznych gruntu i pomiarów własnych,
- wynikami opracowań własnych,
- zapisami niniejszego Programu funkcjonalno-użytkowego

7. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

7.1. Wymagania techniczne

- Plac budowy

Wykonawca po przejęciu terenu budowy od Zamawiającego, zabezpieczy oraz zapewni dozór mienia na terenie budowy na własny koszt.

Teren udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego (w tym przez innych zarządców dróg wyższych klas) nie może być używany przez Wykonawcę dla celów innych niż realizacja niniejszego zamówienia, w szczególności Wykonawca nie może umieszczać żadnych reklam na terenie, gdzie realizowany jest przedmiot umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, a także bez stosownej zgody Zarządcy lub właściciela terenu.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska na placu budowy, z uwzględnieniem zanieczyszczenia powietrza, wody, gruntu oraz postępowania z odpadami. Wykonawca będzie dbał o porządek na terenie budowy oraz będzie utrzymywał teren w należyłym stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych. Ponadto Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p. poż i dozór mienia na terenie budowy, jak i za wszystkie szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w trakcie robót na terenie przejętym przez Zamawiającego.

- Zaplecze placu budowy

Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy terenów na przygotowanie zaplecza placu budowy, zasilania w media, tymczasowych składowisk materiałów itp. Elementy te Wykonawca winien zabezpieczyć i wykonać własnym staraniem i na własny koszt w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Wszystkie powstające podczas robót odpady są własnością Wykonawcy. Wykonawca zagospodaruje je we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Rozpoczęcie robót**

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest uzyskanie przez Wykonawcę w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę oraz wypełnienie innych wymagań wynikających z umowy i przepisów prawnych.

Wykonawca z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem powiadomi użytkowników i właścicieli posesji o wykonywanych pracach oraz o wynikających z nich uwarunkowaniach i ograniczeniach.

- **Roboty przygotowawcze**

Roboty przygotowawcze w zakresie prac pomiarowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń i zabezpieczenie w czasie trwania robót. W przypadku zniszczenia Wykonawca musi je odtworzyć na koszt własny.

- **Roboty ziemne i rozbiórkowe**

Roboty ziemne Wykonawca jest zobowiązany prowadzić bez naruszenia urządzeń obcych znajdujących się na terenach działek objętych zamierzeniami inwestycyjnymi oraz jest zobowiązany prowadzić roboty w sposób nie powodując destrukcji podłoża i jego nawodnienia.

Materiały pochodzące z rozbiórki nadające się do dalszego użycia, a niewykorzystane do innych robót, należą do Zamawiającego. Wykonawca przewiezie je w miejsce wskazane przez Zamawiającego (odległość do 10 km). Materiały powinny być oczyszczone oraz umieszczone na palecie, która zostanie zapewniona przez Wykonawcę. Z przekazanych materiałów zostanie sporządzany protokół ilościowy podpisany przez obydwie strony.

Wszelkie odpady pochodzące z prowadzonych robót nienadające się do dalszego użycia Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje we własnym zakresie i na własny koszt. Koszt ten uwzględniony będzie w cenie ofertowej. Inwestor nie dokonuje wskazań, co do miejsca składowania urobku pochodzącego z korytowania, jak i gruzu betonowego pochodzącego z rozbiórki elementów przebudowywanych obiektów. Wykonawca będzie odpowiedzialny za zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami

Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca uporządkuje teren budowy

- Roboty drogowe

Roboty drogowe muszą być wykonane w optymalnych warunkach pogodowych przy zachowaniu właściwych dla danej grupy robót reżimów technologicznych, w sposób nie powodujący szkód w przyległych obiektach.

- Podbudowy i nawierzchnie

Przyjęcie proponowanych rozwiązań w zakresie podbudowy i nawierzchni będzie uwarunkowane:

- wykonaniem nawierzchni z kruszywa w przypadku nawierzchni poboczny,
- wykonaniem nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych w przypadku jezdni przedmiotowej drogi .
- wykonaniem podbudowy spełniającej warunki kategorii ruchu oraz warunków mrozoodporności podłoża nawierzchni w oparciu o opinię geotechniczną .
- wykonaniem nawierzchni z betonowej kostki wibroprasowej w przypadku nawierzchni zjazdów.

- Odwodnienie wgłębne i powierzchniowe

Wykonawca robót ma obowiązek poinformowania właścicieli lub użytkowników sieci podziemnych o przystąpieniu do wykonania robót. Przebudowa i regulacja urządzeń uzbrojenia podziemnego podlega odbiorowi przez właścicieli lub użytkowników tych urządzeń.

W zależności od rodzaju urządzeń odbiorowi podlegają wszelkie roboty i instalacje wykonane zgodnie z uzgodnionym projektem wykonawczym. Wykonawca ponosi wszelkie opłaty związane z nadzorem prowadzonym przez administratorów sieci.

- Oznakowanie robót

Projekt organizacji ruchu na czas trwania robót musi w swym zakresie zapewniać możliwość dojazdów do działek właścicielom i użytkownikom poszczególnych nieruchomości możliwość odbioru nieczystości przez służby komunalne oraz możliwość dojazdu odpowiednich służb ratunkowych i pojazdów komunikacji zbiorowej.

- Stała organizacja ruchu

Oznakowanie pionowe i poziome musi być zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi i potwierdzone właściwymi atestami, aprobatami i certyfikatami odpowiadającymi wymaganiom norm PN i/lub norm europejskich.

- Istniejące uzbrojenie

Ukształtowanie wysokościowe przedmiotowych obiektów należy zaprojektować tak, aby w stopniu optymalnym wykorzystać uwarunkowania terenowe. Na istniejące przewody teletechniczne, energetyczne i inne kolidujące z przebiegiem koryta pod warstwy konstrukcyjne należy zaprojektować i zainstalować osłony. Ewentualne uzbrojenie kolidujące z przebudowywaną drogą Wykonawca przebuduje na własny koszt (w tym wykona wszelką niezbędną dokumentację techniczną i uzyska wymagane prawem pozwolenia, decyzje na własny koszt).

- Zieleń

Projekt przebudowy drogi będzie zawierał dane dotyczące terenów zielonych, przylegających do miejsca prowadzenia robót. Podczas realizacji prac należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa i krzewy rosnące w pasie drogowym, a nie podlegające wycince.

7.2. Wymagania materiałowe

Wykonawca musi stosować tylko takie materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz materiały, które posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca robót.

7.3. Wymagania funkcjonalne

Wykonane nawierzchnie muszą zapewniać przydatność strukturalną do przenoszenia obciążeń od poruszających się po nich pojazdów, a warstwa ścieralna funkcje bezpieczeństwa i komfortu ruchu.

7.4. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej

Obiekt budowlany i urządzenia należy projektować i wykonać tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy, eksploatacji, konserwacji i remontów oraz zgodnie z obecnymi zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji i na ich podstawie uzyska zgłoszenia bądź decyzje pozwalające na realizację przedmiotowych zadań.

Projekt należy wykonać dla wszystkich elementów planowanej inwestycji, oddzielnie dla każdej branży. Projekty muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego.

Dokumentacja projektowa musi zawierać projekt budowlany oraz projekt wykonawczy.

Wykonawca realizujący roboty budowlane będzie musiał przygotować odpowiednie dokumenty formalno-prawne i uzyskać na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgodę właściwego organu na prowadzenie robót, w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Wykonawca wypełni należycie wszelkie wskazania w przypadku, gdy organ wyrażający zgodę na prowadzenie robót nałoży szczegółowe warunki w zakresie prowadzenia robót oraz oddania do użytkowania obiektu po zakończeniu robót.

7.5. Pozostałe wymagania dla dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych

Wykonawca będzie zobligowany do sporządzenia harmonogramu szczegółowego wykonania poszczególnych opracowań projektowych, uzyskania poszczególnych opinii, uzgodnień i decyzji oraz wykonania robót budowlanych.

Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego:

- projekt budowlany - 4 egz. (w tym jeden egzemplarz opieczetowany przez Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego),
- projekt wykonawczy - po 3 egz. z każdej branży niezbędnej do prawidłowego wykonania zadania,
- przedmiar robót – 3 egz.,
- projekt zmiany stałej organizacji ruchu – 3 egz.
- pozostałe opracowania projektowe (operaty wodnoprawne , organizacje ruchu na czas budowy, mapę do celów projektowych itp.)

Wykonawca prześle Zamawiającemu wszystkie elementy opracowań projektowych w wersji elektronicznej na nośniku CD w niżej wymienionych formatach:

- rysunki – format .dwg i .pdf
- opisy – format .doc i .pdf
- tabele – format, .pdf, i .doc
- inne elementy – format do uzgodnienia z zamawiającym

Kompletna dokumentacja w wersji elektronicznej powinna być zgodna z wersją papierową. Ponadto Wykonawca sporządzi taką ilość egzemplarzy poszczególnych opracowań projektowych jaka jest potrzebna do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji oraz dla potrzeb wykonawstwa robót. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,

- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- warunków bezpieczeństwa pracy,

Wyroby budowlane i materiały stosowane w zakresie wykonywanych robót budowlanych muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające wymagane parametry.

Zamawiający przewiduje bieżącą wrywkową kontrolę wykonywanych robót budowlanych. W celu zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów, zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora nadzoru. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji wraz ze zgodą właściwego organu na prowadzenie robót,
- odbiór robót zanikających,
- odbiór oznakowania na czas prowadzenia robót,
- odbiór końcowy,
- przegląd gwarancyjny,

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Wykonawca pozyska we własnym zakresie wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomości na cele budowlane

Na etapie opracowania dokumentacji projektowej należy uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością dla działki numer 449/1 obręb 0009 Miasto Białogard w związku z wykonaniem urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej.

3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 t.j.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2022.176 t.j.),
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2021.0.1973 t.j.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2021.779 t.j.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U.2021.2233 t.j.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U.2020.2028 t.j.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2021.1213 t.j.)
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz.U.2020.0.1320 t.j.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2021.869 t.j.)
- Ustawa z dnia z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U.2021.716 t.j.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.2021.272 t.j.)
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2021.1420 t.j.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. (Dz.U.2021.1098 t.j.)
- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz.U.2020.1740 t.j.)

- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.0.124 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U.2000.63.735.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021.2454)
- Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 t.j.)
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz.U.2017.1330)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu energetycznego (Dz.U.2020.2026)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.0.1065 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019.1311)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)

4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych

4.1. Kopia mapy zasadniczej

Mapa do celów opiniodawczych w skali 1: 500 – załącznik nr 1.

4.2. Wyniki badań gruntowo-wodnych

Opinia geotechniczna stanowi załącznik nr 2.

4.3. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków

Teren inwestycji częściowo znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej. Dla terenów objętych ochroną konserwatorską przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót należy uzyskać opinię lub uzgodnienie Konserwatora Zabytków.

Działki o numerze 726, 743, 865, 864, 860 w obrębie 0009 m. Białogard przylegają bezpośrednio do budynków mieszkalnych ujętych w Miejskiej Ewidencji Zabytków przyjętej Zarządzeniem nr 3/2015 Burmistrza Białogardu z dnia 14 stycznia 2015 r. w sprawie Miejskiej Ewidencji Zabytków – zaleca się zachowanie aktualnej rzędnej w przypadku zmiany parametrów (podwyższenia poziomu chodnika) należy wykonać izolację pionową cokołów w budynkach znajdujących w sąsiednich działkach.

W związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor/Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie.

4.4. Inwentaryzacja zieleni

Proponowane nasadzenia to drzewa gatunku– Lipa drobnolistna. Lipy projektuje się dosadzić na przyległym terenie do ulicy Moniuszki. Zostaną także zachowane istniejące drzewa i uwzględniona wycinka tylko drzew martwych, kolidujących z obrzeżani jezdni lub opornikami chodnika w odległości ≤ 1 metr.

Dla zieleni terenowej należy uwzględnić następujące zakresy robót:

- wykonanie wykopów pod nowe drzewa,
- wykonanie podsypek pod nowe drzewa z doborem odpowiednich gleb,
- wykonanie nasadzeń nowych drzew wraz z ich stabilizacją na okres nowego ukorzenia,
- urządzenie powierzchni zielonych wokół drzew,
- pielęgnacja w okresie przyjmowania się drzew.

Zieleń kolidująca z planowaną inwestycją została przedstawiona na rysunku nr 1.1 – 1.2.

4.5. Inwentaryzacja obiektów istniejących

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania inwentaryzacji fotograficznej wszystkich obiektów budowlanych w obszarze inwestycji przed rozpoczęciem wszelkich prac budowlanych. Poniżej przedstawiono stan istniejący pasa drogowego w miejscu planowanej inwestycji:





4.6. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.

Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt:

- wskaże lokalizację zaplecza budowy (w porozumieniu z Zamawiającym),
- urządzi teren budowy i zaplecze budowy,
- utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- oznakuje teren budowy tablicą informacyjną,
- zapewni bieżącą obsługę geodezyjną łącznie z geodezyjną inwentaryzacją wszystkich robót zatwierdzoną przez Zarząd
- geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego,
- zabezpieczy i odtworzy punkty osnowy geodezyjnej po zakończeniu robót.

Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi

właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno– budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

Wykonawca zapewni nadzór autorski w zakresie opracowanej przez siebie dokumentacji projektowej na czas budowy.

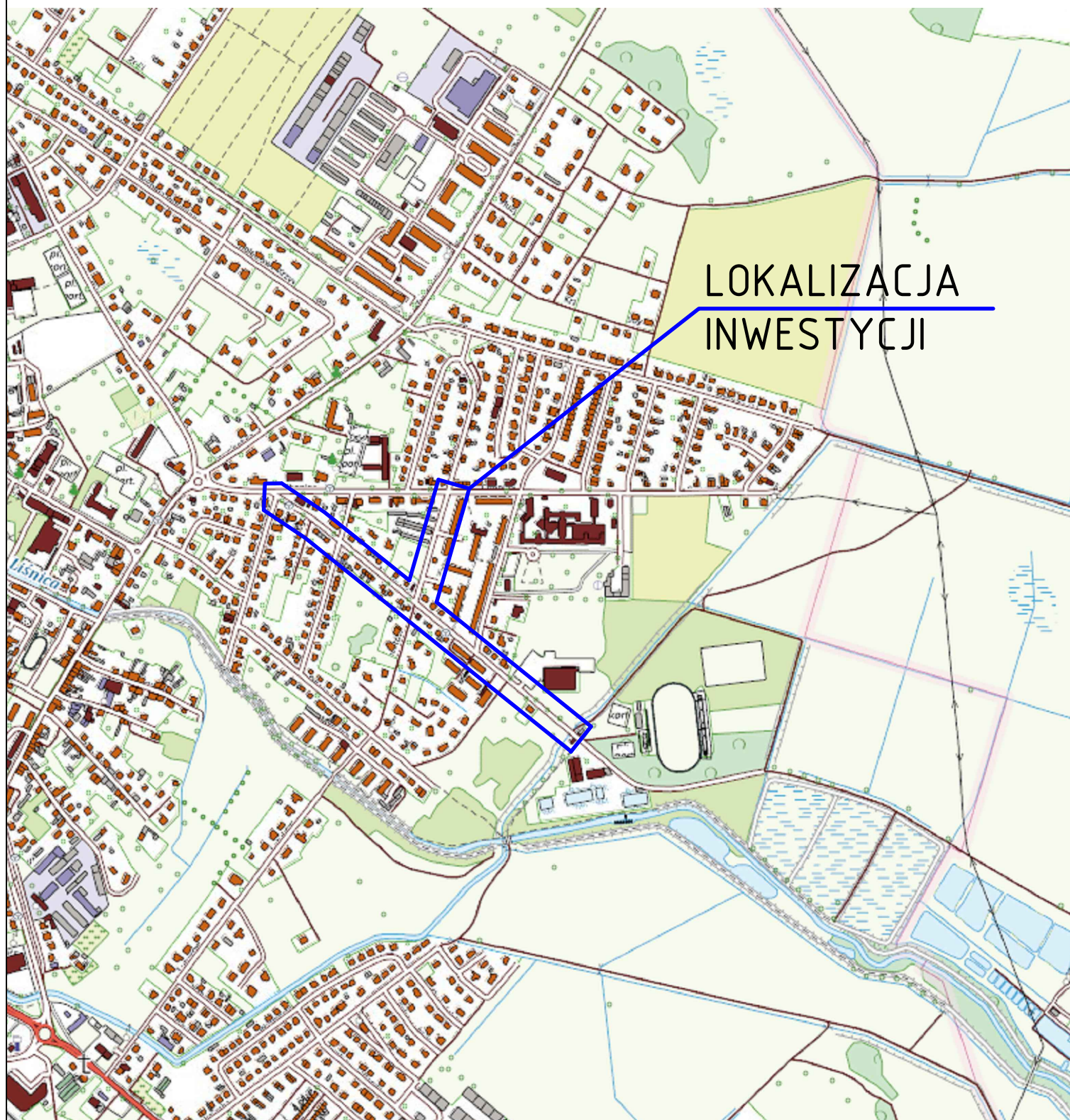
Wykonawca zorganizuje wg własnych potrzeb zaplecze budowy.

Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia musi umożliwić przejazd i dojścia do wszystkich obiektów zlokalizowanych w rejonie budowy. Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów. Prace na czynnych sieciach należy wykonywać pod nadzorem użytkowników tych sieci – opłaty wynikające z nadzoru właścicielskiego obciążają Wykonawcę. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.

Wszystkie inne wymogi nie wskazane w przedmiotowym Programie Funkcjonalno – Użytkowym, zostały ujęte w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w umowie na wykonanie prac budowlanych i są integralną częścią zamówienia.

ZAŁĄCZNIKI

- Zał. nr 1 – Mapa zasadnicza
- Zał. nr 2 – Opinia geotechniczna
- Zał. nr 3 – Warunki techniczne
- Warunki Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej ENERGA OPERATOR SA Odział w Koszalinie,
- Warunki techniczne 4/UD-K/AF/2022 – demontaż sieci oświetleniowej przy ul. Moniuszki w Białogardzie – Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
- Warunki techniczne 11395/TTDSIA/P/20222/JP Orange S.A.
- Zał. nr 4 – Opinie, Uzgodnienia
- Opinia Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie,
- Uzgodnienie ENERGA OPERATOR SA Odział Koszalin,
- Uzgodnienie Białogardzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Białogardzie,
- Uzgodnienie Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,
- Uzgodnienie Regionalne Wodociągi i Kanalizacja w Białogardzie,
- Rys. nr 0 – Plan orientacyjny
- Rys. nr 1.1 – 1.2 – Plan zagospodarowania terenu



**LOKALIZACJA
INWESTYCJI**



CIVIL PLAN

Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard

Temat: Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard
poprzez przebudowę ul. Moniuszki oraz Piastów

Tytuł rysunku: Plan orientacyjny

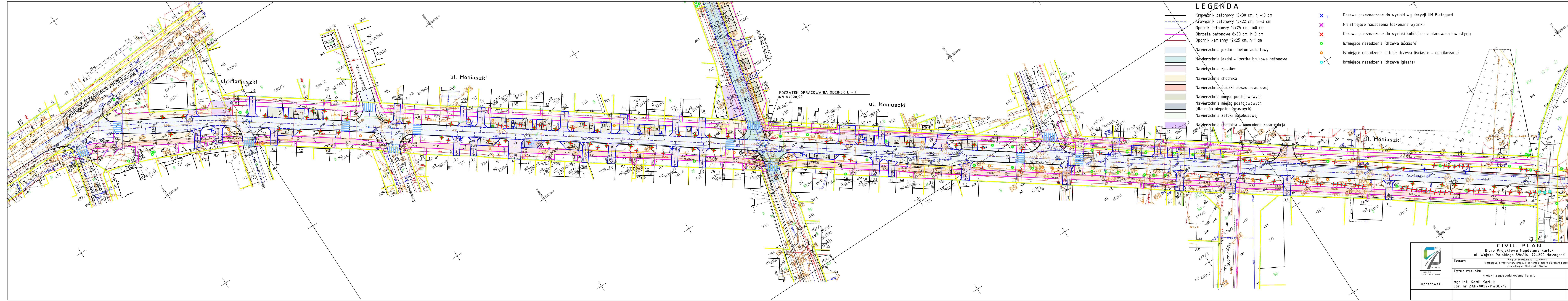
rys. nr
0

Opracował:

mgr inż. Kamil Karluk
upr. nr ZAP/0022/PWBD/17


skala
1:10000

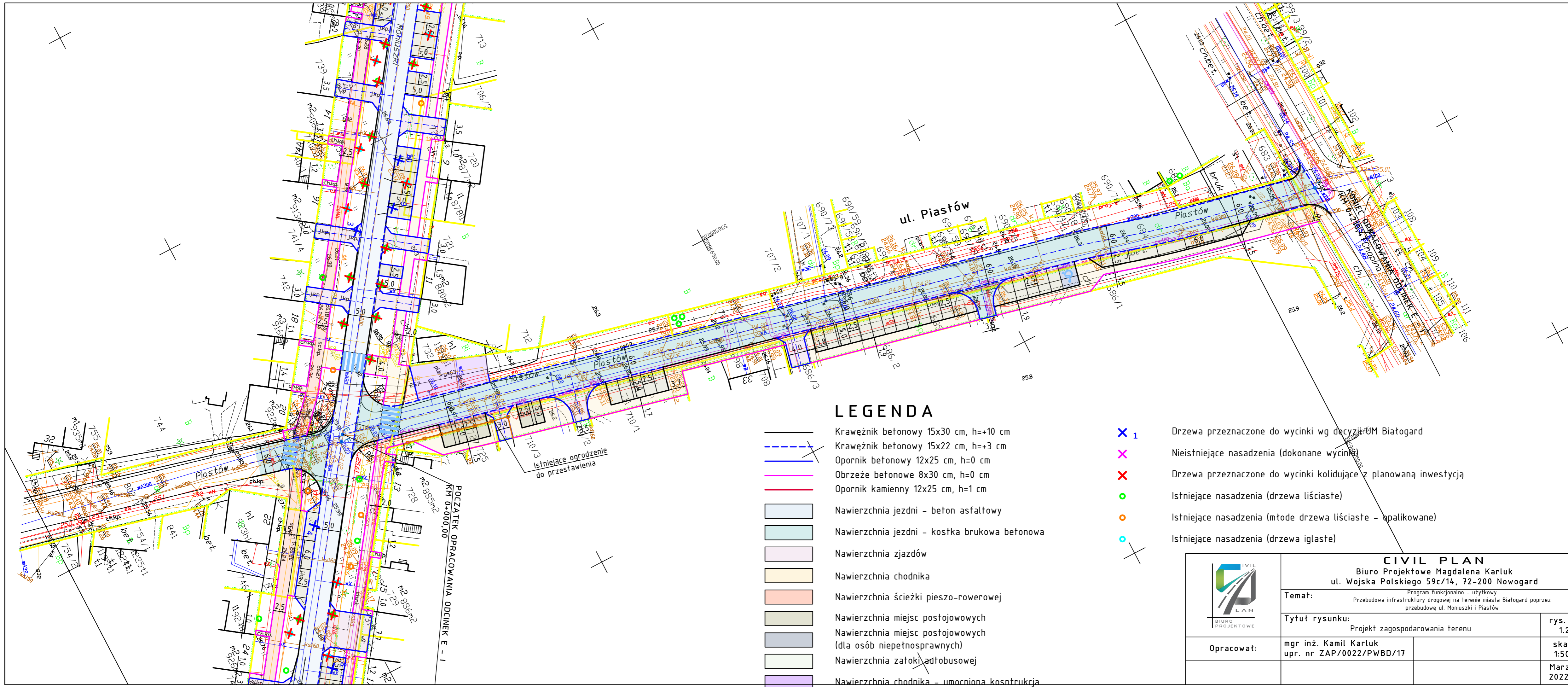
Marzec
2022 r.











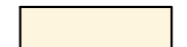
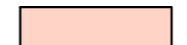
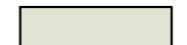

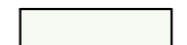







LEGENDA

- Krawężnik betonowy 15x30 cm, h=+10 cm
- - - Krawężnik betonowy 15x22 cm, h=+3 cm
- Opornik betonowy 12x25 cm, h=0 cm
- Obrzeże betonowe 8x30 cm, h=0 cm
- Opornik kamienny 12x25 cm, h=1 cm
- Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
- Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa
- Nawierzchnia zjazdów
- Nawierzchnia chodnika
- Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej
- Nawierzchnia miejsc postojowych
- Nawierzchnia miejsc postojowych (dla osób niepełnosprawnych)
- Nawierzchnia zatoki autobusowej
- Nawierzchnia chodnika - umocniona konstrukcja
- X 1 Drzewa przeznaczone do wycinki wg decyzji UM Białogard
- X Nieistniejące nasadzenia (dokonane wycinki)
- X Drzewa przeznaczone do wycinki kolidujące z planowaną inwestycją
- Istniejące nasadzenia (drzewa liściaste)
- Istniejące nasadzenia (młode drzewa liściaste - opaliskowane)
- Istniejące nasadzenia (drzewa iglaste)

 <p>CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard</p>		
<p>Temat: Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów</p>		
<p>Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu</p>		<p>rys. nr 1.1</p>
<p>Opracował: mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17</p>		<p>skala 1:500</p> <p>Marzec 2022 r.</p>



LEGENDA

-  Krawężnik betonowy 15x30 cm, h=+10 cm
 -  Krawężnik betonowy 15x22 cm, h=+3 cm
 -  Opornik betonowy 12x25 cm, h=0 cm
 -  Obrzeże betonowe 8x30 cm, h=0 cm
 -  Opornik kamienny 12x25 cm, h=1 cm
 -  Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
 -  Nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa
 -  Nawierzchnia zjazdów
 -  Nawierzchnia chodnika
 -  Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej
 -  Nawierzchnia miejsc postojowych
 -  Nawierzchnia miejsc postojowych (dla osób niepełnosprawnych)
 -  Nawierzchnia zatoki autobusowej
 -  Nawierzchnia chodnika - umocniona konstrukcja
-
-  X_1 Drzewa przeznaczone do wycinki wg decyzji UM Białogard
 -  Nieistniejące nasadzenia (dokonane wycinki)
 -  Drzewa przeznaczone do wycinki kolidujące z planowaną inwestycją
 -  Istniejące nasadzenia (drzewa liściaste)
 -  Istniejące nasadzenia (młode drzewa liściaste - opaliskowane)
 -  Istniejące nasadzenia (drzewa iglaste)

	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard	
	Temat: Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		rys. nr 1.2
Opracował: mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	skala 1:500 Marzec 2022 r.	



Geotechnika, Geologia Inżynierska
Projekty, dokumentacje, konsultacje

GEOOPTIMA
Bartłomiej Boczkowski

ul. Szarych Szeregów 25, 60-462 Poznań
tel.: +48 664 330 620
e-mail: info@geooptima.com
web: www.geooptima.com

NIP 7631946084

REGON 302470835

OPINIA GEOTECHNICZNA

określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy
ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard

Lokalizacja: ul. Moniuszki, Piastów
Białogard
Gmina Białogard
Powiat białogardzki
Województwo zachodniopomorskie

Zleceniodawca: CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59C/14
72-200 Nowogard

Opracował: mgr Bartłomiej Boczkowski
upr. geol.: VII – 1849

mgr inż. Agnieszka Rydlewicz

Poznań, luty 2022 r.

Egzemplarz nr ...

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część tekstowa:

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa formalna opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania	3
1.3. Podstawa merytoryczna opracowania	4
1.4. Zakres przeprowadzonych prac	5
2. Lokalizacja i charakterystyka terenu badań	6
2.1. Położenie i opis terenu badań	6
2.2. Opis terenu badań	6
2.3. Środowisko geograficzne	6
2.4. Budowa geologiczna	7
3. Charakterystyka projektowanej inwestycji	7
4. Warunki gruntowo-wodne	7
5. Ocena warunków geotechnicznych	9
6. Wnioski	10

Załączniki:

1. Mapa orientacyjna w skali 1 : 50 000
2. Szkic dokumentacyjny
3. Legenda zastosowanych oznaczeń
4. Zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych
5. Karta otworu geotechnicznego

6. Wstęp

1.1. Podstawa formalna opracowania

Niniejszą opinię geotechniczną, zwaną dalej **Opinią** wykonano na podstawie badań geotechnicznych, przeprowadzonych w dniu 17 luty 2022 r., na zlecenie firmy CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk, ul. Wojska Polskiego 59C/14, 72-200 Nowogard (zwanej dalej **Zleceniodawcą**).

Lokalizacja inwestycji oraz założenia projektowe zostały przedstawione przez **Zleceniodawcę**. Ilość, rozmieszczenie oraz głębokość otworów wiertniczych zostały zaproponowane również przez **Zleceniodawcę**.

Opinię opracowano w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard

Opinię opracowano w nawiązaniu do wytycznych Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) oraz zgodnie z wytycznymi Polskiej Normy PN-B-02479; Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Opinię sporządzono zgodnie z ustawami, rozporządzeniami, normami oraz wytycznymi ściśle powiązаныmi z zakresu geotechniki i budownictwa.

Wykaz wykorzystanych opracowań prawnych:

- [P1] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463).
- [P2] PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne.
- [P3] PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

- [P4] PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis.
- [P5] PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [P6] PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap1. (poprawka do normy). Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- [P7] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady Ogólne.
- [P8] PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [P9] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [P10] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [P11] PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- [P12] PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [P13] PN-EN ISO 22476-2 Rozpoznanie i badania geotechniczne – Badania polowe – Część 2: Sondowanie dynamiczne

Uwagi: w załączniku nr 4, 5 do Opinii przedstawiono:

- klasyfikację gruntów, zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi [P2], [P3] i normami polskimi [P4], [P5];
- klasyfikację gruntów, zgodnie z wycofanymi (od 31 marca 2010 r.) normami pozostającymi w praktycznym użyciu, m.in. [P10].

1.3. Podstawa merytoryczna opracowania

W celu sporządzenia Opinii przeanalizowano oraz wykorzystano dostępne materiały geologiczne, geotechniczne, literaturę techniczną i inne materiały i informacje otrzymane przez Zleceniodawcę.

Wykaz wykorzystanych opracowań merytorycznych:

- [M1] Informacje przekazane przez Zleceniodawcę
- [M2] Mapę do celów projektowych przekazaną przez Zleceniodawcę
- [M3] Kondracki J. „Geografia regionalna Polski” PWN, Warszawa 2013 r.

- [M4] Wiłun Z. „Zarys geotechniki” WKŁ, Warszawa 1987 r.
- [M5] Pisarczyk S. „Gruntoznawstwo inżynierskie” PWN, Warszawa 2012 r.
- [M6] Puła O. „Projektowanie fundamentów bezpośrednich wg Eurokodu 7” DWE, Wrocław 2014 r.
- [M7] Wysokiński L., Kotlicki W., Godlewski T. „Projektowanie geotechniczne wg Eurokodu 7. Poradnik” ITB, Warszawa 2011 r.
- [M8] Pisarczyk S. „Mechanika gruntów” OWPW, Warszawa 2005 r.

1.4. Zakres przeprowadzonych prac

Dla rozwiązania zadania, jakim było rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowo-wodnych na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard, w dniach 17 ÷ 22 luty 2022 r. wykonano:

- **Badania terenowe**, w które wchodził poniżej przedstawiony zakres prac:
 - ✓ Wizja lokalna terenu badań, w trakcie której zweryfikowano informacje przekazane przez Zleceniodawcę [M1] oraz dane zawarte na szkicu dokumentacyjnym przekazanym przez Zleceniodawcę [M2];
 - ✓ Tyczenie poszczególnych punktów badawczych. Za punkt odniesienia przyjęto stałe punkty niwelacji technicznej (słupki graniczne oraz sąsiednią zabudowę);
 - ✓ 6 otworów geotechnicznych do głęb. 3,0 m p.p.t. (łącznie odwiercono 18,0 mb);

W trakcie wierceń geotechnicznych, z każdego marszu świdra, sukcesywnie przeprowadzono makroskopowe badania terenowe przewiercanych gruntów. Oznaczano: rodzaj gruntu, domieszki, przewarstwienia, barwę, wilgotność, stan gruntu i in. Wszystkie ww. czynności wykonane były zgodnie z normą [P3, P4, P5, P6, P8, P10];

W trakcie wierceń przeprowadzono również obserwację zwierciadła wód gruntowych.

- **Prace kameralne** wykonane po zakończeniu badań terenowych. W ramach prac kameralnych wchodziły takie zadania jak:
 - ✓ Analiza materiałów dydaktycznych związanych z przedmiotowym zadaniem;
 - ✓ Opracowanie wyników z wierceń geotechnicznych;
 - ✓ Opracowanie załączników **Opinii**;
 - ✓ Opracowanie części tekstowej **Opinii**.

2. Lokalizacja i charakterystyka terenu badań

2.1. Położenie i opis terenu badań

Obszar objęty niniejszą Opinią położony jest w obrębie ulic Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard, pow. białogardzki, woj. zachodniopomorskiego. Inwestycja znajduje się około 0,5 km na północ od rzeki Liśnicy oraz około 1,6 km na wschód od drogi wojewódzkiej nr 163.

Ogólną lokalizację terenu badań przedstawiono na załączniku nr 1.

2.2. Opis terenu badań

Aktualnie teren badań to ulica Moniuszki oraz Piastów wraz z jej poboczami w m. Białogard, gm. Białogard.

Lokalizację i zagospodarowanie analizowanego terenu badań przedstawiono na załącznikach nr 1 i 2. Na załączniku nr 2 zaznaczono wszystkie punkty badawcze (otwory geotechniczne).

2.3. Środowisko geograficzne

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski J. Kondrackiego obszar opracowania położony jest w prowincji Nizy Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pobrzeża Południowobałtyckie, w obrębie makroregionu Pobrzeże Koszalińskie (313.4), w obrębie mezoregionu Równina Białogardzka (313.42).

2.4. Budowa geologiczna

Na podstawie badań własnych, w miejscu projektowanej inwestycji stwierdzono zaleganie osadów holocenijskich oraz plejstocenijskich.

Osady holocenu udokumentowane zostały w postaci przypowierzchniowej warstwy nasypów.

Osady plejstocenu udokumentowane zostały w postaci piasków średnioziarnistych [MSa], piasków średnioziarnistych z domieszką żwirów [grMSa] oraz piasków gruboziarnistych [CSa].

3. Charakterystyka projektowanej inwestycji

Informacje przekazane przez przedstawiciela Zleceniodawcy:

- Przebudowa ulic Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard.

Projektowaną inwestycję, zgodnie z rozporządzeniem [P1], zaleca się zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję o przypisaniu przedmiotowej inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie projektant.

4. Warunki gruntowo-wodne

Na analizowanym terenie badań, poniżej konstrukcji drogi lub trylinki, do głęb. maksymalnej 2,3 m p.p.t., zalega warstwa gruntów antropogenicznych w postaci nasypów. Niżej, do głęb. rozpoznania, tj. 3,0 m p.p.t., zalega warstwa gruntów niespoistych w postaci piasków średnio- oraz gruboziarnistych.

Na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych oraz prac kameralnych, warunki gruntowe opisywanego terenu określa się jako **proste**, ze względu na zaleganie nośnych gruntów niespoistych w poziomie oraz poniżej poziomu posadowienia. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na warstwę gruntów antropogenicznych zalegających we wszystkich otworach do głęb. 1,1 ÷ 2,3 m p.p.t.

Na podstawie analizy danych uzyskanych w trakcie prac terenowych oraz kameralnych, na analizowanym terenie wydzielono dwa pakiety geotechniczne, w obrębie których znajdują się grunty o tej samej genezie. W obrębie pakietu wyodrębniono warstwy geotechniczne różniące się między sobą: rodzajem gruntu (litologią) oraz jego stopniem zagęszczenia.

Warstwy geotechniczne udokumentowanych gruntów w pakietach prezentują się następująco:

Pakiet I holocenijskie grunty antropogeniczne udokumentowane w postaci nasypów, zbudowanych z piasków drobnoziarnistych, piasków średnioziarnistych oraz humusu. W obrębie pakietu wydzielono jedną warstwę geotechniczną, która kształtuje się następująco:

I Nasyp (Pd, Ps, H) **grunt antropogeniczny.**

Pakiet II plejstocenijskie grunty mineralne niespoiste wykształcone w postaci piasków średnioziarnistych [MSa], piasków średnioziarnistych z domieszką żwirów [grMSa] oraz piasków gruboziarnistych [CSa]. W obrębie pakietu wydzielono dwie warstwy geotechniczne, które kształtują się następująco:

IIA1 MSa średnio zagęszczony **$I_D = 0,40$;**

IIA2 MSa, grMSa, CSa średnio zagęszczony **$I_D = 0,50$.**

Układ pakietów i warstw geotechnicznych w przestrzeni przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów geotechnicznych (zał. nr 5).

W lutym 2022 r. (niski poziom wód podziemnych) warunki hydrogeologiczne charakteryzowały się zgodnie z danymi podanymi w tabeli nr 1.

Nr otworu	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Zwierciadło wody gruntowej					
		Nawiercone		Ustabilizowane		Sączenia	
		Głęb. [m p.p.t.]	Rzędna [m n.p.m.]	Głęb. [m p.p.t.]	Rzędna [m n.p.m.]	Głęb. [m p.p.t.]	Rzędna [m n.p.m.]
1	25,87	1,9	23,97	1,9	23,97	-	-
2	25,90	2,0	23,90	2,0	23,90	-	-
3	26,45	2,0	24,45	2,0	24,45	-	-
4	25,34	2,0	23,34	2,0	23,34	-	-
5	25,98	1,6	24,38	1,6	24,38	-	-
6	25,96	1,8	24,16	1,8	24,16	-	-

Tab.1. Charakterystyka ZWG na analizowanym terenie

Tabela nr 2 przedstawia parametry wodoprzepuszczalności udokumentowanych gruntów.

Charakterystyka wodoprzepuszczalności Rodzaj gruntu	Współczynnik filtracji k [cm/sek.]	Współczynnik przepuszczalności darcy
Dobrze przepuszczalne: Piaski gruboziarniste [CSa]	$> 10^{-2}$	$> 0,1$
Średnio przepuszczalne: Piaski średnioziarniste [MSa]	$10^{-3} \div 10^{-2}$	$0,01 \div 0,1$

Tab. 2 Ogólna przepuszczalność gruntów (Pazdro, Kozerski; 1990 r.)

5. Ocena warunków geotechnicznych

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych przedmiotowego terenu, tj. ulice Moniuszki oraz Piastów, w m. Białogard, gm. Białogard warunki geotechniczne określa się jako korzystne, ze względu na zaleganie nośnych gruntów niespoistych w poziomie oraz poniżej poziomu posadowienia. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na warstwę gruntów antropogenicznych zalegających we wszystkich otworach do głęb. 1,1 ÷ 2,3 m p.p.t.

Warunki hydrogeologiczne określa się jako korzystne, ze względu stosunkowo niski poziom występowania wód gruntowych, tj. w postaci zwierciadła swobodnego, stabilizującego się na głęb. 1,6 ÷ 2,0 m p.p.t.

6. Wnioski

- W niniejszej Opinii wyniki badań przedstawiają rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych, które zostały przeprowadzone zgodnie z zakresem ustalonym ze Zleceniodawcą.
- Stan badań aktualny na luty 2022r.
- Warunki gruntowo-wodne określa się jako proste.
- Projektowaną inwestycję, zgodnie z rozporządzeniem [P1], zaleca się zaklasyfikować do pierwszej kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję o przypisaniu przedmiotowej inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie projektant.
- Grunty mineralne przypisane do pakietu II należy traktować jako nośne, zdolne do przenoszenia obciążeń bezpośrednich od projektowanego obiektu.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na warstwę gruntów antropogenicznych zalegających we wszystkich otworach do głęb. 1,1 ÷ 2,3 m p.p.t.
- W lutym 2022 r. (niski stan wód podziemnych) wody gruntowe w chwili badania zostały udokumentowane w postaci zwierciadła swobodnego, stabilizującego się na głęb. 1,6 ÷ 2,0 m p.p.t.
- Zgodnie z zaleceniami [P12] w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed:
 - rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża w czasie wykonywania robót;
 - zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe;
 - korozyjnym działaniem wód gruntowych, opadowych i technologicznych na materiały, konstrukcje i urządzenia podziemne, a także wód technologicznych na podłoże gruntowe.
- Strefa przemarzania gruntu dla analizowanego terenu wynosi $H_z = 0,8$ m p.p.t.
- Rozpoznanie budowy podłoża gruntowego ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych.

- Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych dla wierceń wynosi ok. +/- 0,2 m; co wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.
- Niniejsza **Opinia** została opracowana w zakresie adekwatnym dla konkretnej inwestycji, opisanej przez **Zleceniodawcę**.
- W przypadku stwierdzenia, w czasie wykonywania robót ziemnych, niezgodności z wynikami badań geotechnicznych przedstawionymi w **Opinii** należy skontaktować się z autorem niniejszego opracowania.



Objaśnienia:



Lokalizacja terenu badań



ul. Szarych Szeregów 25
60-462 Poznań

tel. +48 664 330 620
e-mail: info@geoptima.com
www.geoptima.com

Temat:

Opinia geotechniczna
określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy
ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard

Rysunek:

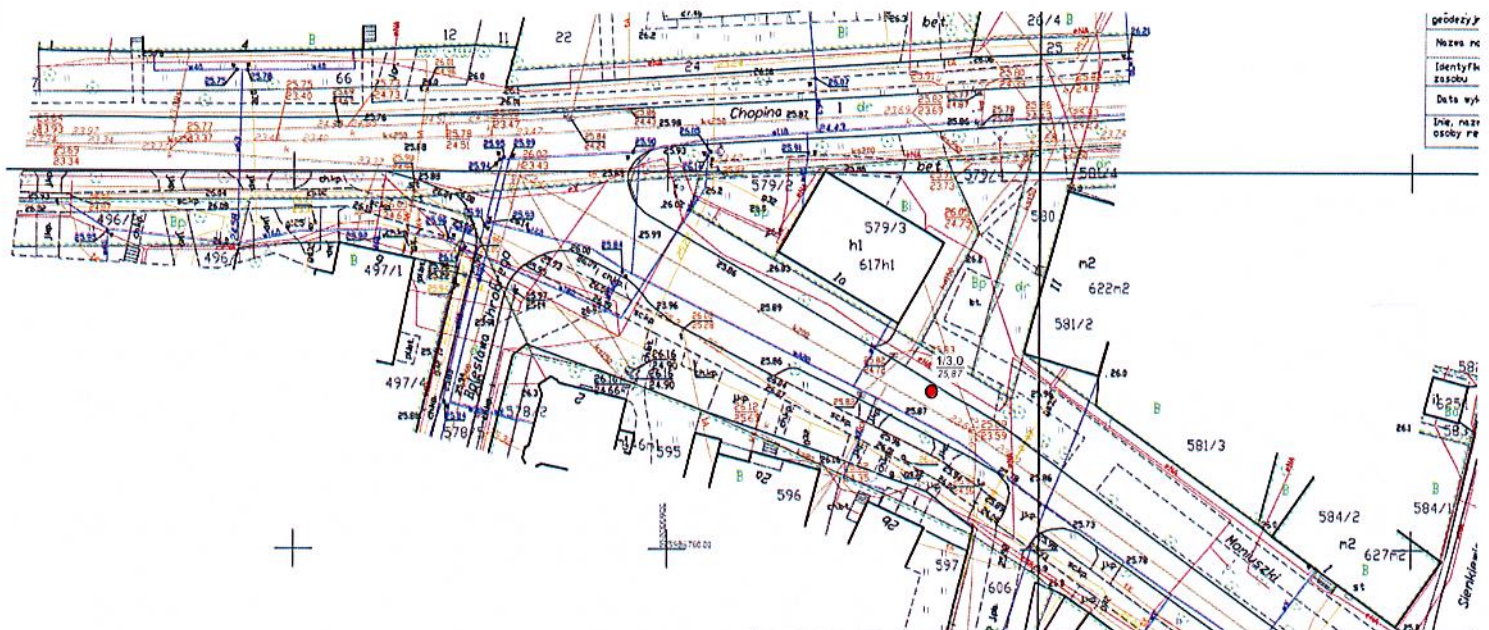
MAPA ORIENTACYJNA
w skali 1 : 50 000

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Rydlewicz

Poznań, luty 2022 r.

ZAŁĄCZNIK NR 1



geodezyjny
Nazwa nr
Identyfikacyjny
Data wydania
Imię, nazwisko



GEO ul. Szarych Szeregów 25 tel. +48 654 330 620
OPTIMA 60-462 Poznań e-mail: info@geoptima.com
 www.geoptima.com

Temat: **Opinia geotechniczna**
 określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy
 ul. Moniuszki oraz Piaśnów w m. Białogard, gm. Białogard

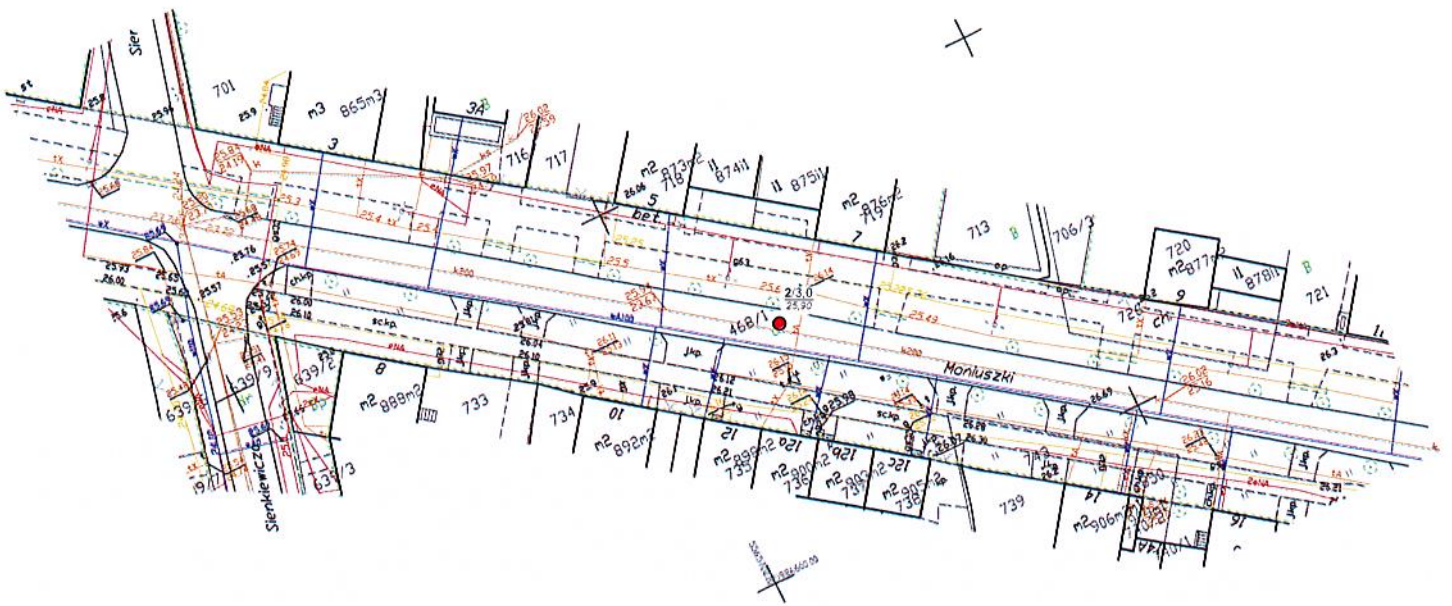
Rysunek: **SZKIC DOKUMENTACYJNY**


Opracował: **migr inż. Agnieszka Rydlewicz** Poznań, luty 2022 r.

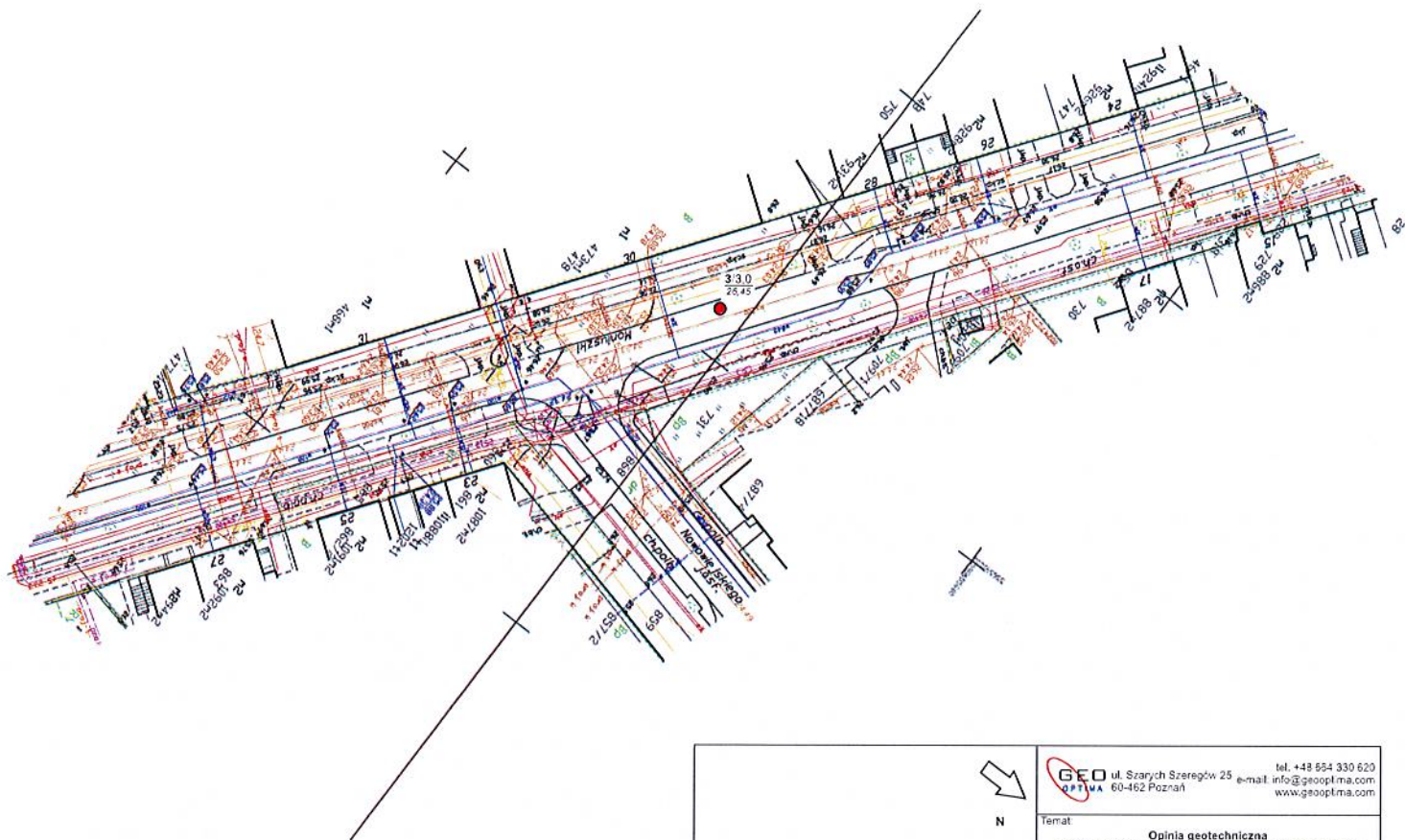
Objaśnienia:


- 1,3.0 Numer otworu geotechnicznego / głębokość otworu [m]
- 25,87 Różnica terenu otworu geotechnicznego [m n.p.m.]
- Lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego

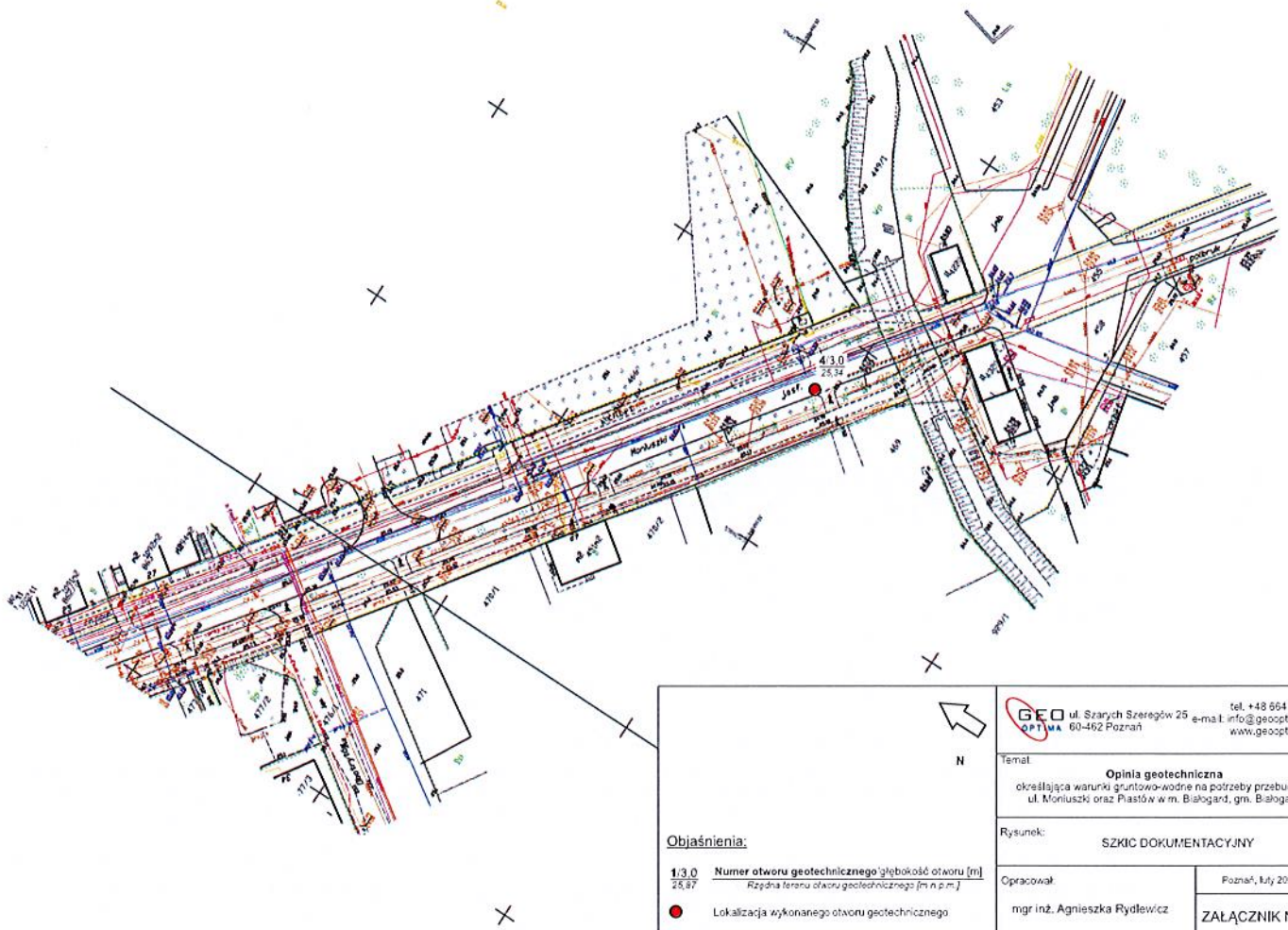
ZALĄCZNIK NR 2.1



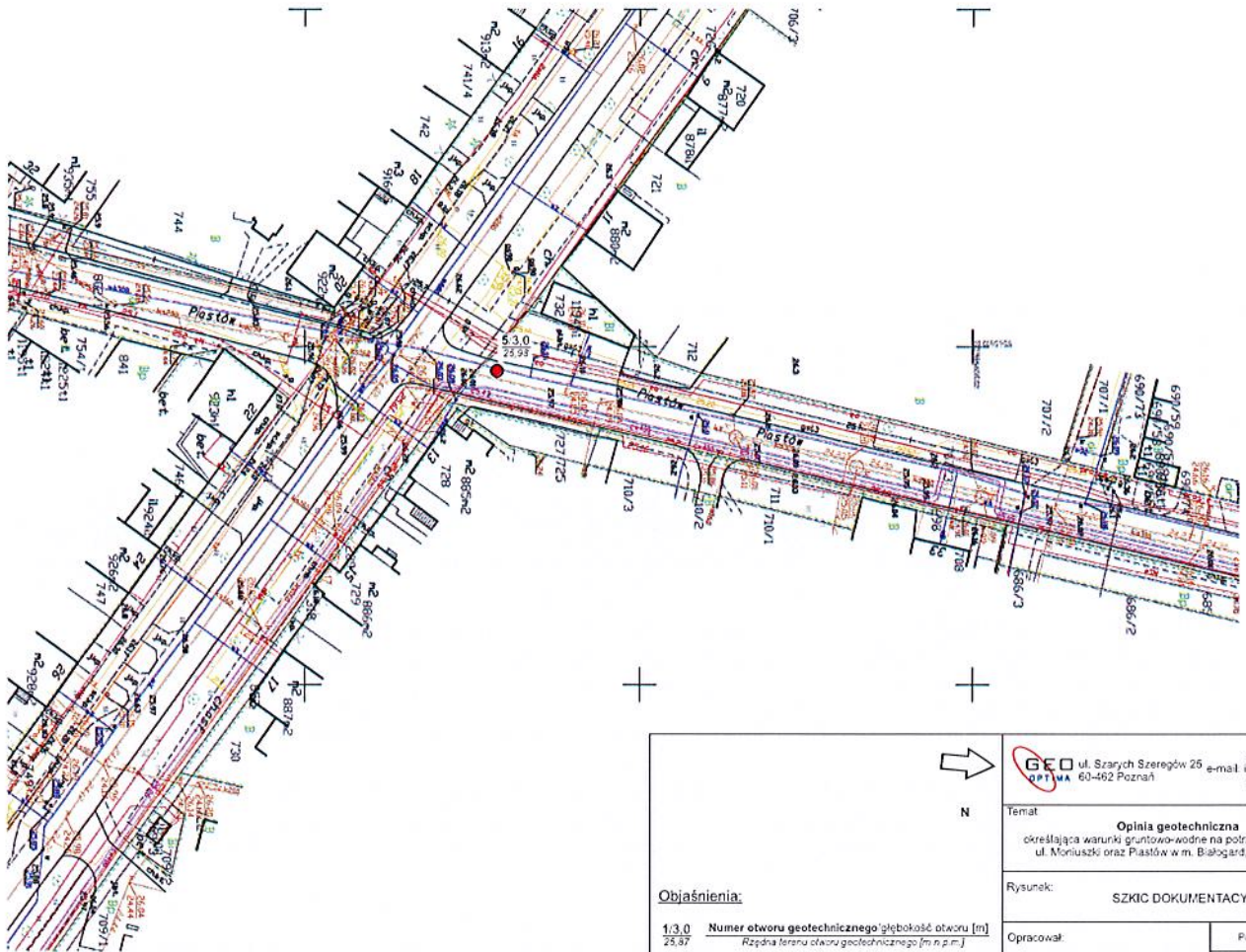
<p>Objaśnienia:</p> <p>1:3.0 25.37</p> <p>● Lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego</p>	 N	 ul. Szarych Szeregów 25 60-462 Poznań tel. +48 654 330 620 e-mail info@geoptima.com www.geoptima.com
	<p>Temat: Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard</p>	
<p>Rysunek: SZKIC DOKUMENTACYJNY</p>		
<p>Opracował: mgr inż. Agnieszka Rydlewicz</p>		<p>Poznań, luty 2022 r.</p> <p>ZAŁĄCZNIK NR 2.2</p>



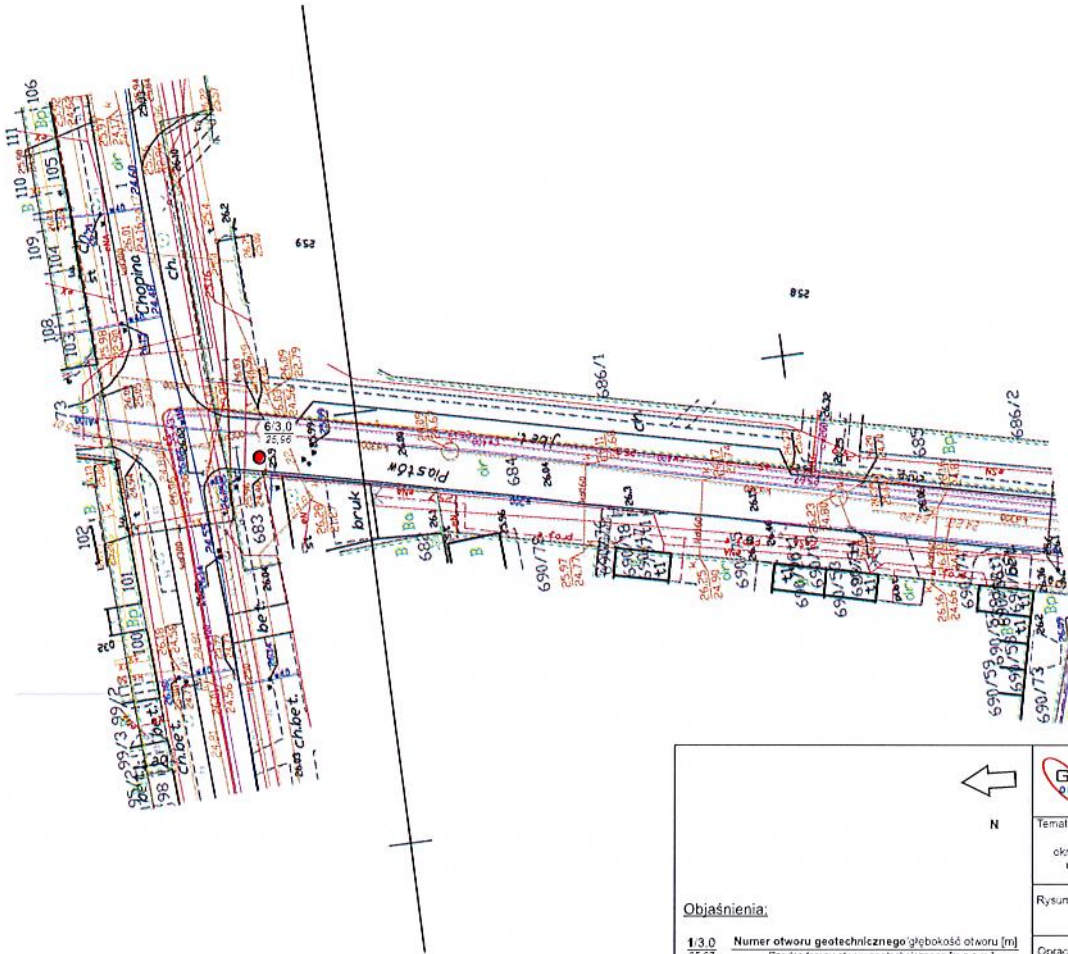
<p style="text-align: center;">N</p> <p>Objaśnienia:</p> <p>1:3,0 25,87</p> <p>Numer otworu geotechnicznego (głębokość otworu [m]) Różnica terenu otworu geotechnicznego [m n.p.m.]</p> <p>● Lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego</p>	<p style="text-align: right;">  ul. Szarych Szeregów 25 tel. +48 604 330 620 60-162 Poznań e-mail: info@geoptima.com www.geoptima.com </p>	
	<p>Temat: Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard</p>	
<p>Rysunek: SZKIC DOKUMENTACYJNY</p>		<p>Poznań, luty 2022 r.</p>
<p>Opracował: mgr inż. Agnieszka Rydlewicz</p>		<p>ZAŁĄCZNIK NR 2.3</p>






<p>Objaśnienia:</p> <p>$\frac{1:3.0}{25.87}$ Numer otworu geotechnicznego [głębokość otworu [m]] <i>Rzędna terenu otworu geotechnicznego [m n.p.m.]</i></p> <p>● Lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego</p>		<p>GEO ul. Szarych Szeregów 25 tel. +48 664 330 620 OPTIMA 60-462 Poznań e-mail: info@geoptima.com www.geoptima.com</p>	
		<p>Temat: Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Płastów w m. Białogard, gm. Białogard</p>	
<p>Rysunek: SZKIC DOKUMENTACYJNY</p>		<p>Opracował: mgr inż. Agnieszka Rytlewicz</p>	
		<p>Poznań, luty 2022 r.</p>	
		<p>ZALĄCZNIK NR 2.4</p>	



<p>Objaśnienia:</p> <p>1/3,0 25,97 Numer otworu geotechnicznego / głębokość otworu [m] Różnica terenu otworu geotechnicznego [m n.p.m.]</p> <p>● Lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego</p>	<p style="text-align: center;">N</p>	<p>GEO ul. Szarych Szeregów 25 tel. +48 664 330 620 60-462 Poznań e-mail: info@geoptima.com www.geoptima.com</p>	
		<p>Temat: Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Placówek w m. Białogard, gm. Białogard</p>	
<p>Rysunek: SZKIC DOKUMENTACYJNY</p>		<p>Opracował: mgr inż. Agnieszka Rydlęwicz</p>	
		<p>Poznań, luty 2022 r.</p> <p style="text-align: right;">ZALĄCZNIK NR 2.5</p>	



 N	 ul. Szarych Szeregów 25 tel. +48 554 330 620 60-462 Poznań e-mail: info@geooptima.com www.geooptima.com	
	Temat: Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby przebudowy ul. Moniuszki oraz Piastów w m. Białogard, gm. Białogard	
Rysunek: SZKIC DOKUMENTACYJNY		
Opracował: mgr inż. Agnieszka Rytlewicz		Poznań, luty 2022 r. ZALĄCZNIK NR 2.6
Objaśnienia:		
1:3.0 25,87	Numer otworu geotechnicznego/głębokość otworu [m] <i>Różnica terenu otworu geotechnicznego [m n.p.m.]</i>	
	Lokalizacja wykonanego otworu geotechnicznego	

SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORM:

[1] PN – 86/B02480,

[2] PN-EN ISO 14688-1 i PN – EN ISO 14688-2

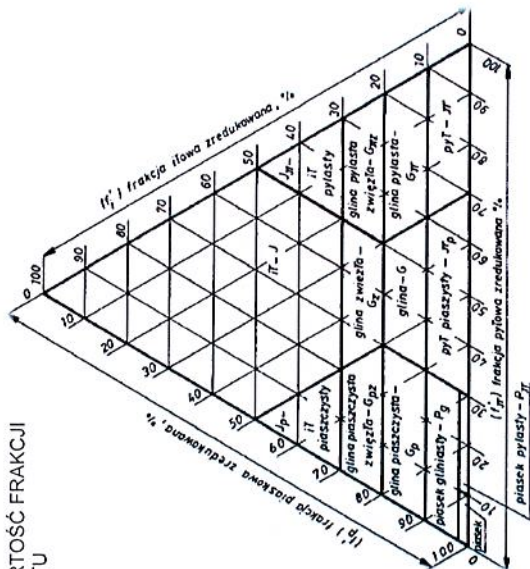
GRUNTY MINERALNE RODZIME		RESIDUAL MINERAL SOILS	
wg [1]	wg [2]		
Z	Gr	gravel	
Žg	clsiGr	clayey gravel	
Po	saGr	sand-gravel mix	
Pog	sisGr	clayey sand-gravel mix	
Pr	Csa	coarse sand	
Ps	Msa	medium sand	
Pd	Fsa	fine sand	
Prt	siSa	silty sand	
Pg	siSa	slightly clayey sand	
Pp	saSi	sandy silt	
P	Si	silt	
Gp	saSi	clayey sand	
G	clSi	clayey and sandy silt	
Grt	saclSi	clayey silt	
Gpz	saclSi	sandy clay with silt	
Gz	saclCl	sandy and silty clay	
Gnp	saclSi	silty clay with sand	
Ip	saCl	sandy clay	
I	Cl	clay	
Irt	siCl	silty clay	
GRUNTY ORGANICZNE:		ORGANICS SOILS:	
Gb	Or	humus soil	
H	Or	humous	
Nm	Or	organic mud	
T	Or	peat	
Tw	Or	fibrous peat	
Tp	Or	torf psuedowiłknisty	
Ta	Or	torf amorficzny	
Gy	Or	gyttja	
Kr	Or	lake marl	
Ck	Or	hard coal	
Cb	Or	brown coal; lignite	

GRUNTY NASYPOWE [skład]		FILLS [composition]	
wg [1]	wg [2]		
nb []		- nasyp budowlany	embankment
mn []	Mg	- nasyp niekontrolowany	man made ground
INNE OZNACZENIA		OTHER DENOTATIONS	
C		- gruz ceglany	crushed brick
B		- gruz betonowy	crushed concrete
D		- drewno	wood
K	Co	- kamienie	stones
Žp	saGr	- żwir piaszczysty	sandy gravel
//		- przewarstwienie	
/		- pogranicze gruntów	
(+)		- domieszki	
w		- wilgotność naturalna	
w _p		- granica plastyczności	
w _l		- granica płynności	
l _p = w _l - w _p		- wskaźnik plastyczności	
l _t = w - w _p / l _p		- stopień plastyczności	
l _o		- stopień zagęszczenia	
l _c		- wskaźnik konsystencji	

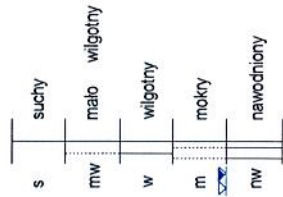
Zagęszczenie gruntów niespoistych		Zagęszczenie gruntów niespoistych	
wg [1]	wg [2]		
ln	ln	bardzo luźne	l _s ≤ 15 %
zg	zg	średnio zagęszczone	15 % < l _s ≤ 35 %
bzg	bzg	bardzo zagęszczone	35 % < l _s ≤ 65 %
			65 % < l _s ≤ 85 %
			l _s > 85 %

Konsystencja gruntów spoistych		Konsystencja gruntów spoistych	
wg [1]	wg [2]		
mpl	mpl	miękkoplastyczny	l _s ≤ 0,25
pl	pl	plastyczny	0,25 < l _s ≤ 0,50
tp	tp	twardoplastyczny	0,50 < l _s ≤ 0,75
zw	zw	zwały	0,75 < l _s ≤ 1,00
			l _s > 1,00

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI
GRUNTU



WODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU
GROUND WATER AND SOIL MOISTURE



szaczenia
nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej

ustabilizowany poziom wody gruntowej
nawiercony poziom wody gruntowej

UOGÓLNIONE PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu		Grupa genetyczna (symbol konsolidacji)	Stopień zagęszczenia I_p	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność gruntu	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Opór spójności gruntu c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego φ_u	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_0	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej M	Moduł odkształcenia pierwotnej E_0
	wg: [P2], [P3]	wg: [P10]					[%]	[t/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
I	-	-	grunt antropogeniczny (nasyp) o zmiennych parametrach odkształceniowo-wytrzymałościowych w przestrzeni i czasie zbudowany głównie z piasków drobnoziarnistych, piasków średnioziarnistych oraz humusu										
IIA1	MSa	Ps	-	0,40	-	w nw	14,0 22,0	1,85 2,00	-	32,4	79,3	88,1	66,9
IIA2	MSa, grMSa, CSa	Ps, Ps+Ż, Pr	-	0,50	-	w	22,0	2,00	-	33,0	94,7	105,2	79,9

Uwagi:

wartość wyznaczona w badaniach terenowych

wartość wyznaczona w oparciu o literaturę techniczną



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 5.1

Otwór nr 1

Miejscowość: Białogard
Gmina: Białogard
Powiat: białogardzki
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga
Zleceniodawca: CIVIL PLAN
Wiercenie: GEOOPTIMA
Nadzór geologiczny: mgr K. Borowczyk

System wiercenia: Ręcznie
Rzędna: 25.87 m n.p.m.
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 17-02-2022

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Parametry gruntu					Warstwa geotechniczna
		Nasypany	Nasypany	[m]	[m]				Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia ID	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1.9	Nasypany	Nasypany	0.00 - 0.10	0.10	Nawierzchnia bitumiczna Kruszywo łamane	-	w	-	-	-	-	I	
				0.10 - 1.00	0.40	Nasyp (Pd+H), czarny								
		Czwartorzęd Plejstocen	1.00 - 2.00	1.20	Piasek średni, brązowy	Ps	w/nw	szg	0.40	IIA1				
			2.00 - 3.00	2.20	Piasek gruby, jasnobrązowy	Pr	nw		0.50	IIA2				
			3.00	3.00										

Otwór nr 2 Rzędna: 25.90 m n.p.m. Data: 17-02-2022

	2.0	Nasypany	Nasypany	0.00 - 0.10	0.10	Nawierzchnia bitumiczna Kruszywo łamane	-	w	-	-	-	-	I
				0.10 - 1.10	0.40	Nasyp (Pd+H), czarny							
		Czwartorzęd Plejstocen	1.10 - 2.00	1.10	Piasek średni, brązowy	Ps	w	szg	0.40	IIA1			
			2.00 - 3.00	2.00	Piasek gruby, jasnobrązowy	Pr	nw		0.50	IIA2			
			3.00	3.00									



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 5.2

Otwór nr 3

Miejscowość: Białogard
Gmina: Białogard
Powiat: białogardzki
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga
Zleceniodawca: CIVIL PLAN
Wiercenie: GEOOPTIMA
Nadzór geologiczny: mgr K. Borowczyk

System wiercenia: Ręcznie
Rzędna: 26.45 m n.p.m.
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 17-02-2022

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Parametry gruntu					Warstwa geotechniczna
			[m]					Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia ID	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp		0.10		Nawierzchnia bitumiczna Kruszywo łamane	-	w					
				0.40		Nasyp (Pd+H), czarny							
		Czwartorzęd Plejstocen		1.50		Piasek średni, brązowy	Ps	w/nw	szg			0.40	IIA1
				2.20		Piasek średni, brązowy						nw	0.50
				3.00									

Otwór nr 4 Rzędna: 25.34 m n.p.m. Data: 17-02-2022

		Nasypy Nasyp		0.05		Nawierzchnia bitumiczna Nasyp (Pd+H), czarny	-	w					
				1.60		Piasek średni, brązowy							
		Czwartorzęd Plejstocen		2.10		Piasek gruby, szary	Pr	nw	szg	0.50	IIA2		
				3.00									



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 5.3

Otwór nr 5

Miejscowość: Białogard
Gmina: Białogard
Powiat: białogardzki
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga
Zleceniodawca: CIVIL PLAN
Wiercenie: GEOOPTIMA
Nadzór geologiczny: mgr K. Borowczyk

System wiercenia: Ręcznie

Rzędna: 25.98 m n.p.m.

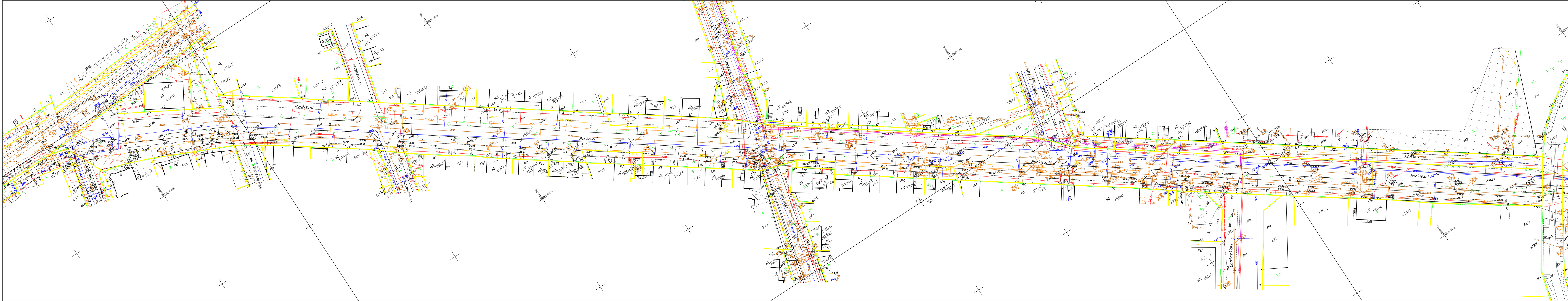
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 17-02-2022

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Parametry gruntu					Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]				Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stopień plastyczności _{IL}	Stopień zagęszczenia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany Nasyp			0.10	Trylinka Nasyp (Pd+H+Ps), czarny	-	w/nw					I
		Czwartorzęd Plejstocen			2.30	Piasek średni, jasnobrązowy z domieszką żwiru	Ps+Ż	nw	szg		0.50		IIA2
					3.00								

Otwór nr 6 Rzędna: 25.96 m n.p.m. Data: 17-02-2022

		Nasypany Nasyp			0.10	Trylinka Nasyp (Pd+H), ciemnobrązowy	-	w					I
		Czwartorzęd Plejstocen			1.40	Piasek średni, jasnobrązowy	Ps	w/nw	szg		0.40		IIA1
					2.60	Piasek średni, jasnobrązowy z domieszką żwiru	Ps+Ż	nw			0.50		IIA2
					3.00								



Numer P/22/010357

Miejscowość Białogard

Data 16-02-2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Białogard, ul. Moniuszki
gm. Białogard, działka numer 468/1, 579/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Białogard [1010]
Linia 15 kV Linia 15kV Białogard-Wojska Polskiego [102]
Stacja SN/nn Białogard Sienkiewicza [10924]
Obwód nn Szafka Kablowa nr 1 Moniuszki [6]
Obiekt Złącze, szafka [nN] SK/Chopina dz. nr 579/2 [1SK00080]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30062130131;
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Bez zmian w układzie pracy linii kablowej 0,4kV ENERGA-OPERATOR S.A.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Przy istniejącej szafce pomiarowej nr 1SK00080 na działce nr 579/2 zainstalować szafkę oświetleniową z tablicą licznikową przystosowaną do montażu licznika 3-fazowego z zabezpieczeniem przedlicznikowym o wartości 10A. Szafkę zasilić z istniejącej szafki przewodem o przekroju żył wg. obliczeń. Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej. Prace związane z wprowadzeniem i podłączeniem kabla zasilającego do istniejącego złącza wykonać w uzgodnieniu z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD Białogard.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka oświetleniowa
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Białogard

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:
-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji

Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kuciński Marek
OPRACOWAŁ
tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Arkadiusz Buczyński
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

EOŚ - 988 /UD-K/AF/2022

Miasto Białogard
Urząd Miasta Białogard
ul. 1 Maja 18
78-200 Białogard

Pełnomocnik ZOD Karlino Ryszard Tomczyk
ul. Pełki 8 78-230 Karlino

Warunki techniczne 4/UD-K/AF/2022

Dotyczy: Demontaż sieci oświetleniowej przy ul. Moniuszki w Białogardzie

W nawiązaniu do wniosku o wydanie warunków technicznych z dnia 04.02.2022r. (data wpływu 04.02.2022r.), dotyczącego demontażu istniejącego oświetlenia kolidującego z projektowanym nowym oświetleniem przy ul. Moniuszki w Białogardzie ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (dalej EOŚ) podaje warunki usunięcia kolizji.

Sieć oświetleniowa, w sposób nierozzerwalny i bezpośredni jest związana z drogą jako budowlą. Funkcją oświetlenia jest zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego. W związku z powyższym należy:

1. Opracować projekt budowlany i wykonawczy demontażu istniejącej sieci oświetleniowej (zaznaczyć na projekcie demontowane słupy). Projekty uzgodnić z DRU Karlino w EOŚ.
2. Dla zachowania ciągłości działania oświetlenia drogowego po likwidacji sieci oświetleniowej ul. Moniuszki należy:
 - Zaprojektować nową linię oświetleniową dla zasilania ul. Bolesława Chrobrego, Zygmunta Augusta poprzez ul. Wieniawskiego z tablicy oświetleniowej TO 10924 Białogard Sienkiewicza – projekt uzgodnić w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Karlino ul. Moniuszki 8A
3. **Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych demontaż zostanie wykonany kosztem i staraniem (Inwestora) według opracowanego i uzgodnionego projektu technicznego.**
4. Materiał z demontażu zdać w Dziale Realizacji Usług Karlino ul. Moniuszki 8A (słupy, fundamenty, wysięgniki, oprawy oświetleniowe, itp.), zgodnie z protokołem przekazania materiałów z demontażu z dołączoną mapą z zaznaczonym zakresem likwidacji.
5. Odłączenie od sieci czynnej dokonają pracownicy Energa Oświetlenie Sp. z o.o. po wcześniejszym uzgodnieniu terminu realizacji.
6. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
7. Wykonawcą usunięcia kolizji / demontażu może być firma wskazana przez wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac i akceptowana przez EOŚ.
8. Prace podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ.
9. Odbiór techniczny usunięcia kolizji nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego z usunięcia kolizji.
10. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.
11. Prace projektowe można rozpocząć po pisemnej akceptacji niniejszych warunków przez inwestora.

DW:

1. UK-K

Opracował: Andrzej Filipski

Kierownik
Wydział Realizacji Usług Region
Zachód

Szymon Dawtoszuk





Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Wrocławska 152B, 45-835 Opole
tel.: 77 424 11 07

CIVIL PLAN
Biuro Projektowe

Ul. Wojska Polskiego 59C/14
72-200 Nowogard

Opole, 30 marzec 2022 r.

Numer pisma: 11395/TTDSIA/P/2022/JP

Temat: brak uzgodnienia projektu oraz warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A. w związku planowaną inwestycją: "Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ulic Moniuszki i Piastów".

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek jak w temacie informujemy, że w obszarze zamierzeń inwestycyjnych występują urządzenia liniowe własności ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) . Projektu nie uzgadniamy z uwagi na nie uwzględnienie kolizji z obiektami infrastruktury sieciowej OPL oraz ich zabezpieczeń pod nowymi nawierzchniami.

W związku z tym należy przełożyć lub zabezpieczyć kolidujące urządzenia OPL, opracować projekt i wykonać przesunięcia lub zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Przebieg i kolizje z infrastrukturą OPL wskazano w załączniku mapowym.

Zadanie jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zaprojektować i wykonać przesunięcia infrastruktury teletechnicznej poza obszar kolizji.
Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
Prace projektowe poprzedzić oględzinami w terenie oraz wykopami kontrolno-lokalizacyjnymi, pomiarami wysokościowymi i uwzględnienia ich w zamierzeniach projektowych.
Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Gdańsku; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta (ZZIIOK) w lokalizacji 45-835 Opole ul. Wrocławska 152B.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w lokalizacji 45-835 Opole ul. Wrocławska 152B. (sprawę prowadzi Jarosław Paszko tel. 77 424 11 07). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska Telekom Usługi S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (02 – 683 Warszawa, ul. Wolumen 11, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., gwarantuje wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska NexoTech S.A. (62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6 tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ, na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonaadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Al. Grunwaldzka 110
80-244 Gdańsk
e-mail: DISU.RNWUUiIKosz@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OP należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonzdor.

UWAGA: Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkki) 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.

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

Z poważaniem

Jarosław Paszko

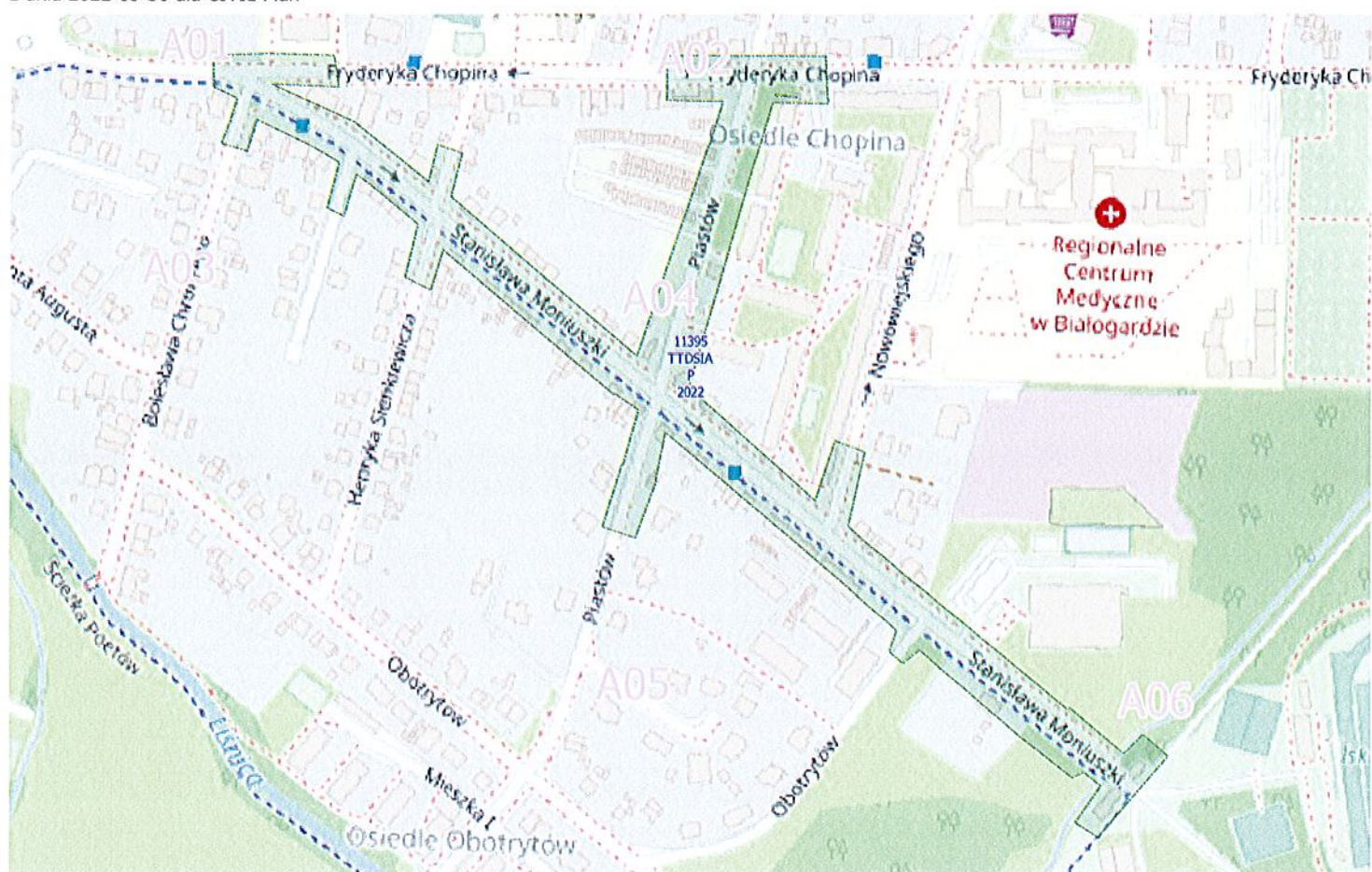


Główny specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Załączniki do warunków technicznych

Załącznik do warunków technicznych nr 11395/TTDSIA/P/2022
z dnia 2022-03-30 dla CIVIL Plan



Mapa obszaru wydanych warunków technicznych

opracował paszkjar

Legenda

<p>budynki</p> <ul style="list-style-type: none"> budynek kontener maszt <p>szafy</p> <ul style="list-style-type: none"> ONU Szafka kablowa <p>pkt dostępowe</p> <ul style="list-style-type: none"> OPP na słupie słupek skrzynka zewnętrzna skrzynka wewnętrzna na słupie (lokalizacja) 	<p>słupy</p> <ul style="list-style-type: none"> orange (czynne) orange (do likwidacji) orange (zlikwidowane) orange (pozostałe) obce <p>studnie</p> <ul style="list-style-type: none"> studnia orange (czynna) studnia orange (inna) N studnia orange (nieodróżna) B studnia orange (przebudowa) R studnia orange (roszczenie) studnia obca 	<p>zakończenia odc. kabli cu</p> <ul style="list-style-type: none"> obiekt telekom. kablownia PG zasobnik złącze kabł. w obiekcie złącze kabł. w budynku złącze kabł. na budynku złącze kabł. doziemne <p>kable cu</p> <ul style="list-style-type: none"> projektowany działający do likwidacji 	<p>obiekty opto</p> <ul style="list-style-type: none"> ODF Złącze Rozgałęźne Złącze Przelotowe Złącze Przelotowe (dod) Zapas (dod) Pkt Zmiany Atrybutów <p>kable opto</p> <ul style="list-style-type: none"> planowany wyłączony lub zlikw. kabel bez rury kabel napowietrzny rurociąg ziemny kanalizacja wtórna peszel w budynku brak dokumentacji 	<p>kable OA</p> <ul style="list-style-type: none"> napowietrzne w kanalizacji <p>odcinki kanalizacji</p> <ul style="list-style-type: none"> orange (czynne i dostępne) orange (nieczynne, zajęte) orange (nieodróżna) orange (przebudowa) orange (roszczenie) obce <p>warunki techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> warunki techniczne roszczenie nieewidencjonowane ? 	<p>arkusze map</p>
<p>Podsumowanie:</p>		<p>odcinki kanalizacji: 45</p> <p>studnie: 47</p> <p>słupy: 0</p> <p>kable opto: 0</p> <p>obiekty kabli opto: 0</p> <p>kable miedziane: 95</p> <p>zakończenia kabli miedzianych: 10</p> <p>punkty dostępowe: 18</p> <p>szafy kablowe: 1</p> <p>budynki, kontenery, maszty: 0</p> <p>kable OA: 3</p>	<p>inne: 45</p>		

kanalizacja teletechniczna

kod	baza	odcinek	właściciel	status	obiekt początkowy	obiekt końcowy	otwory	material
kan001	SZCZECIN	I/A08/32-1/A08/33	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32	studnia I/A08/33	4	
kan002	SZCZECIN	I/A08/25/12-1/A08/25/13	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/12	studnia I/A08/25/13	1	
kan003	SZCZECIN	I/A08/25/13-1/A08/25/14	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/13	studnia I/A08/25/14	1	
kan004	SZCZECIN	I/A08/25/15-1/A08/25/16	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/15	studnia I/A08/25/16	1	
kan005	SZCZECIN	I/A08/25/16-1/A08/25/17	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/16	studnia I/A08/25/17	1	
kan006	SZCZECIN	I/A08/25/17-1/A08/25/17/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/17	studnia I/A08/25/17/1	1	
kan007	SZCZECIN	I/A08/25/17-1/A08/25/18	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/17	studnia I/A08/25/18	1	
kan008	SZCZECIN	I/A08/25/18-1/A08/25/19	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/18	studnia I/A08/25/19	1	
kan009	SZCZECIN	I/A08/25/19-1/A08/25/20	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/19	studnia I/A08/25/20	1	
kan010	SZCZECIN	I/A08/25/6-1/A08/25/7	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/6	studnia I/A08/25/7	1	
kan011	SZCZECIN	I/A08/25/14-1/A08/25/15	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/14	studnia I/A08/25/15	1	
kan012	SZCZECIN	I/A08/26-1/A08/27	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/26	studnia I/A08/27	6	
kan013	SZCZECIN	I/A08/25-1/A08/25/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25/1	1	
kan014	SZCZECIN	I/A08/25-1/A08/25/1A	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25/1A	1	
kan015	SZCZECIN	I/A08/25-1/A08/25A	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25A	1	
kan016	SZCZECIN	I/A08/25/1-1/A08/25/2	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/1	studnia I/A08/25/2	1	
kan017	SZCZECIN	I/A08/25/2-1/A08/25/3	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/2	studnia I/A08/25/3	1	
kan018	SZCZECIN	I/A08/25/3-1/A08/25/4	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/3	studnia I/A08/25/4	1	
kan019	SZCZECIN	I/A08/25/4-1/A08/25/5	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/4	studnia I/A08/25/5	2	
kan020	SZCZECIN	I/A08/25/4/1-1/A08/25/4/2	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/4/1	studnia I/A08/25/4/2	1	
kan021	SZCZECIN	I/A08/25/5-1/A08/25/6	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/5	studnia I/A08/25/6	1	
kan022	SZCZECIN	I/A08/25/7-1/A08/25/8	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/7	studnia I/A08/25/8	1	
kan023	SZCZECIN	I/A08/25/8-1/A08/25/9	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/8	studnia I/A08/25/9	1	
kan024	SZCZECIN	I/A08/25/10-1/A08/25/11	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/10	studnia I/A08/25/11	1	
kan025	SZCZECIN	I/A08/25/10-1/A08/25/10/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/10	studnia I/A08/25/10/1	1	
kan026	SZCZECIN	I/A08/32/1-1/A08/32/2	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32/1	studnia I/A08/32/2	2	
kan027	SZCZECIN	I/A08/32/1-1/A08/32/1/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32/1	studnia I/A08/32/1/1	1	
kan028	SZCZECIN	I/A08/32/3-1/A08/32/4	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32/3	studnia I/A08/32/4	2	
kan029	SZCZECIN	I/A08/34-1/A08/34/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/34	studnia I/A08/34/1	1	
kan030	SZCZECIN	I/A08/34-1/A08/37	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/34	studnia I/A08/37	3	
kan031	SZCZECIN	I/A08/32-1/A08/32/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32	studnia I/A08/32/1	2	
kan032	SZCZECIN	I/A08/31-1/A08/32	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/31	studnia I/A08/32	6	
kan033	SZCZECIN	I/A08/24-1/A08/25	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/24	studnia I/A08/25	6	
kan034	SZCZECIN	I/A08/25-1/A08/26	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25	studnia I/A08/26	6	
kan035	SZCZECIN	I/A08/25/1A-1/A08/25/2A	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/1A	studnia I/A08/25/2A	1	
kan036	SZCZECIN	I/A08/25/4-1/A08/25/4/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/4	studnia I/A08/25/4/1	1	
kan037	SZCZECIN	I/A08/25/7-1/A08/25/7/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/7	studnia I/A08/25/7/1	2	
kan038	SZCZECIN	I/A08/25/9-1/A08/25/10	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/9	studnia I/A08/25/10	1	
kan039	SZCZECIN	I/A08/25/10/1-1/A08/25/10/2	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/10/1	studnia I/A08/25/10/2	1	
kan040	SZCZECIN	I/A08/25/11-1/A08/25/12	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/25/11	studnia I/A08/25/12	1	

kod	baza	odcinek	właściciel	status	obiekt początkowy	obiekt końcowy	otwory	material
kan041	SZCZECIN	I/A08/30-1/A08/31	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/30	studnia I/A08/31	6	
kan042	SZCZECIN	I/A08/32/2-I/A08/32/2/1	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32/2	studnia I/A08/32/2/1	1	
kan043	SZCZECIN	I/A08/32/2-1/A08/32/3	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/32/2	studnia I/A08/32/3	2	
kan044	SZCZECIN	I/A08/33-1/A08/34	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/33	studnia I/A08/34	4	
kan045	SZCZECIN	I/A08/34-1/A08/35	ORANGE	CZYNNY	studnia I/A08/34	studnia I/A08/35	1	

studnie

kod	baza	nazwa	typ	właściciel	status
T001	SZCZECIN	I/A08/25/20	SK-1	ORANGE	CZYNNY
T002	SZCZECIN	I/A08/25/16	SK-1	ORANGE	CZYNNY
T003	SZCZECIN	I/A08/25/15	SK-1	ORANGE	CZYNNY
T004	SZCZECIN	I/A08/25/13	SK-1	ORANGE	CZYNNY
T005	SZCZECIN	I/A08/32/3	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T006	SZCZECIN	I/A08/32/2	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T007	SZCZECIN	I/A08/25/10/2	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T008	SZCZECIN	I/A08/25/9	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T009	SZCZECIN	I/A08/25/8	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T010	SZCZECIN	I/A08/25/7	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T011	SZCZECIN	I/A08/25/5	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T012	SZCZECIN	I/A08/25/4/1	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T013	SZCZECIN	I/A08/25/4	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T014	SZCZECIN	I/A08/25/3	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T015	SZCZECIN	I/A08/25/2	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T016	SZCZECIN	I/A08/25/1	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T017	SZCZECIN	I/A08/25/1A	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T018	SZCZECIN	I/A08/25A	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T019	SZCZECIN	I/A08/25	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T020	SZCZECIN	I/A08/25/7/1	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T021	SZCZECIN	I/A08/26	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T022	SZCZECIN	I/A08/25/6	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T023	SZCZECIN	I/A08/34	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T024	SZCZECIN	I/A08/33	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T025	SZCZECIN	I/A08/32/1	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T026	SZCZECIN	I/A08/25/11	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T027	SZCZECIN	I/A08/25/10/1	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T028	SZCZECIN	I/A08/25/10	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T029	SZCZECIN	I/A08/31	SK-6	ORANGE	CZYNNY
T030	SZCZECIN	I/A08/25/14	SKR-1	ORANGE	CZYNNY
T031	SZCZECIN	I/A08/25/19	SKR-1	ORANGE	CZYNNY
T032	SZCZECIN	I/A08/25/18	SKR-1	ORANGE	CZYNNY
T033	SZCZECIN	I/A08/25/17	SKR-1	ORANGE	CZYNNY
T034	SZCZECIN	I/A08/25/12	SKR-1	ORANGE	CZYNNY
T035	SZCZECIN	I/A08/32	SKS	ORANGE	CZYNNY

kable miedziane

kod	baza	oznaczenie	właściciel	status	profil	obiekt początkowy	obiekt końcowy
cu001	SZCZECIN	I009-011/2	ORANGE	działający	XzTKMypw 150x4x0.5	studnia I/A08/24	studnia I/A08/32
cu002	SZCZECIN	I009(1-50); I06A-111A	ORANGE	działający	XzTKMypw 100x4x0.5	studnia I/A08/32	studnia I/A08/37
cu003	SZCZECIN	I009(1-80)	ORANGE	działający	XzTKMypw 50x4x0.5	studnia I/A08/32	szafka 106A
cu004	SZCZECIN	I009/2	ORANGE	działający	XzTKMypw 50x4x0.5	studnia I/A08/32	szafka 106A
cu005	SZCZECIN	I011/2	ORANGE	działający	XzTKMypw 50x4x0.5	studnia I/A08/32	szafka 106A
cu006	SZCZECIN	I05A-I06A	ORANGE	działający	XzTKMypw 50x4x0.5	studnia I/A08/24	szafka 106A
cu007	SZCZECIN	I05A/0401-0402 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 10x4x0.5	studnia I/A08/25/11	zk doziemne I05A/0401-0402
cu008	SZCZECIN	I05A/0401-0403	ORANGE	działający	XzTKMypw 15x4x0.5	studnia I/A08/25/7	studnia I/A08/25/11
cu009	SZCZECIN	I05A/0401-0407	ORANGE	działający	XzTKMypw 35x4x0.5	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25/7
cu010	SZCZECIN	I05A/0401-0410	ORANGE	działający	XzTKMypw 50x4x0.5	studnia I/A08/24	studnia I/A08/25
cu011	SZCZECIN	I05A/0401 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0401-0402	pkt dostep. I05A/0401
cu012	SZCZECIN	I05A/0402 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0401-0402	pkt dostep. I05A/0402
cu013	SZCZECIN	I05A/0403(1-5)	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/11	pkt dostep. I05A/0403(1-5)
cu014	SZCZECIN	I05A/0403(6-10) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/11	pkt dostep. I05A/0403(6-10)
cu015	SZCZECIN	I05A/0404	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/7	pkt dostep. I05A/0404
cu016	SZCZECIN	I05A/0405-0407	ORANGE	działający	XzTKMypw 15x4x0.5	studnia I/A08/25/7	studnia I/A08/25/7/1
cu017	SZCZECIN	I05A/0405 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/7/1	zk doziemne I05A/0405
cu018	SZCZECIN	I05A/0405(1-5) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0405	pkt dostep. I05A/0405(1-5)
cu019	SZCZECIN	I05A/0405(6-10) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0405	pkt dostep. I05A/0405(6-10)
cu020	SZCZECIN	I05A/0406-0407	ORANGE	działający	XzTKMypw 10x4x0.5	studnia I/A08/25/7/1	zk doziemne I05A/0406-0407
cu021	SZCZECIN	I05A/0406(1-5)	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0406-0407	pkt dostep. I05A/0406(1-5)
cu022	SZCZECIN	I05A/0406(6-10) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0406-0407	pkt dostep. I05A/0406(6-10)
cu023	SZCZECIN	I05A/0407	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	zk doziemne I05A/0406-0407	pkt dostep. I05A/0407
cu024	SZCZECIN	I05A/0408	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/3A	pkt dostep. I05A/0408
cu025	SZCZECIN	I05A/0408-0410	ORANGE	działający	XzTKMypw 15x4x0.5	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25/2A
cu026	SZCZECIN	I05A/0601	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/7	pkt dostep. I05A/0601
cu027	SZCZECIN	I05A/0601-0603	ORANGE	działający	XzTKMypw 15x4x0.5	studnia I/A08/25/4	studnia I/A08/25/7
cu028	SZCZECIN	I05A/0601-0607	ORANGE	działający	XzTKMypw 35x4x0.5	studnia I/A08/25/3	studnia I/A08/25/4
cu029	SZCZECIN	I05A/0601-0610	ORANGE	działający	XzTKMypw 50x4x0.5	studnia I/A08/24	studnia I/A08/25/3
cu030	SZCZECIN	I05A/0602	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/7	pkt dostep. I05A/0602
cu031	SZCZECIN	I05A/0603	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/7	pkt dostep. I05A/0603
cu032	SZCZECIN	I05A/0604-0605	ORANGE	działający	XzTKMypw 10x4x0.5	studnia I/A08/25/4	studnia I/A08/25/4/2
cu033	SZCZECIN	I05A/0606-0607	ORANGE	działający	XzTKMypw 10x4x0.5	studnia I/A08/25/4	studnia I/A08/25/4/2
cu034	SZCZECIN	I05A/0608	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/3	studnia I/A08/25/4
cu035	SZCZECIN	I05A/0608(1-5)AS	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/4	pkt dostep. I05A/0608(1-5)AS
cu036	SZCZECIN	I05A/0608(6-10)BS	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/4	pkt dostep. I05A/0608(6-10)BS
cu037	SZCZECIN	I05A/0609 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/3	zk doziemne I05A/0609
cu038	SZCZECIN	I05A/0610 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/3	pkt dostep. I05A/0610
cu039	SZCZECIN	I05A/0701	ORANGE	działający	XzTKMypw 5x4x0.5	studnia I/A08/25A	pkt dostep. I05A/0701
cu040	SZCZECIN	I05A/0701-0703	ORANGE	działający	XzTKMypw 15x4x0.5	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25A

kod	baza	oznaczenie	właściciel	status	profil	obiekt początkowy	obiekt końcowy
cu041	SZCZECIN	105A/0701-0705	ORANGE	działający	XzTKMxpw 25x4x0.5	studnia I/A08/24	studnia I/A08/25
cu042	SZCZECIN	105A/0702(1-5)AS TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	studnia I/A08/25A	pkt dostep. 105A/0702(1-5)AS
cu043	SZCZECIN	105A/0703	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	studnia I/A08/25A	zk doziemne 105A/0703
cu044	SZCZECIN	105A/0704(1-8)AS	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	studnia I/A08/25	studnia I/A08/27
cu045	SZCZECIN	105A/0704(9-10)/1	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25/2
cu046	SZCZECIN	105A/0704(9-10)BS TAX2020	ORANGE	działający	TKM 5x4x0.5	studnia I/A08/25/2	pkt dostep. 105A/0704(9-10)BS
cu047	SZCZECIN	105A/0705	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	studnia I/A08/25	studnia I/A08/25/2A
cu048	SZCZECIN	105A/0706	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	studnia I/A08/24	pkt dostep. 105A/0706
cu049	SZCZECIN	105A/0801-0803	ORANGE	działający	XzTKMxpw 15x4x0.5	studnia I/A08/25/17	studnia I/A08/25/19
cu050	SZCZECIN	105A/0801-0808	ORANGE	działający	XzTKMxpw 50x4x0.5	studnia I/A08/25/14	studnia I/A08/25/17
cu051	SZCZECIN	105A/0801-0810	ORANGE	działający	XzTKMxpw 50x4x0.5	studnia I/A08/24	studnia I/A08/25/14
cu052	SZCZECIN	105A/0803(1-6) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/19	pkt dostep. 105A/0803(1-6)
cu053	SZCZECIN	105A/0803(7-10) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x2x0.5	studnia I/A08/25/19	pkt dostep. 105A/0803(7-10)
cu054	SZCZECIN	105A/0804-0805	ORANGE	działający	XzTKMxpw 10x4x0.5	studnia I/A08/25/17	studnia I/A08/25/17/1
cu055	SZCZECIN	105A/0806-0807 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 10x4x0.5	studnia I/A08/25/17	pkt dostep. 105A/0806-0807
cu056	SZCZECIN	105A/0808(1-5)	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	zk doziemne 105A/0808/2	pkt dostep. 105A/0808(1-5)BS
cu057	SZCZECIN	105A/0808(6-10) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	zk doziemne 105A/0808/2	pkt dostep. 105A/0808(6-10)AS
cu058	SZCZECIN	105A/0808/1	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/17	studnia I/A08/25/16
cu059	SZCZECIN	105A/0809(1-5) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x2x0.5	studnia I/A08/25/14	pkt dostep. 105A/0809(1-5)
cu060	SZCZECIN	105A/0809(6-10) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x2x0.5	studnia I/A08/25/14	pkt dostep. 105A/0809(6-10)
cu061	SZCZECIN	105A/0810 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	studnia I/A08/25/14	pkt dostep. 105A/0810
cu062	SZCZECIN	105A/0810_MON_26 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxpw 3x2x0.5	pkt dostep. 105A/0810	adres adres
cu063	SZCZECIN	105A/104(51-100)-106A/R9(1-50)/1	ORANGE	działający	TKMy 25x4x0.5	studnia I/A08/31	studnia I/A08/24
cu064	SZCZECIN	105A/104(51-100)-106A/R9(1-50)/2	ORANGE	działający	XzTKMxpw 25x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/31
cu065	SZCZECIN	106A-111A	ORANGE	działający	XzTKMxpw 25x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/37
cu066	SZCZECIN	106A/0101-0110	ORANGE	działający	XzTKMxpw 50x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/35
cu067	SZCZECIN	106A/0201-0202	ORANGE	działający	XzTKMxw 10x4x0.4	studnia I/A08/34/15	zk doziemne 106A/0201-0202
cu068	SZCZECIN	106A/0201-0202(1-5) TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxw 10x4x0.4	zk doziemne 106A/0201-0202	zk doziemne 106A/0201-0202(1-5)
cu069	SZCZECIN	106A/0201-0205/1	ORANGE	działający	XzTKMxpw 25x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/34
cu070	SZCZECIN	106A/0201-0205/2	ORANGE	działający	XzTKMxw 25x4x0.4	studnia I/A08/34	studnia I/A08/34/1
cu071	SZCZECIN	106A/0201 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	zk doziemne 106A/0201-0202(1-5)	pkt dostep. 106A/0201
cu072	SZCZECIN	106A/0202(6-10)	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	zk doziemne 106A/0201-0202	pkt dostep. 106A/0202(6-10)
cu073	SZCZECIN	106A/0203 TAX2020	ORANGE	działający	XTKMX 5x4x0.5	zk doziemne 106A/0203/1	pkt dostep. 106A/0203
cu074	SZCZECIN	106A/0203/1 TAX2020	ORANGE	działający	TKMy 5x4x0.5	studnia I/A08/34/15	zk doziemne 106A/0203/1
cu075	SZCZECIN	106A/0206-0210	ORANGE	działający	XzTKMxpw 25x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/34/1
cu076	SZCZECIN	106A/0301-0310/1	ORANGE	działający	XzTKMxw 50x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/32
cu077	SZCZECIN	106A/0301-0310/2	ORANGE	działający	XzTKMxw 50x4x0.4	studnia I/A08/32	studnia I/A08/35
cu078	SZCZECIN	106A/0401-0407	ORANGE	działający	XzTKMxpw 35x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/34/1
cu079	SZCZECIN	106A/0408-0409	ORANGE	działający	XzTKMxpw 10x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/32/4
cu080	SZCZECIN	106A/0501-0510/1	ORANGE	działający	XzTKMxpw 50x4x0.5	szafla 106A	studnia I/A08/32/1

kod	baza	oznaczenie	właściciel	status	profil	obiekt początkowy	obiekt końcowy
cu081	SZCZECIN	106A/0501-0510/2	ORANGE	działający	XzTKMxw 50x4x0.4	studnia I/A08/32/1	studnia I/A08/32/4
cu082	SZCZECIN	106A/0601-0610	ORANGE	działający	XzTKMxw 50x4x0.4	studnia I/A08/32	studnia I/A08/35
cu083	SZCZECIN	106A/0601-0610/1	ORANGE	działający	XzTKMxw 50x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/32
cu084	SZCZECIN	106A/0701-0704	ORANGE	działający	XzTKMxw 25x4x0.5	studnia I/A08/32/1	studnia I/A08/32/1/1
cu085	SZCZECIN	106A/0701-0707	ORANGE	działający	XzTKMxpw 35x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/32/1
cu086	SZCZECIN	106A/0705	ORANGE	działający	XzTKMxw 5x4x0.5	studnia I/A08/32/1	pkt dostep. I06A/0705
cu087	SZCZECIN	106A/0706-0707	ORANGE	działający	XTKMX 10x4x0.5	studnia I/A08/32/1	studnia I/A08/32/2/1
cu088	SZCZECIN	106A/0708-0709	ORANGE	działający	XzTKMxpw 10x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/35
cu089	SZCZECIN	106A/0801-0810	ORANGE	działający	XzTKMxpw 50x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/34/1
cu090	SZCZECIN	106A/0906-0908	ORANGE	działający	XzTKMxpw 15x4x0.5	studnia I/A08/31	studnia I/A08/30
cu091	SZCZECIN	106A/0906-0909	ORANGE	działający	XzTKMxpw 25x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/31
cu092	SZCZECIN	106A/0909 TAX2020	ORANGE	działający	XTKMX 14x2x0.4	studnia I/A08/31	pkt dostep. I06A/0909
cu093	SZCZECIN	106A/0910	ORANGE	działający	XzTKMxpw 5x4x0.5	szafka I06A	pkt dostep. I06A/0910
cu094	SZCZECIN	106A/1001-1002	ORANGE	działający	XTKMX 10x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/32/2/1
cu095	SZCZECIN	106A/M3(51-100)-II1A/MI(51-100)	ORANGE	działający	XzTKMxpw 50x4x0.5	szafka I06A	studnia I/A08/32

kable miedziane - przebieg

kod	przebieg
cu001	kan033--kar034--kan012--kan041--kan032
cu002	kan001--kar044--kan030
cu003	k.pojacz
cu004	k.pojacz
cu005	k.pojacz
cu006	kan033--kar034--kan012--kan041--kan032--k.pojacz
cu007	k.ziemny
cu008	kan022--kar023--kan038--kan024
cu009	kan013--kar016--kan017--kan018--kan019--kan021--kan010
cu010	kan033
cu011	k.ziemny
cu012	k.ziemny
cu013	k.ziemny
cu014	k.ziemny
cu015	kan022--kar023--kan038--kan025--kan039--k.ziemny
cu016	kan037
cu017	k.ziemny
cu018	k.ziemny
cu019	k.ziemny
cu020	k.ziemny
cu021	k.ziemny
cu022	k.ziemny
cu023	k.ziemny
cu024	k.ziemny
cu025	kan014--kar035
cu026	kan022--kar023--kan038--k.ziemny
cu027	kan019--kar021--kan010
cu028	kan018
cu029	kan033--kar013--kan016--kan017
cu030	k.ziemny
cu031	kan037--k.ziemny
cu032	kan036--kar020
cu033	kan036--kar020
cu034	kan018
cu035	kan019--k.ziemny
cu036	kan036--k.ziemny
cu037	k.ziemny
cu038	k.ziemny
cu039	k.ziemny
cu040	kan015

kod	przebieg
cu041	kan033
cu042	k.ziemny
cu043	k.ziemny
cu044	kan034--kan012
cu045	kan013--kan016
cu046	k.ziemny
cu047	kan014--kan035
cu048	kan033--k.ziemny
cu049	kan007--kan008
cu050	kan011--kan004--kan005
cu051	kan033--kan013--kan016--kan017--kan018--kan019--kan021--kan010--kan022--kan023--kan038--kan024--kan040--kan002--kan003
cu052	k.ziemny
cu053	kan009--k.ziemny
cu054	kan006
cu055	kan005--kan004--k.ziemny
cu056	k.ziemny
cu057	k.ziemny
cu058	kan005
cu059	k.ziemny
cu060	kan011--k.ziemny
cu061	kan003--k.ziemny
cu062	k.ziemny--kan002--k.ziemny
cu063	kan041--kan012--kan024--kan033
cu064	k.polącz--kan032
cu065	k.polącz--kan001--kan044--kan030
cu066	k.polącz--kan001--kan044--kan045
cu067	k.ziemny
cu068	k.ziemny
cu069	k.polącz--kan001--kan044
cu070	kan029
cu071	k.ziemny
cu072	k.ziemny
cu073	k.ziemny--k.ziemny
cu074	k.ziemny
cu075	k.polącz--kan001--kan044--kan029
cu076	k.polącz
cu077	kan001--kan044--kan045
cu078	k.polącz--kan001--kan044--kan029
cu079	k.polącz--kan031--kan026--kan043--kan028
cu080	k.polącz--kan031

kod	przebieg
cu081	kan026--kan043--kan028
cu082	kan001--kan044--kan045
cu083	k.połącz
cu084	kan027
cu085	k.połącz--kan031
cu086	k.ziemny
cu087	kan026--kan042
cu088	k.połącz--kan001--kan044--kan045
cu089	k.połącz--kan001--kan044--kan029
cu090	kan041
cu091	k.połącz--kan032
cu092	k.ziemny
cu093	k.połącz--k.ziemny
cu094	k.połącz--kan031--kan026--kan042
cu095	k.połącz

zakończenia kabli miedzianych

kod	baza	typ obiektu	nazwa obiektu
C001	SZCZECIN	zk doziemne	I05A/0401-0402
C002	SZCZECIN	zk doziemne	I05A/0405
C003	SZCZECIN	zk doziemne	I05A/0406-0407
C004	SZCZECIN	zk doziemne	I05A/0609
C005	SZCZECIN	zk doziemne	I05A/0703
C006	SZCZECIN	zk doziemne	I05A/0808/2
C007	SZCZECIN	zk doziemne	I06A/0201-0202
C008	SZCZECIN	zk doziemne	I06A/0201-0202(1-5)
C009	SZCZECIN	zk doziemne	I06A/0203/1

punkty dostępne

kod	baza	oznaczenie	rodzaj
P001	SZCZECIN	I06A/0203	Skrzynka zewnętrzna
P002	SZCZECIN	I05A/0803(1-6)	Skrzynka zewnętrzna
P003	SZCZECIN	I05A/0802	Skrzynka zewnętrzna
P004	SZCZECIN	I05A/0408	Skrzynka zewnętrzna
P005	SZCZECIN	I05A/0602	Skrzynka zewnętrzna
P006	SZCZECIN	I05A/0601	Skrzynka zewnętrzna
P007	SZCZECIN	I05A/0407	Skrzynka zewnętrzna
P008	SZCZECIN	I05A/0403(1-5)	Skrzynka zewnętrzna
P009	SZCZECIN	I05A/0808(6-10)AS	Skrzynka zewnętrzna
P010	SZCZECIN	I06A/0909	Skrzynka zewnętrzna
P011	SZCZECIN	I05A/0401	Skrzynka zewnętrzna
P012	SZCZECIN	I05A/0810	Skrzynka zewnętrzna
P013	SZCZECIN	I05A/0610	Skrzynka zewnętrzna
P014	SZCZECIN	I05A/0406(6-10)	Skrzynka zewnętrzna
P015	SZCZECIN	I05A/0402	Skrzynka zewnętrzna
P016	SZCZECIN	I05A/0403(6-10)	Skrzynka zewnętrzna
P017	SZCZECIN	I06A/0202(6-10)	Skrzynka zewnętrzna
P018	SZCZECIN	I06A/0910	Skrzynka zewnętrzna

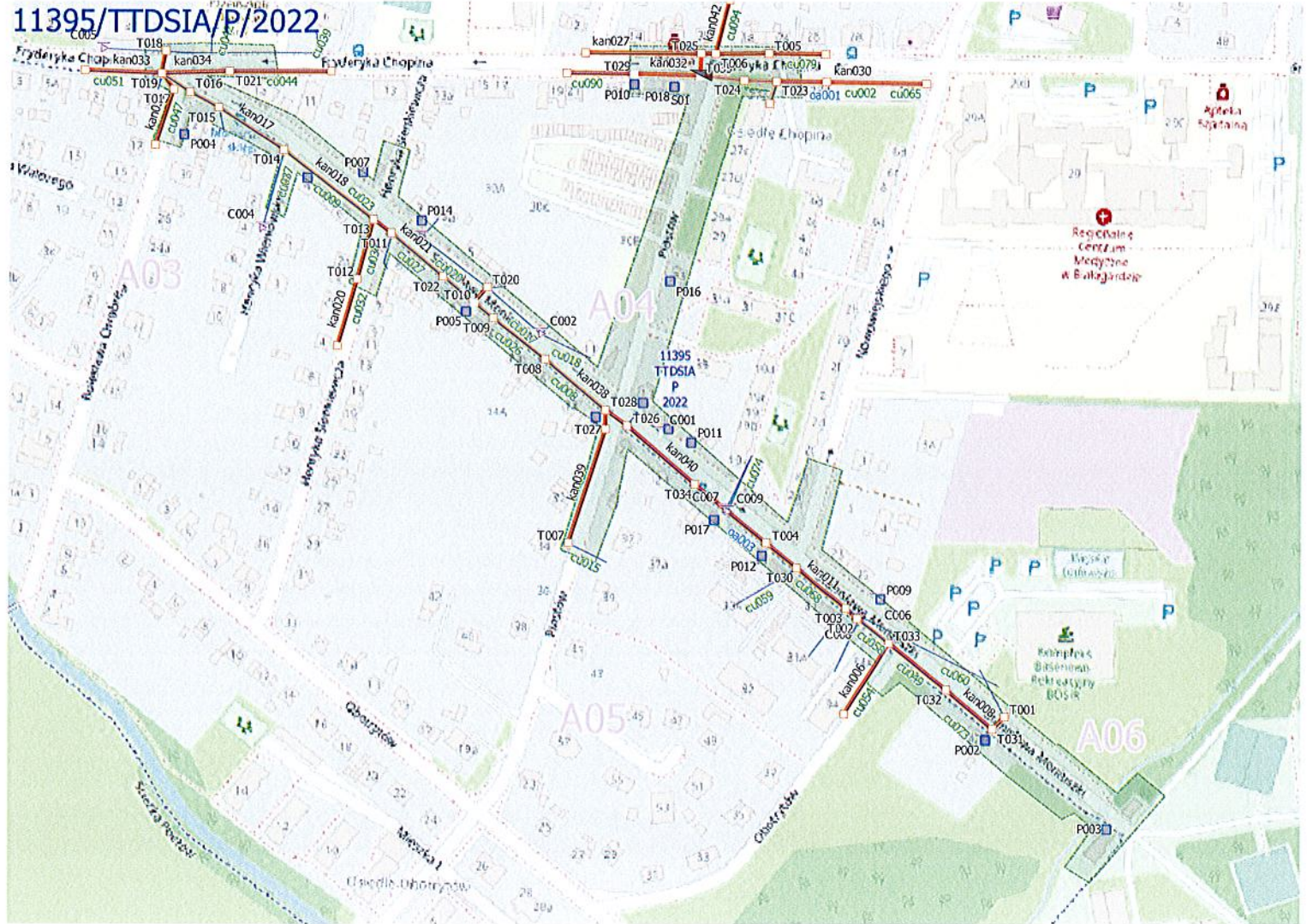
szafy kablowe

kod	baza	oznaczenie	typ	typ szafy	właściciel	status
S01	SZCZECIN	I06A	Szafka kablowa	AGMAR	ORANGE	CZYNNY

kable operatorów alternatywnych

kod	baza	umowa	operator	kabel	rodzaj
oa001	SZCZECIN	USROI/5578/2015/SK	INET GROUP ZP S.C.	58709/15/01	kan
oa002	SZCZECIN	TRRUIDS2/11163/2014/KB	INET MEDIA GROUP SP. Z O.O.	44372/14/03	kan
oa003	SZCZECIN	USROI/5220/2017/KD	BIAŁOGARDZKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA	119144/17	kan

11395/TTDSIA/P/2022



Legenda

budynki

- budynek
- kontener
- maszt

szafy

- ONU
- Szafka kablowa

pkt dostępowe

- OPP
- na słupie
- słupek
- skrzynka zewnętrzna
- skrzynka wewnętrzna
- na słupie (lokalizacja)

studnie

- studnia orange (czynna)
- studnia orange (nieczynna, dubel)
- N** studnia orange (niedrożna)
- B** studnia orange (przebudowa)
- R** studnia orange (roszczenie)
- studnia obca

słupy

- orange (czynne)
- orange (do likwidacji)
- orange (zlikwidowane)
- orange (pozostałe)
- obce
- U** z umową
- B** przebudowa
- R** roszczenie

zakończenia odc. kabli cu

- obiekt telekom.
- kablownia
- PG
- zasobnik
- złącze kabl. w obiekcie
- złącze kabl. w budynku
- złącze kabl. na budynku
- złącze kabl. doziemne

kable cu

- projektowany
- działający
- do likwidacji

obiekty opto

- ODF
- ZRO
- ZPR
- ZPR (dod)
- ZAP (dod)
- PZA (dod)

kable opto

- planowany
- wyłączony lub zlikw.
- kabel bez rury
- kabel napowietrzny
- rurociąg ziemny
- kanalizacja wtórna
- peszel w budynku
- brak dokumentacji
- inne

kable OA

- napowietrzne
- w kanalizacji

odcinki kanalizacji

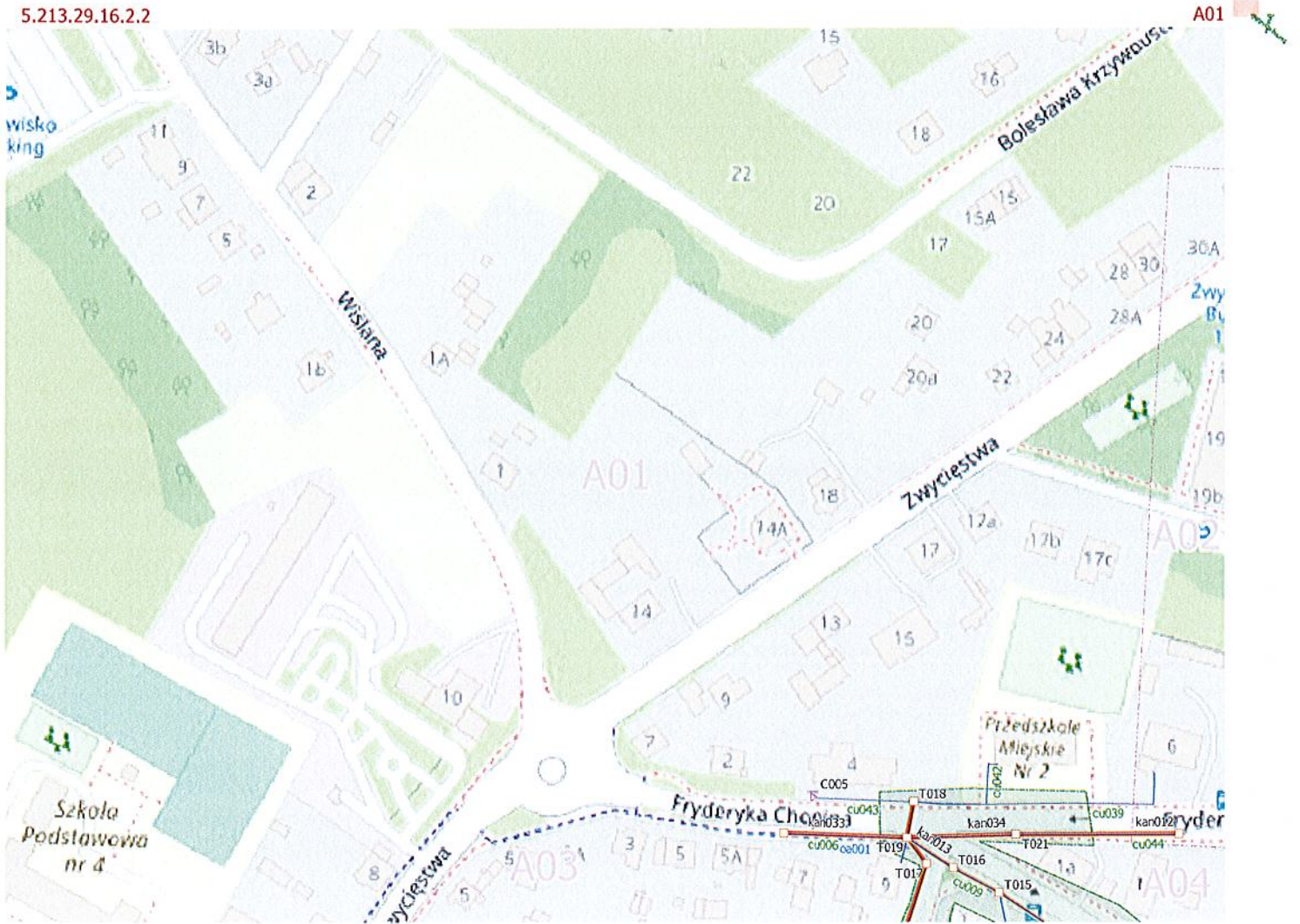
- orange (czynne i dostępne)
- orange (nieczynne, zaj, dubel)
- N** orange (niedrożne)
- B** orange (przebudowa)
- R** orange (roszczenie)
- obce

warunki techniczne

- warunki techniczne
- roszczenie
- nieewidencjonowane
- ?

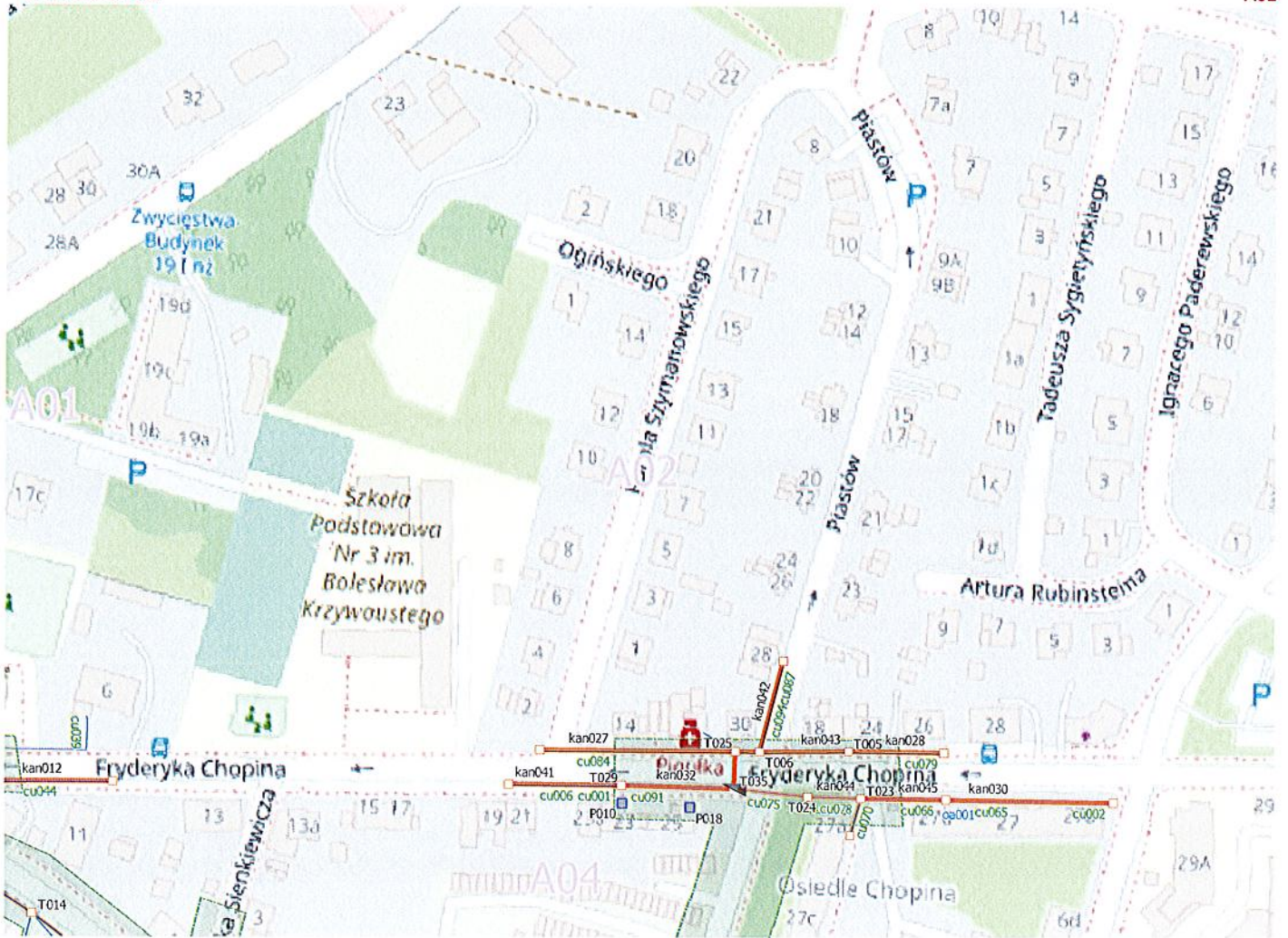
arkusze map

5.213.29.16.2.2



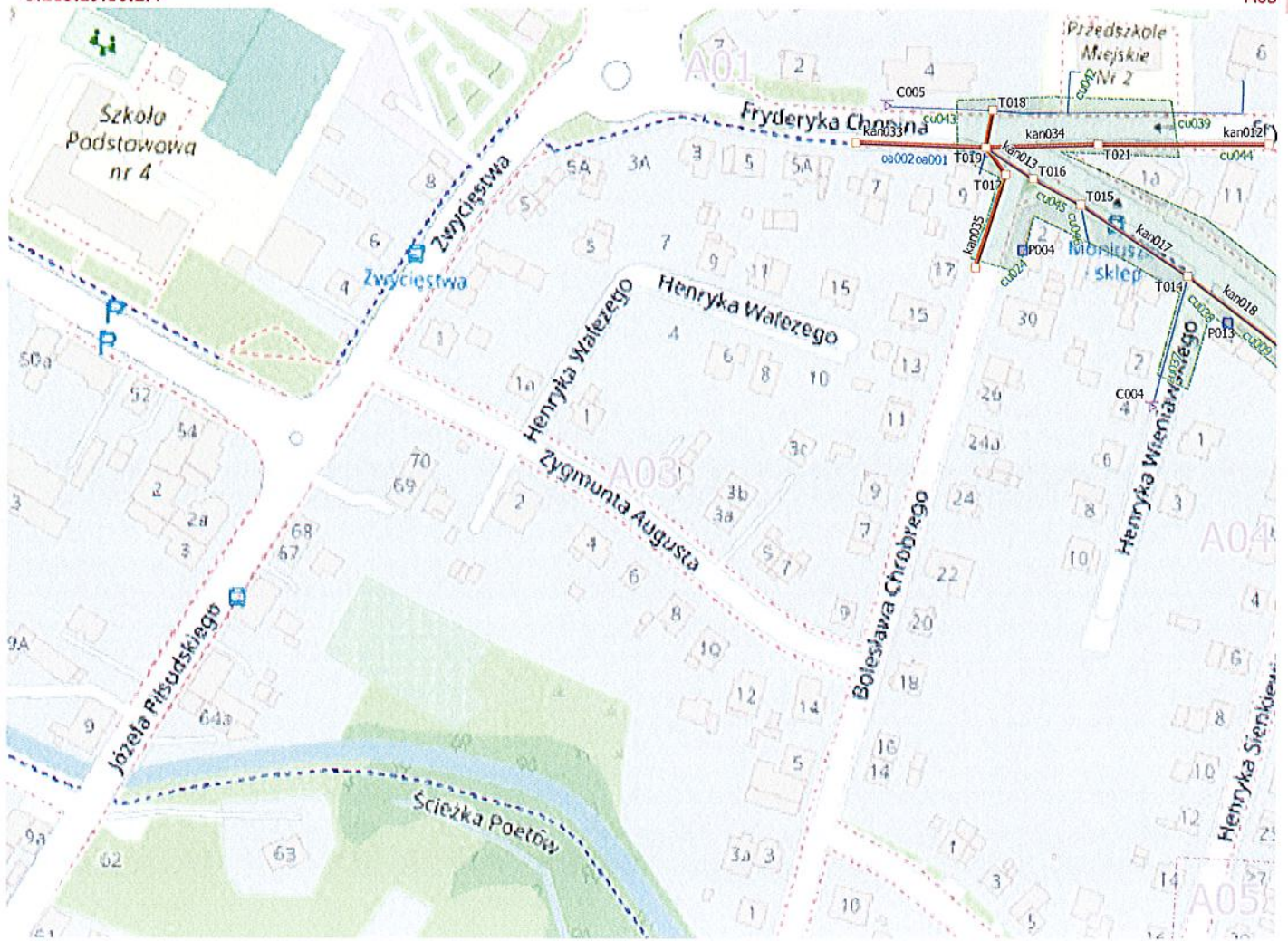
5.213.29.17.1.1

A02



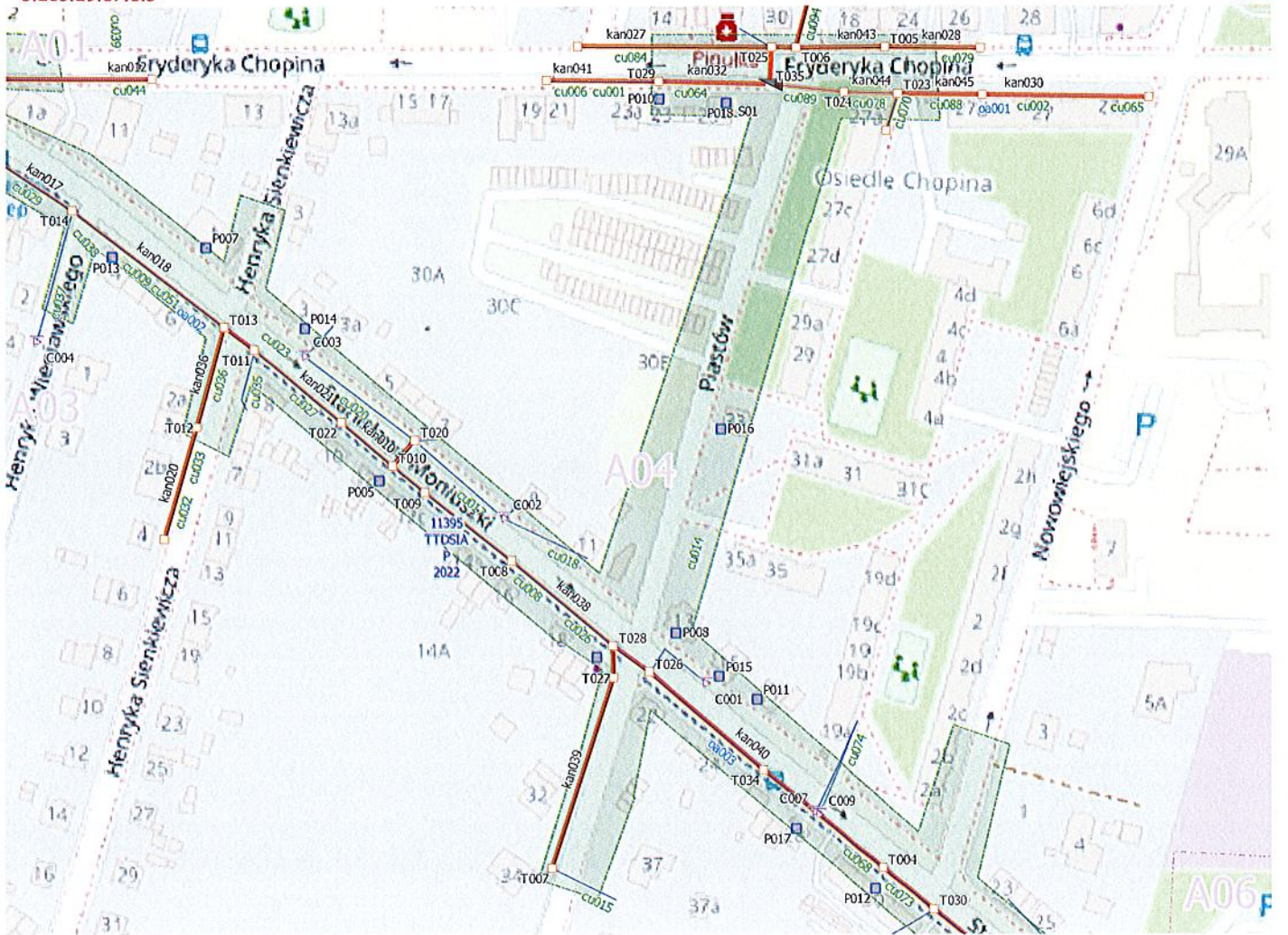
5.213.29.16.2.4

A03



5.213.29.17.1.3

A04



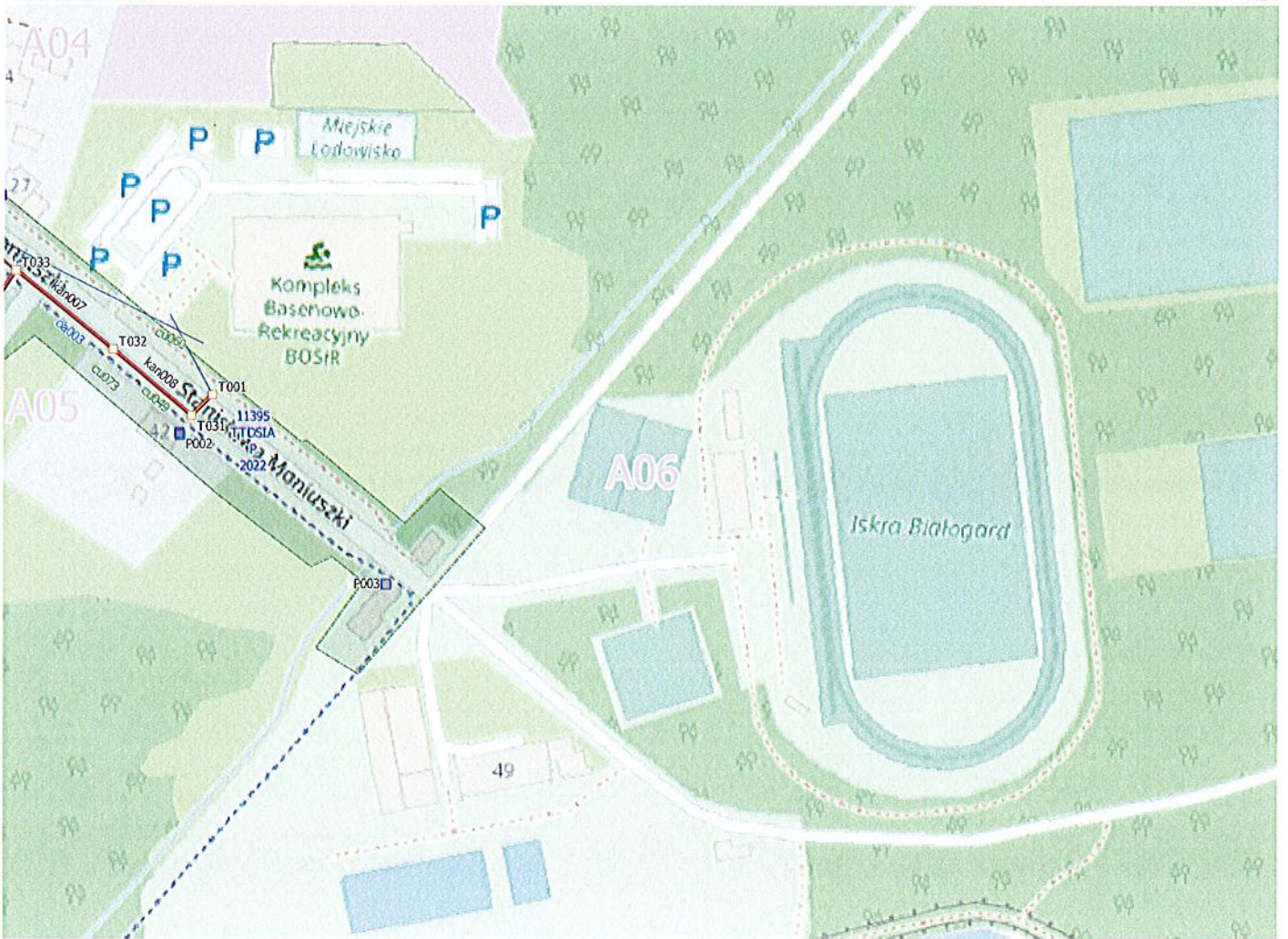
5.213.29.17.3.1

A05



5.213.29.17.3.2

A06





Koszalin, dnia 24 marca 2022r.

ZN.K.5183.17.2022.KE.KK

Miasto Białogard
Ul. 1 maja 18
78-200 Białogard

Dotyczy: zaopiniowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla inwestycji polegającej na przebudowie ul. Moniuszki i Piastów w Białogardzie

W nawiązaniu do wniosku z dnia 24 lutego 2022r. P. Magdaleny Karluk CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk z siedzibą przy ul. Wojska Polskiego 59c/14 w Nowogardzie, skierowanego do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie, przekazanego Delegaturze w Koszalinie WUOZ w Szczecinie (data wpływu 2022-03-02) w sprawie zaopiniowania planu zagospodarowania terenu dla inwestycji „Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów” Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie) informuje, że:

1. zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z 2021 poz.710 ze zmianami) właściwy konserwator zabytków może uzgodnić program prac konserwatorskich dla zabytku, uzgodnić program zagospodarowania zabytku (art.25) lub wydać zalecenia konserwatorskie „określające sposób korzystania z zabytku, jego zabezpieczenia i wykonania prac konserwatorskich, a także zakres dopuszczalnych zmian, które mogą być wprowadzone w tym zabytku” (art.27)
2. działki nr 468/1, 726, 743, 745/1, 865, 864, 467, 579/2 579/4, 580, 707/3, 727, 711, 698, 685, 860, 868, 1, 469, 850, 578/5, 606, 585, 639/9, 802/1 w obrębie 9 m. Białogard częściowo znajdują się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej wyznaczonej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą nr XIII/195/2020 Rady Miejskiej Białogardu z dnia 14 lipca 2020r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Białogard;
3. działki o nr 726, 743, 865, 864, 860 w obrębie 9 m. Białogard przylegają bezpośrednio do budynków mieszkalnych ujętych w Miejskiej Ewidencji Zabytków Białogardu przyjętej Zarządzeniem Nr 3/2015 Burmistrza Białogardu z dnia 14 stycznia 2015r. w sprawie Miejskiej Ewidencji Zabytków – zaleca się zachowanie aktualnej rzędnej terenu – w przypadku zmiany parametrów (podwyższenie poziomu chodnika) należy wykonać izolację pionową cokołów w budynkach znajdujących się na sąsiadujących działkach – brak przekrojów konstrukcyjnych i opisu technicznego nie pozwala stwierdzić czy rzędna terenu zostanie zachowana;

4. w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art.32 ust. 1 w/w Ustawy);
5. po uwzględnieniu powyższych zaleceń wstępnie dopuszcza realizację inwestycji na podstawie dołączonych do wniosku rysunków, „Projekt zagospodarowania terenu, Program funkcjonalno-użytkowy, Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów, rys. 1.1, 1.2” opracowanych na zlecenie Gminy Miasto Białogard przez mgr inż. Kamila Karluka, 1/7 CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk 77-200 Nowogard ul. Wojska Polskiego 59c/14.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie


mgr Dorota Raczkowska

Załączniki: PZT poszyt 2 rys. 1 egz. zwrot

Otrzymują:

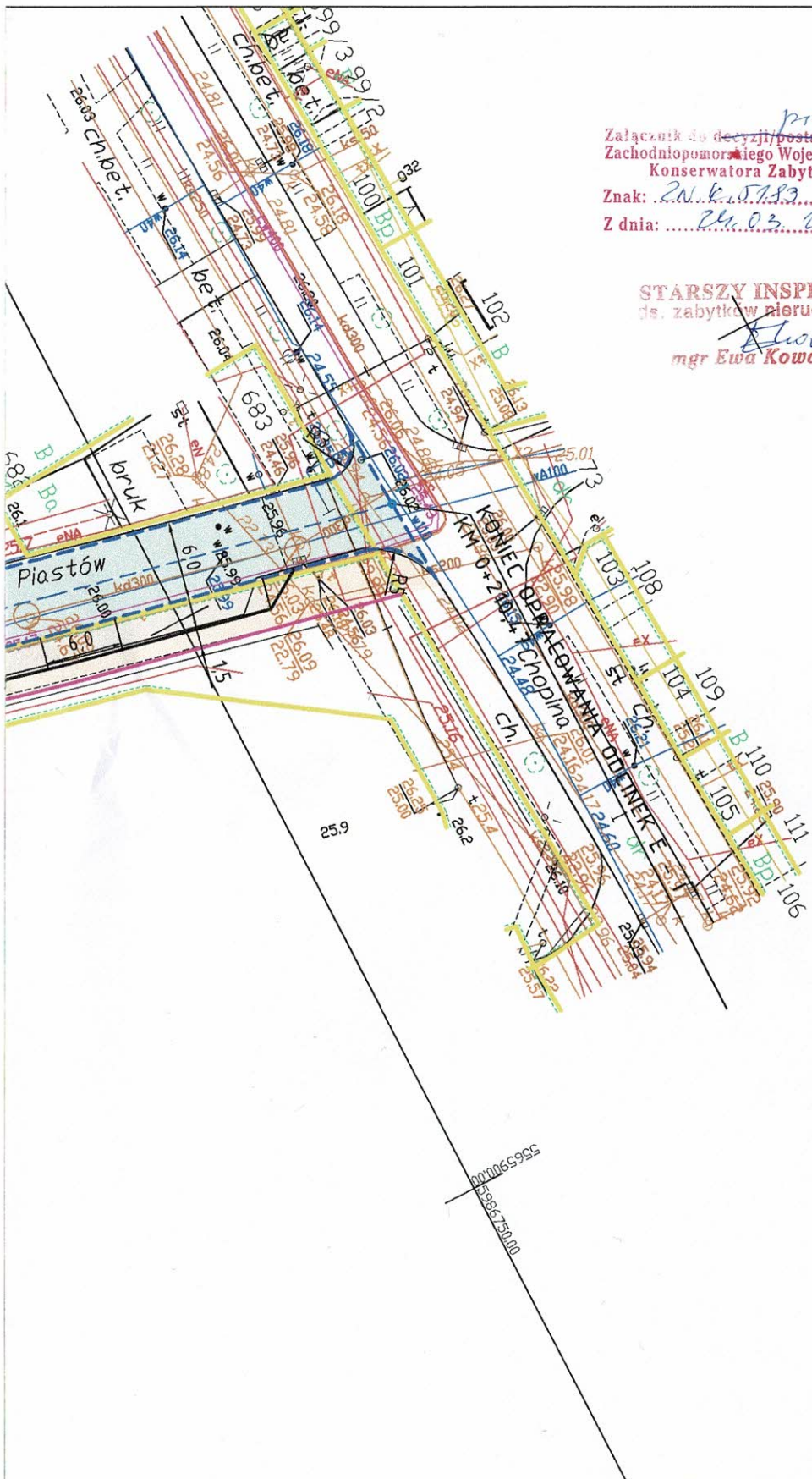
1. Adresat na adres pełnomocnika
CIVIL PLAN Biuro Projektowe
Magdalena Karluk
Ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard
2. a/a

Sprawę prowadzi: st. inspektor ds. zabytków nieruchomości mgr Ewa Kowalska
tel. 094 3408152 w. 29 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

pisme

Załącznik do decyzji/ postanowienia
 Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
 Konserwatora Zabytków
 Znak: *24.k.5783.17.2022.WK*
 Z dnia: *24.03.2022*

STARSZY INSPEKTOR
 ds. zabytków nieruchomych
E. Kowalska
 mgr Ewa Kowalska



	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard		
	Temat: Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		rys. nr 1.1	
Opracował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17		skala 1:500
			Luty 2022 r.

Załącznik do uchwały/postanowienia
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

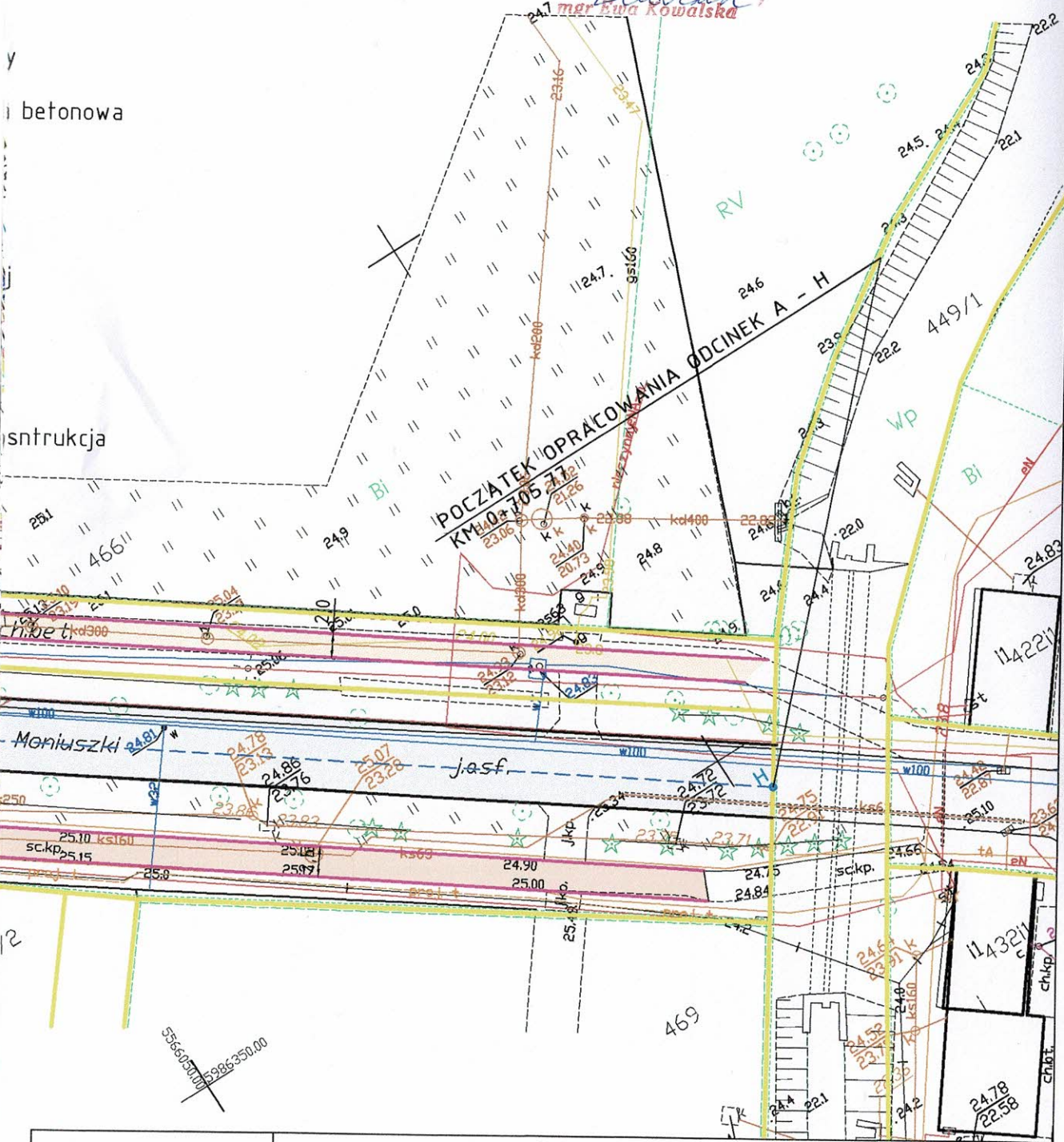
Znak: 2.N.K.5193.17.2022.W
Z dnia: 24.03.2022

556615000
5986400.00

STARSZY INSPEKTOR
ds. zabytków nieruchomych

Flura
mgr Ewa Kowalska

cm
:m



betonowa

instrukcja

Moniuszki

CIVIL PLAN
Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard

Temat: Program funkcjonalno - użytkowy
Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez
przebudowę ul. Moniuszki i Piastów

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

rys. nr
1.2

Opracował: mgr inż. Kamil Karluk
upr. nr ZAP/0022/PWBD/17

Karluk

skala
1:500

Luży
2022 r.

CIVIL PLAN
Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14
72-200 Nowogard

Białogard, 25 luty 2022

Znak EOP-51MMD-000050-2022
Dot. Budowa drogi gminnej.

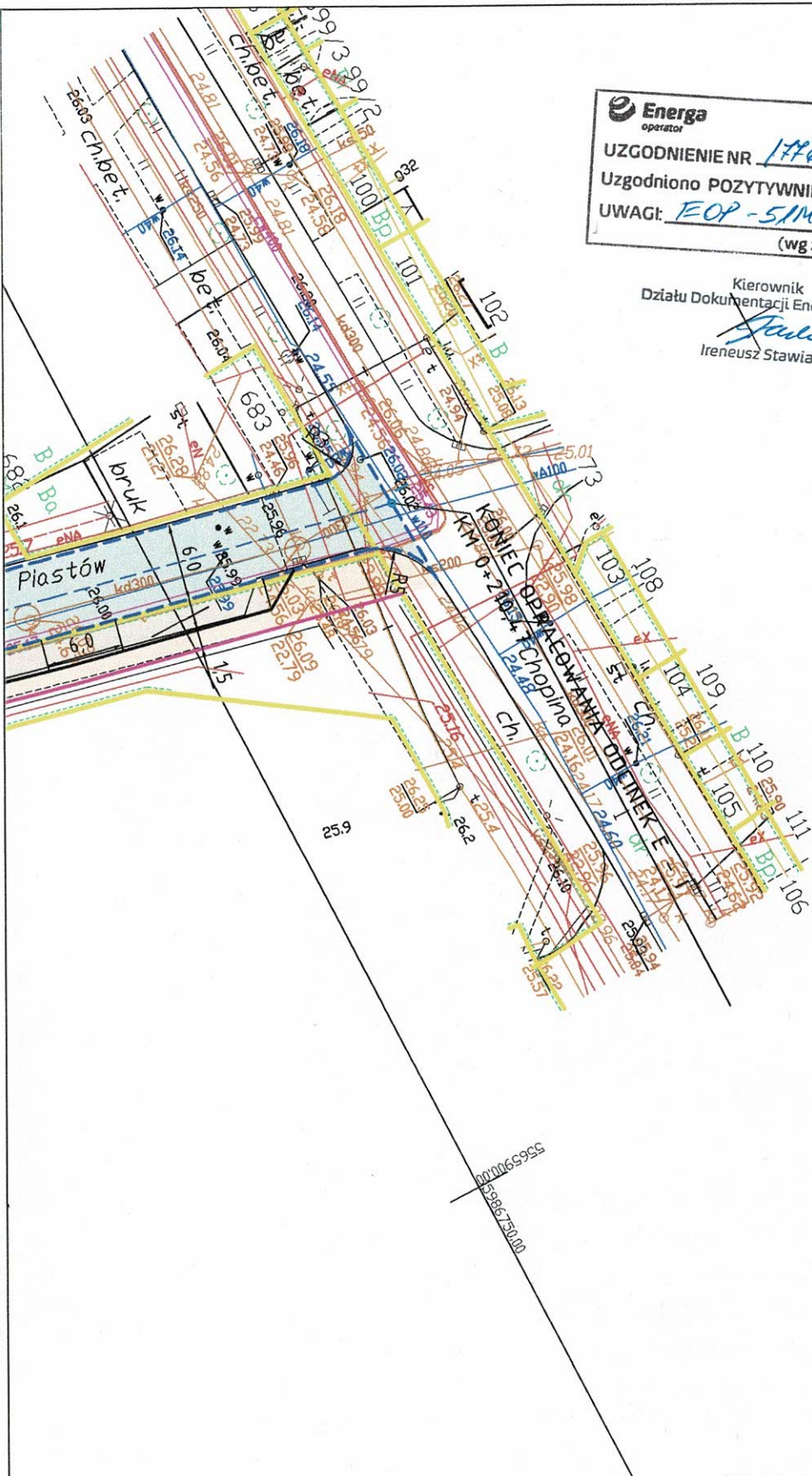
W odpowiedzi na złożone w dniu 24.02.2022r. zlecenie w sprawie uzgodnienia branżowego dot. projektu zagospodarowania terenu w zakresie przebudowy infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów dz. 468/1, 726, 743, 745/1, 865, 864, 467, 579/2, 579/4, 580, 684, 707/3, 727, 711, 698, 685, 860, 868, 1, 469, 850, 578/5, 606, 585, 639/9, 802/1 obręb 0009 miasto Białogard, ENERGA-OPERATOR SA Oddział Koszalin uzgadnia projekt z uwagami:

1. Prace w pobliżu linii kablowych 15 i 0,4kV należy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.
2. W przypadku wykonania niwelety nawierzchni należy zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń nN i SN, istniejące odcinki linii kablowych na koszt inwestora należy zagłębić a istniejące złącza kablowo-pomiarowe podnieść tak, aby zachować normatywne głębokości ułożenia/posadowienia urządzeń energetycznych.
3. Istniejące linie kablowe 0,4kV osłonić rurami dwudzielnymi $\phi 110$ typu AROT koloru niebieskiego, 15kV osłonić rurami dwudzielnymi $\phi 160$ typu AROT koloru czerwonego. Prace wykonywać na liniach pozbawionej napięcia, w tym celu należy wystąpić do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Białogardzie z wnioskiem o wyłączenie w/w linii.
4. W przypadku konieczności przebudowy skrzyżowań sieci kablowej nn i SN z projektowanymi drogami w celu zachowania normatywnych odległości należy wystąpić do ENERGA-OPERATOR z wnioskiem o określenie warunków przebudowy sieci.
5. O zamiarze prowadzenia robót należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Białogardzie na 7 dni przed ich planowanym rozpoczęciem.
6. W miejscu planowanego zagospodarowania terenu mogą występować urządzenia elektroenergetyczne nie będące własnością ENERGA-OPERATOR SA, zaś lokalizacje urządzeń wskazanych na mapie mogą odbiegać od rzeczywistego usytuowania w terenie.

Przypominamy, że obowiązkiem Inwestora jest zagwarantowanie dostępu do urządzeń na wypadek konieczności dokonania naprawy.

Z poważaniem:
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Stawiarz



Energa
operator

UZGODNIENIE NR 1776 z 25.02.2022

Uzgodniono POZYTYWNE/NEC

UWAGI: TEOP-511110-000050-002
(wg załącz

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Stawiarz
Ireneusz Stawiarz



CIVIL PLAN

Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard

Temat:	Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów		
	Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		rys. nr 1.1
Opracował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	<i>Karluk</i>	skala 1:500
			Luty 2022 r.



UZGODNIENIE NR 1776 Z DNIA 25.02.2022

Uzgodniono POZYTYWNE/NEGATYWNE

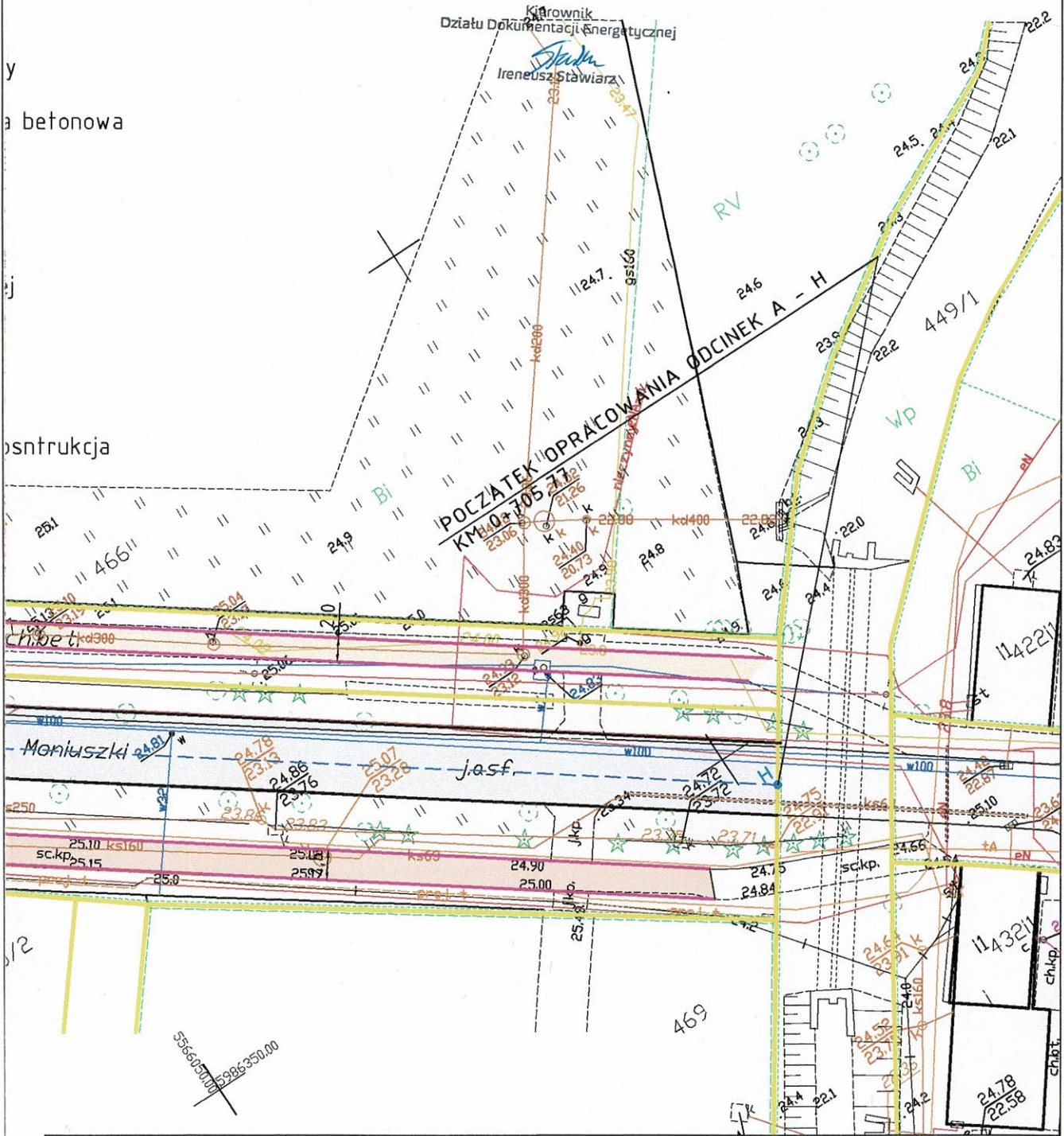
UWAGI: EOP - 51MMO-00050-2022

(wg załącznika)

CM
CM

y
a betonowa

osntrukcja



CIVIL PLAN

Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard

Temat:

Program funkcjonalno - użytkowy
Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez
przebudowę ul. Moniuszki i Piaśtów

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

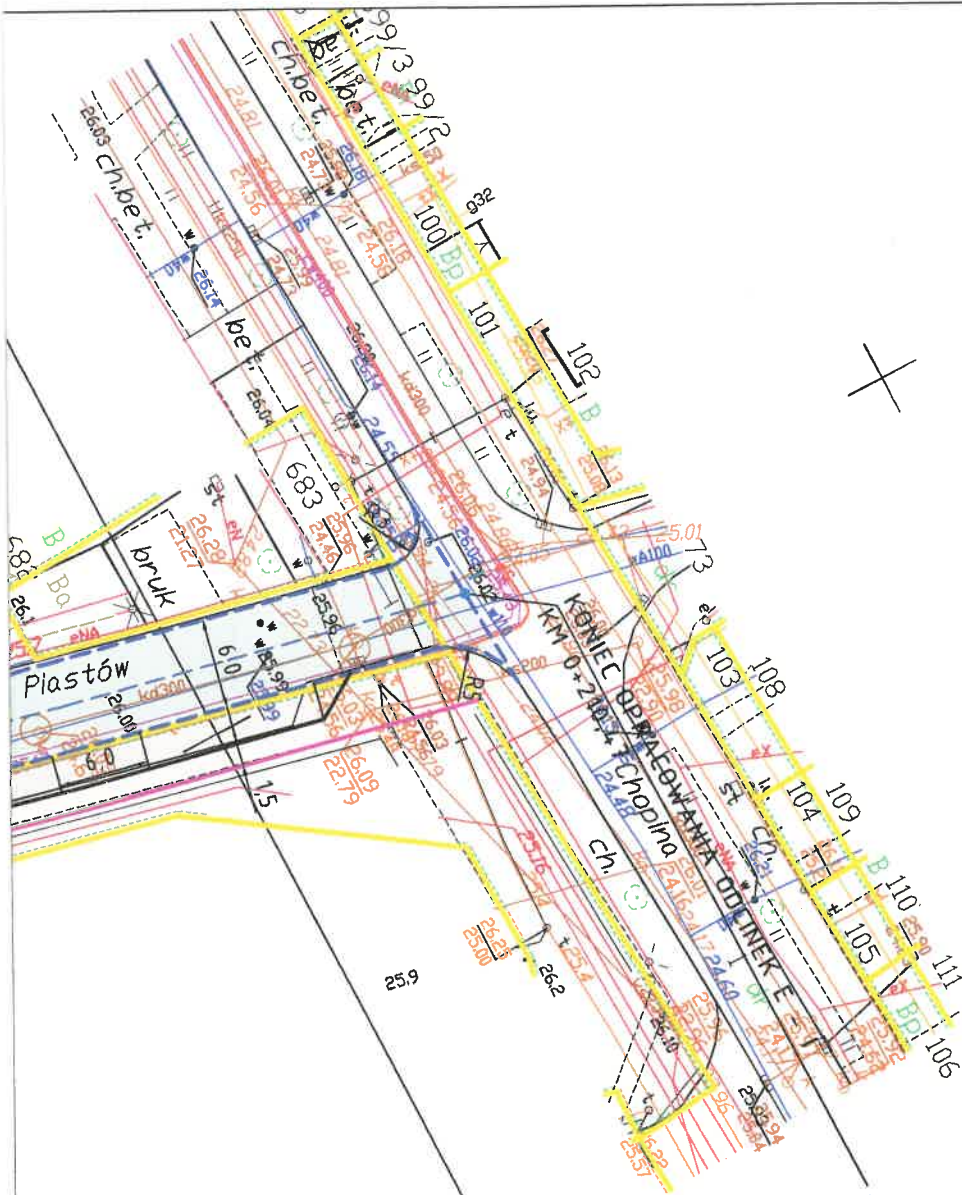
rys. nr
1.2

Opracował:

mgr inż. Kamil Karluk
upr. nr ZAP/0022/PWBD/17

skala
1:500

Łuty
2022 r.



uzupełniono bez uwag
25.03.2022

Prace w obrębie instalacji telewizji kablowej
prowadzić ręcznie
Przed rozpoczęciem prac skontaktować się
telefonicznie z przedstawicielem BSM
nr telefonu 507 100 691

MAGDALENA SPÓŁNOŚC MIESZKANIOWA
ul. Kochanowskiego 28, 78-200 Białogard
NIP 672-000-60-11, tel. 507 100 691
SPECJALISTA DS. TELEWIZJI KABLOWEJ
Jarosław Podgórski

	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard	
	Temat: Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów	
Opracował: mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1.1
		skala 1:500
		Luty 2022 r.



Białogard, 28.03.2022 r.

CIVIL PLAN

BIURO PROJEKTOWE

Magdalena Karluk

ul. Wojska Polskiego 59c/14

72-200 Nowogard

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białogardzie w odpowiedzi na pismo z dnia 24.02.2022 r. o uzgodnienie przedłożonej dokumentacji dla inwestycji pn.: „**Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów**” informuje, że jest właścicielem sieci ciepłowniczej w obszarze planowanej inwestycji.

ZEC Białogard Sp. z o.o. nie zgłasza uwag do przedstawionego planu zagospodarowania terenu. Zaznaczamy aby prace były przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną i z zachowaniem odległości od sieci ciepłowniczej. Miejsca skrzyżowań uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie.

Należy poinformować Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z jednodniowym wyprzedzeniem o terminie wykonywania prac w miejscu skrzyżowania sieci pod nr tel. 603-335-476 oraz email pogotowie@zec-bialogard.pl, techniczny@zec-bialogard.pl, d.czajor@zec-bialogard.pl.

KIEROWNIK

Dawid Czajor
Dawid Czajor

Białogard, 28.03.2022r.

KW/⁶⁹⁰...../2022**Inwestor:**Miasto Białogard
ul. 1-go Maja 18
78-200 Białogard**Pełnomocnik:**Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14
72-200 Nowogard

Dotyczy: Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów „ – na terenie dz. nr 468/1, 726, 743, 745/1, 865, 864, 467,579/2, 579/4, 580, 684, 707/3, 727, 711, 698, 685, 860, 868, 1, 469, 850, 578/5, 606, 585, 639/9, 802/1 obr. 0009 m. Białogard.

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie w odpowiedzi na pismo odnośnie uzgodnienia planu sytuacyjnego przebudowywanej drogi w ul. Moniuszki i Piastów „ – na terenie dz. nr 468/1, 726, 743, 745/1, 865, 864, 467,579/2, 579/4, 580, 684, 707/3, 727, 711, 698, 685, 860, 868, 1, 469, 850, 578/5, 606, 585, 639/9, 802/1 obr. 0009 m. Białogard informuje, iż akceptuje plan sytuacyjny.

Jednocześnie Spółka informuje, iż przy realizacji zadania należy kierować się poniższymi wytycznymi:

- Inwestor powiadomi RWiK o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych związanych z przebudową drogi w terminie minimum 7 dni przed rozpoczęciem tych robót i przekazaniem wykonawcy terenu budowy;
- Inwestor na własny koszt i ryzyko dokona wyregulowania do rzędnych terenu drogi uzbrojenia sieci i przyłączy wodociągowej i kanalizacyjnej, tj. skrzynki od zasuw, studnie wodomierzowe, studnie kanalizacyjne. Nie dopuszcza się przykrycia występującego po trasie uzbrojenia sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych nawierzchnią drogową, chodnikową tj. włązy, skrzynki, hydranty;
- w przypadku konieczności przebudowy lub przełożenia urządzenia wodociągowego i/lub kanalizacyjnego Inwestor na własny koszt i odpowiedzialność oraz pod ścisłym nadzorem przedstawicieli spółki RWiK dokona przebudowy lub przełożenia urządzenia w zakresie uzgodnionym oddzielną procedurą ze spółką RWiK. W przypadku przebudowy lub przełożenia urządzenia Inwestor uzyska na własny koszt geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz w przypadku urządzeń wodociągowych pozytywne wyniki badań mikrobiologicznych wody z sieci wodociągowej, które niezwłocznie przedłoży do siedziby spółki RWiK;

- w przypadku braku wyposażenia studni kanalizacyjnych i/lub wodociągowych znajdujących się w zakresie prowadzonej inwestycji we włązy typu ciężkiego D400, Inwestor na własny koszt i ryzyko oraz w uzgodnieniu ze Spółką wyposaży studnie kanalizacyjne i/lub wodociągowe we włązy typu ciężkiego D400 wraz z pierścieniem odciążającym i regulacją studni.
- wszelkie prace na sieci i przyłączach wodociągowych i/lub kanalizacji sanitarnej zgłaszać każdorazowo spółce z co najmniej 3- dniowym wyprzedzeniem;
- wszelkie uszkodzenia sieci i przyłączy powstałe w wyniku prowadzenia robót należy zgłaszać w trybie pilnym spółce, naprawa uszkodzonej sieci odbywać się będzie na wyłączny koszt Inwestora w terminie do 24 godzin od jej uszkodzenia, pod nadzorem służb spółki RWiK. W przypadku spowodowania zanieczyszczenia wody Inwestor zobowiązany jest pokryć koszty związane z usunięciem powstałego skażenia;
- w przypadku zanieczyszczenia sieci kanalizacji sanitarnej w wyniku prowadzonych robót budowlanych związanych z przebudową drogi Inwestor podejmie się czyszczenia kanalizacji sanitarnej;
- Inwestor dokona zgłoszenia gotowości do odbioru Spółce RWiK w terminie do 3 dni od dnia zakończenia robót budowlanych oraz uzyska protokół odbioru technicznego istniejącego uzbrojenia sieci wodociągowej i kanalizacyjnej tj. włączów, skrzynek, hydrantów, studni kanalizacyjnych od spółki RWiK z wynikiem pozytywnym, po zakończonych robotach budowlanych.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU

inż. Marek Lewandowski



Otrzymują

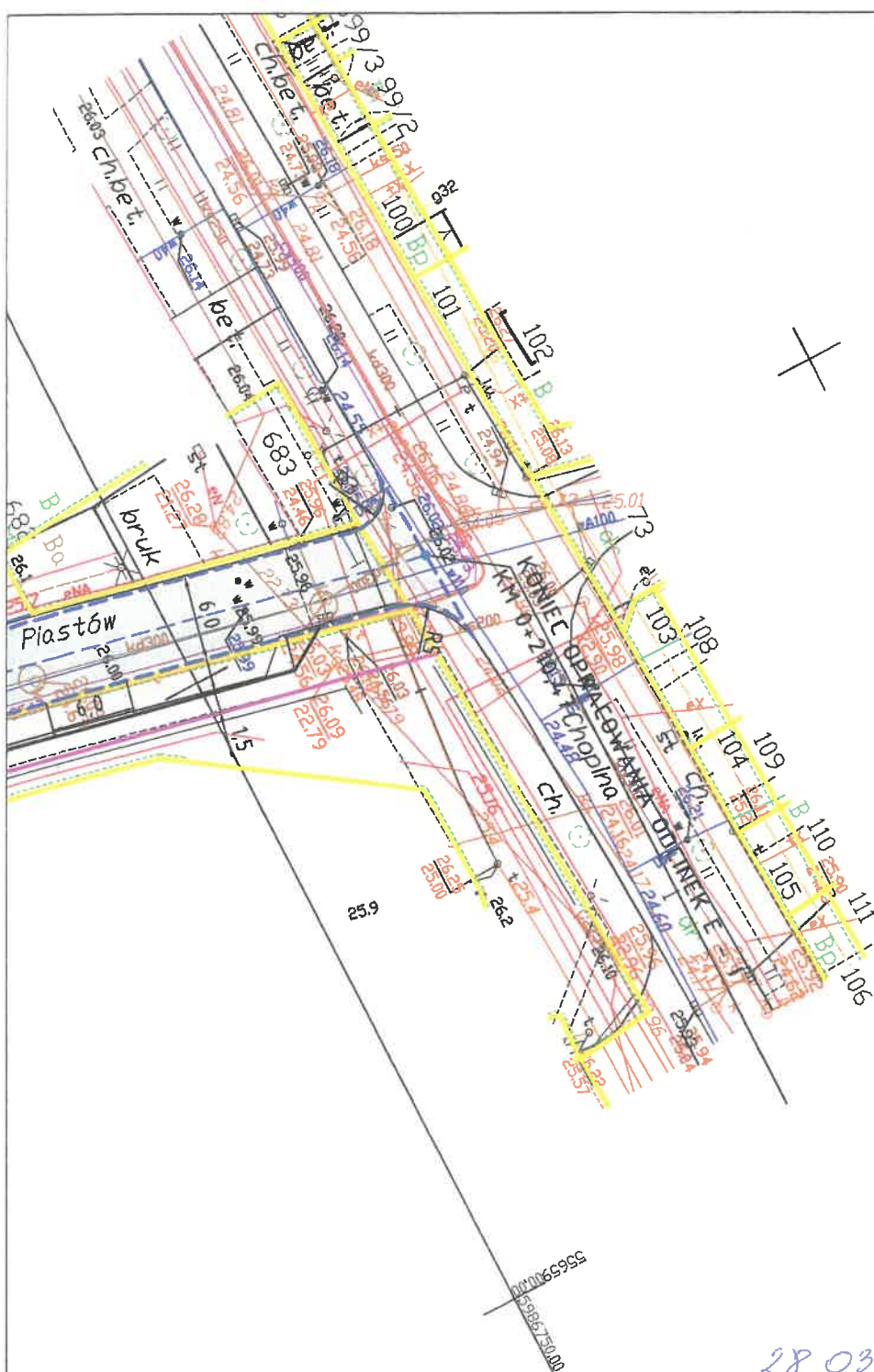
1) adresat

2) a/a

3) Dział NI

4) RE 1 Białogard


NT/MM



28.03.2022

REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.
 78-200 BIAŁOGARD, ul. Ustronie Miejskie 1
 tel. 94 31 2 15, fax 94 312 04 24
 Konto: Bank PKO BP S.A. ROK w Szczecinie CK w Koszalinie
 Nr 57 1000 1 91 0000 7102 0163 2710
 REGON 31 11 173 NIP 672-000-62-06

[Signature]

	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard	
	Temat: Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów	
Opracował: mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu <i>[Signature]</i>	rys. nr 1.1 skala 1:500 Luty 2022 r.

cm
cm

28.03.2022

REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.

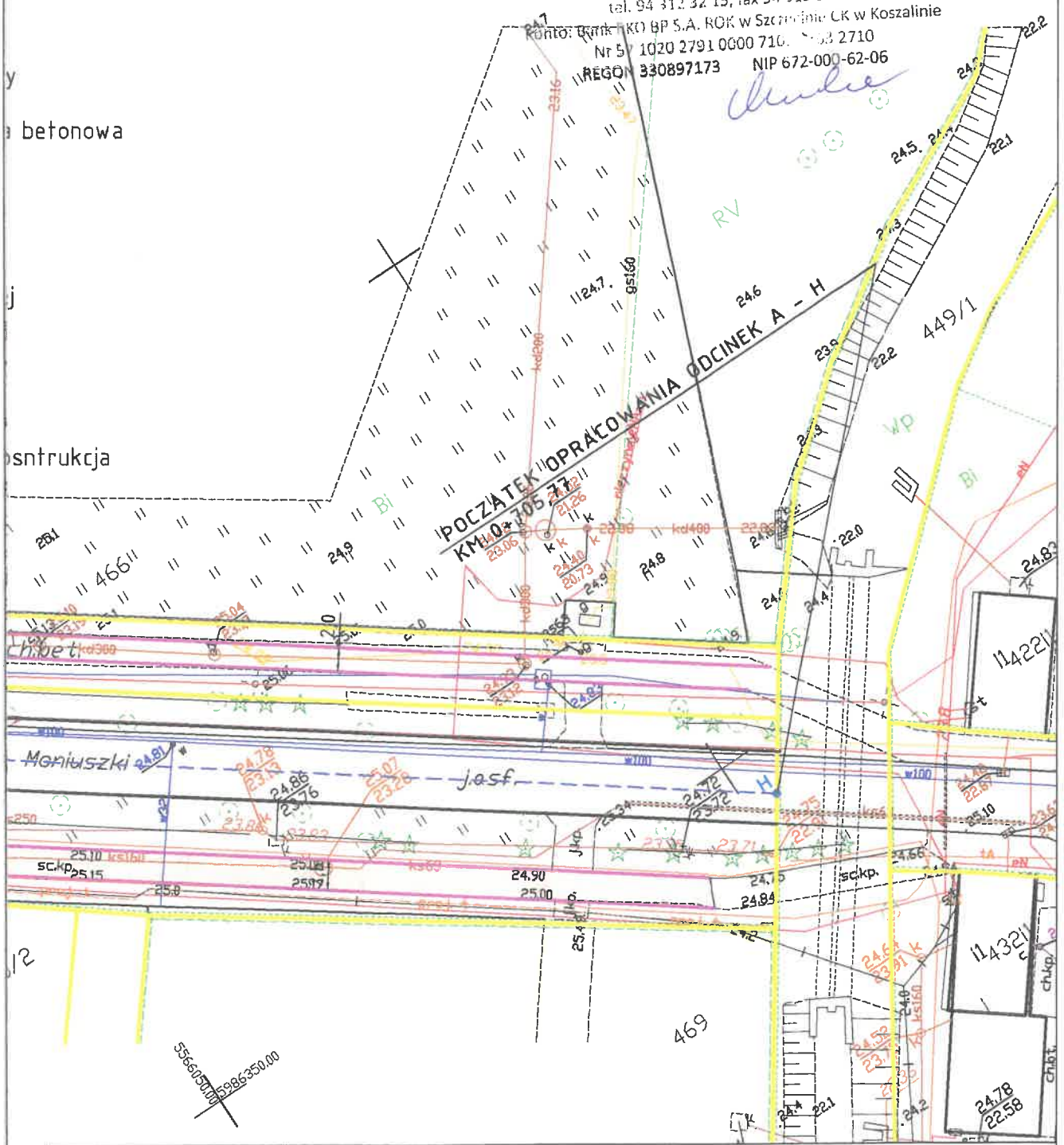
78-200 BIAŁOGARD, ul. Ustronie Miejskie 1
tel. 94 312 32 15, fax 94 312 04 24

Konto: Bank PKO BP S.A. ROK w Szczepanie-ŁK w Koszalinie
Nr 5 1020 2791 0000 710. 603 2710
REGON 330897173 NIP 672-000-62-06

Handwritten signature

betonowa

instrukcja



CIVIL PLAN

Biuro Projektowe Magdalena Karluk
ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard

Temat:	Program funkcjonalno - użytkowy Przebudowa infrastruktury drogowej na terenie miasta Białogard poprzez przebudowę ul. Moniuszki i Piastów	
	Tytuł rysunku:	rys. nr 1.2
Opracował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	skala 1:500
		Łuty 2022 r.

Handwritten signature