Z A K Ł A D U S Ł U G O W O - H A N D L O W Y

H.M.E.

mgr inż. **EWALD MRUGAŁA**

45-057 OPOLE ul. Ozimska 8 I p.

tel.kom. 602608736, e-mail: mrugalahme1@o2.pl NIP 754-124-32-55

Opole, sierpień 2016 r.

METRYKA PROJEKTU

Nazwa obiektu i adres : Przebudowa ulicy Ofiar Katynia w Brzegu w ramiach zadania pn.: Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu

Stadium dokumentacji: projekt wykonawczy

Rodzaj opracowania : Przebudowa i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych

Zamawiający : Gmina Miasto Brzeg
49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12

Projektował : mgr inż. Krzysztof Giesa
upr. nr 2019/00/U

Sprawdził : mgr inż. Ewald Mrugała
upr. nr 201/91/Op

WYKAZ PROJEKTU

1. Metryka projektu,
2. Wykaz projektu,
3. Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Ofiar Katynia w Brzegu, wydane przez Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice, znak nr 34036/TODDKA/P/2016/ZW z dnia 09.06.2016 r.,
4. Pismo w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w związku z przebudową ul. Ofiar Katynia w Brzegu, wydane przez Netia S.A., Dział Utrzymania Usług Okręg Południowy w Katowicach, znak: E/S/16/1168/MP z dnia 06.06.2016 r.,
5. Protokół narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Brzegu – Wydz. Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami nr G.6630.1.89.2016 z dnia 15.07.2016 r., w sprawie propozycji usytuowania przykanalików kanalizacji deszczowej, sieci gazowej, linii oświetlenia ulicznego, linii elektroenergetycznej nN, wymiany studni teletechnicznych zlokalizowanych w obrębie Centrum ul. Ofiar Katynia, Kamienna, Powstańców Śląskich, Mickiewicza, Piwowarska, Monte Cassino, Wita Stwosza w Brzegu,
6. Decyzja nr 174 /2016, znak: nr BI.7012.56.2016 z dnia 13.07.2016 r., wydana przez Burmistrza Brzegu, w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego „Przebudowy ul. Ofiar Katynia w Brzegu" branży drogowej, odwodnienia pasa drogowego, oświetlenia ulicznego, przebudowy linii nN i sieci gazowej oraz elementów małej architektury w ramach zadania pn. „Przebudowa ul. Ofiar Katynia i ul. Piwowarskiej w Brzegu",
7. Opis techniczny.

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan zbiorczy uzbrojenia – skala 1:500 – plan przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych – rys. nr 1.1,
2. Plan zbiorczy uzbrojenia – skala 1:500 – plan przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych – rys. nr 1.2,
3. Plan zbiorczy uzbrojenia – skala 1:500 – rys. nr 1.3,

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice
Adres do korespondencji:
ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole
tel.: 77 410 56 64 ; fax.: 77 455 20 20

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"PROTOR"
Antoni Plamitzer
Węgry, ul. 700 Lecia 15
46-023 Osowiec

Opole, 09 czerwiec 2016 r.

Numer pisma: 34036/TODDKA/P/2016/ZW
Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Ofiar Katynia w Brzegu.

Szanowni Państwo,
w odpowiedzi na prośbę o uzgodnienie projektu przebudowy ul. Ofiar Katynia w Brzegu informujemy, że planowana inwestycja koliduje i jest zlokalizowana w sąsiectwie urządzeń teletechnicznych eksploatowanych przez Orange Polska S.A. prawidłowo oznaczonych na dostarczonej dokumentacji.
Prace w miejscach zbliżeń i kolizji wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
Uzgadniamy przedstawiony projekt przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE Polska S.A.,
   Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
2. Koszty zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej, musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
4. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela ORANGE S.A. w celu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adresy:

   Orange Polska S.A.
   Dostarczanie i Serwis Usług
   Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
   Ul. Francuska 101
   40-506 Katowice

5. Za wyrządzone szkody na sieci teletechnicznej ORANGE S.A. będzie domagać się odszkodowania z tytułu usunięcia awarii oraz utraconych wpływów.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedziba i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sadowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

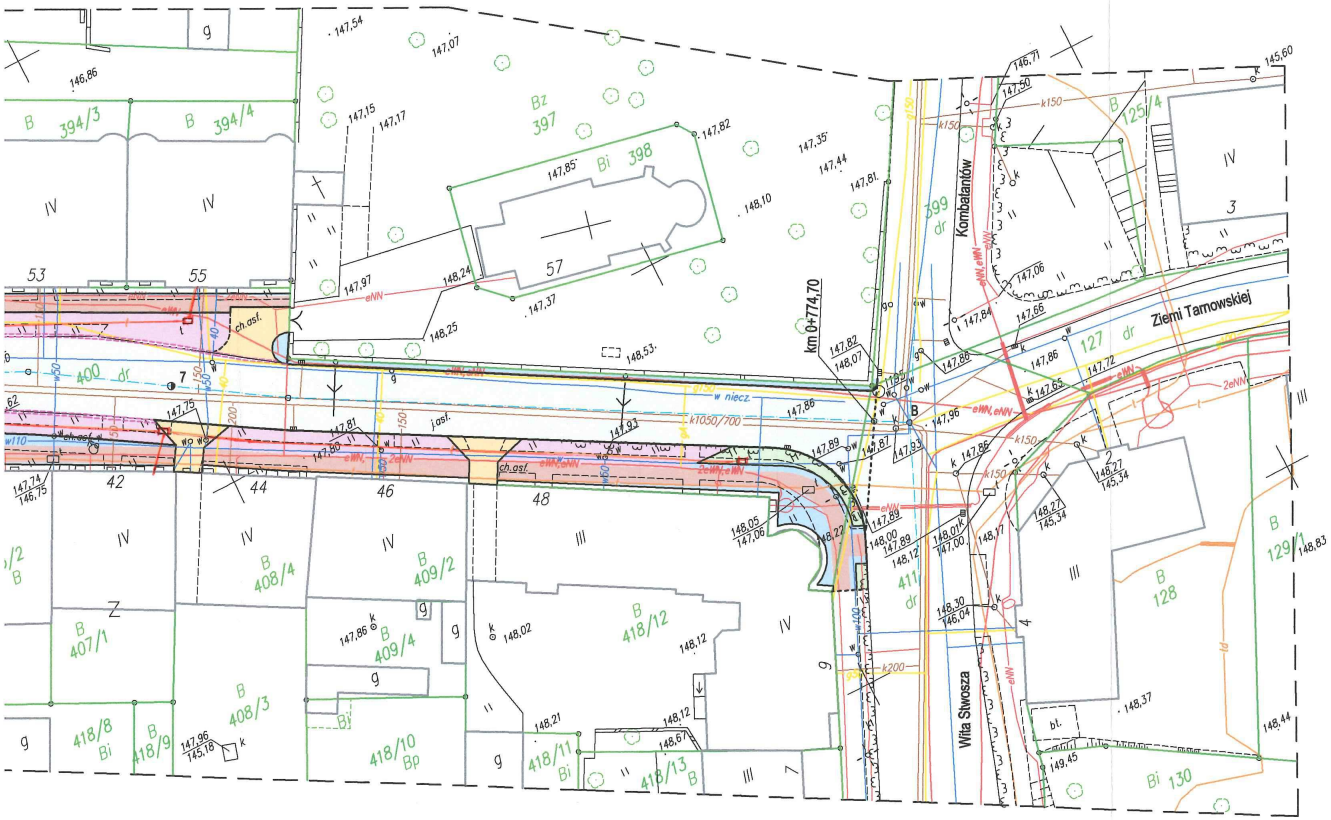
6. Otrzymane dokumenty, przekazujemy do naszego archiwum jako załącznik powyższego uzgodnienia.

Z poważaniem

Zenon Wasiak

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

2



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1 - Katowice
ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole

Zenon Wasiak — konsultacja telefoniczna OPL

Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Katowice

09 -06- 2016

LEGENDA

- proj. jezdnia
- proj. jezdnia z kostki granitowej 16-20 cm
- proj. pierścień ronda z kostki granitowej 16-20 cm
- proj. zatoki postojowez kostki granitowej 9-11 cm
- proj. chodnik
  - z płyt kamiennych i płyt Polbruk
  - z kostki bazaltowej 4-6 cm
  - proj. wjazdy z kostki kam. 9-11 cm
  - zieleń uliczna
- krawężnik uliczny
- krawężnik najazdowy
- proj. ściek uliczny z kostki kam. 16-20 cm
- proj. obrzeże betonowe
- granica własności działek

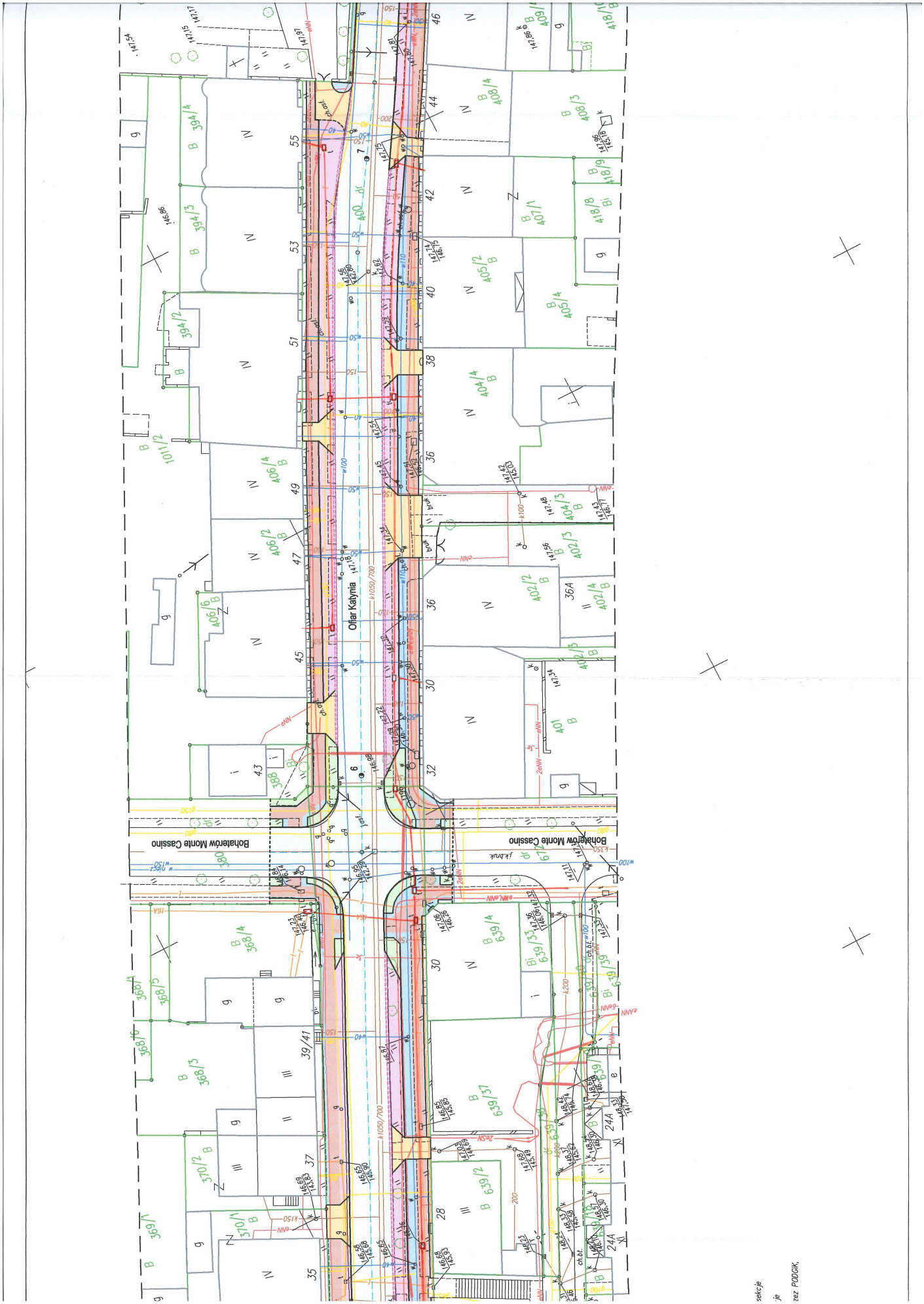
Pracownia Projektowa "PROTOR"

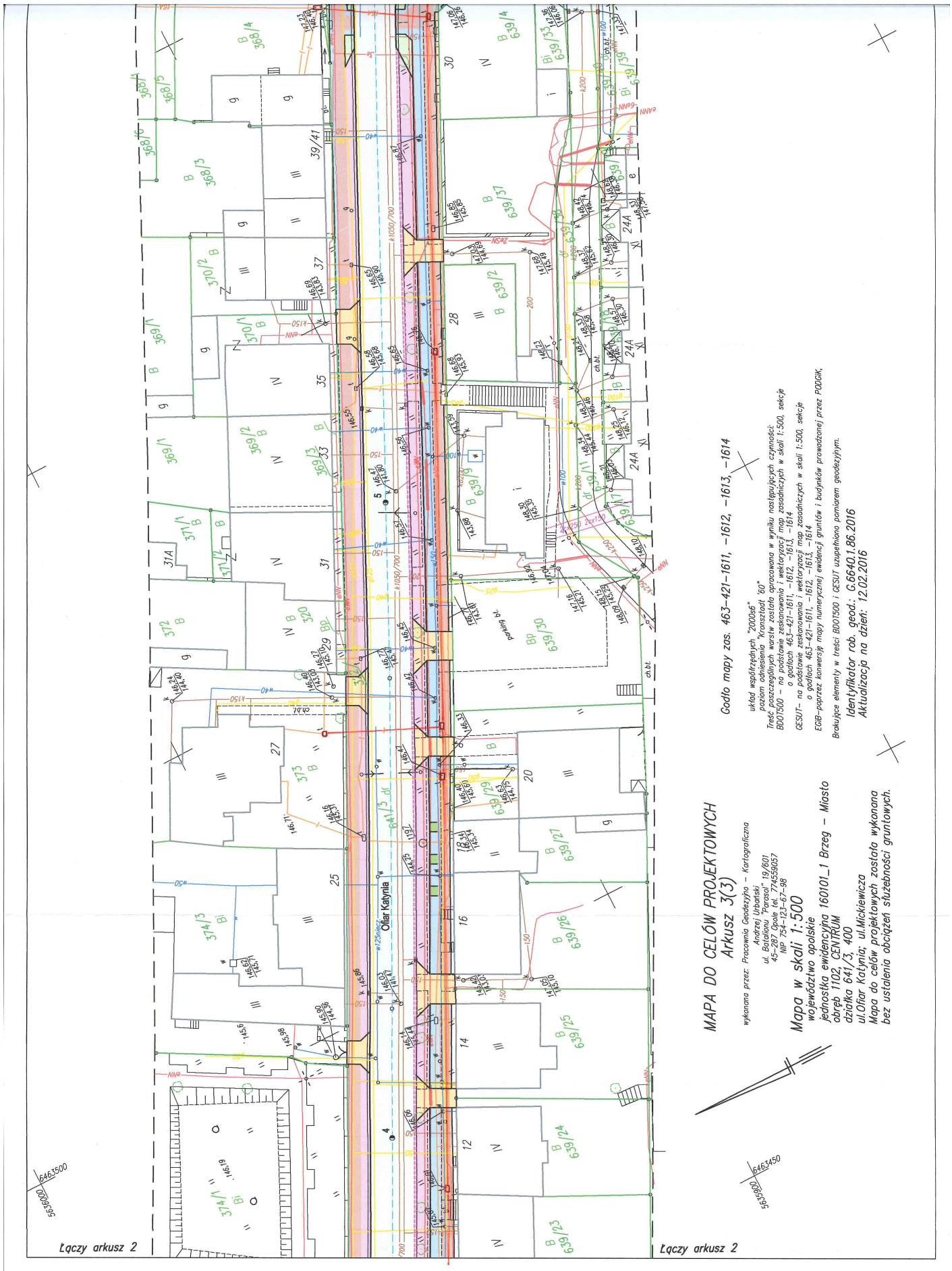
Nazwa i adres obiektu	**Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu**

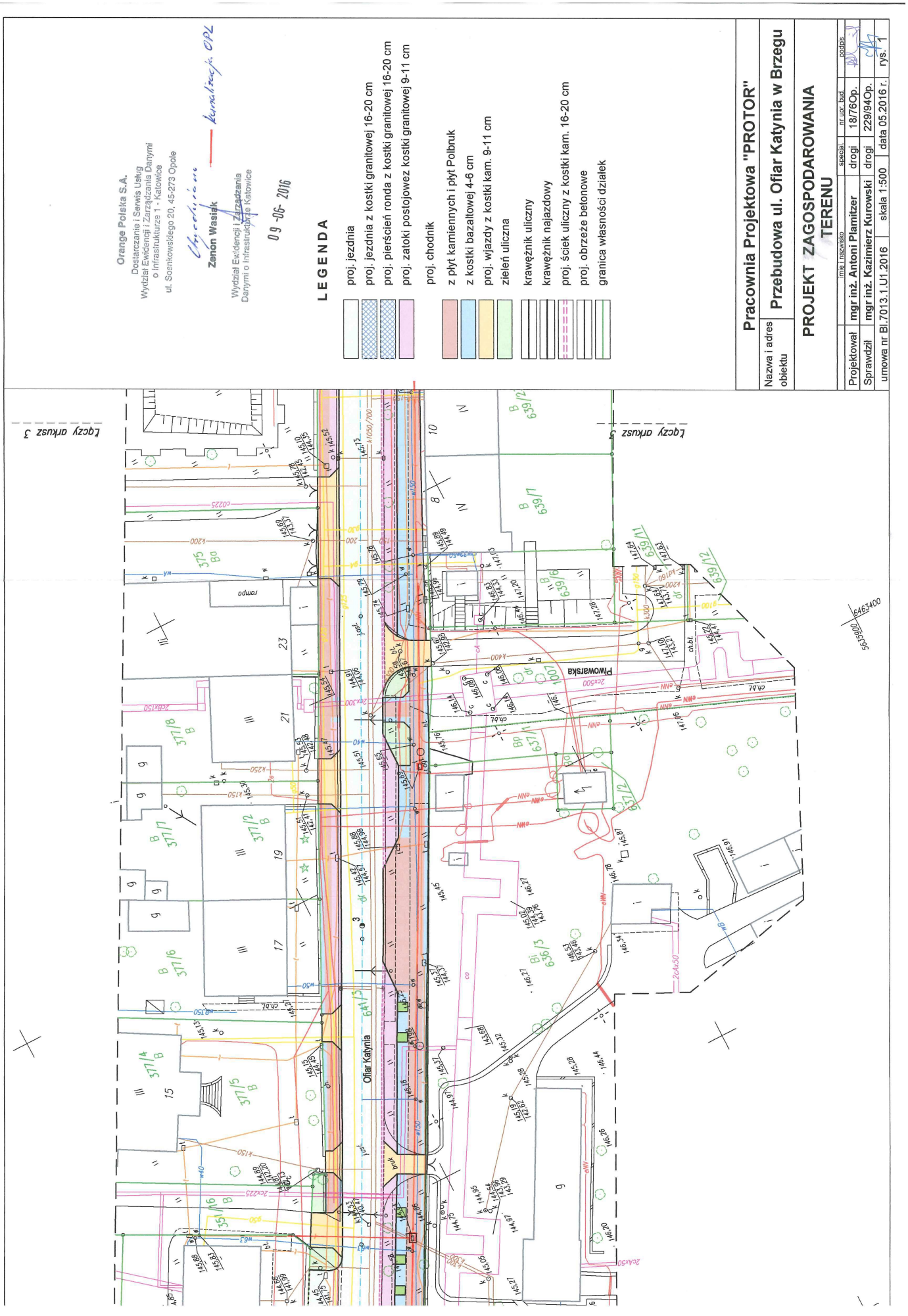
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

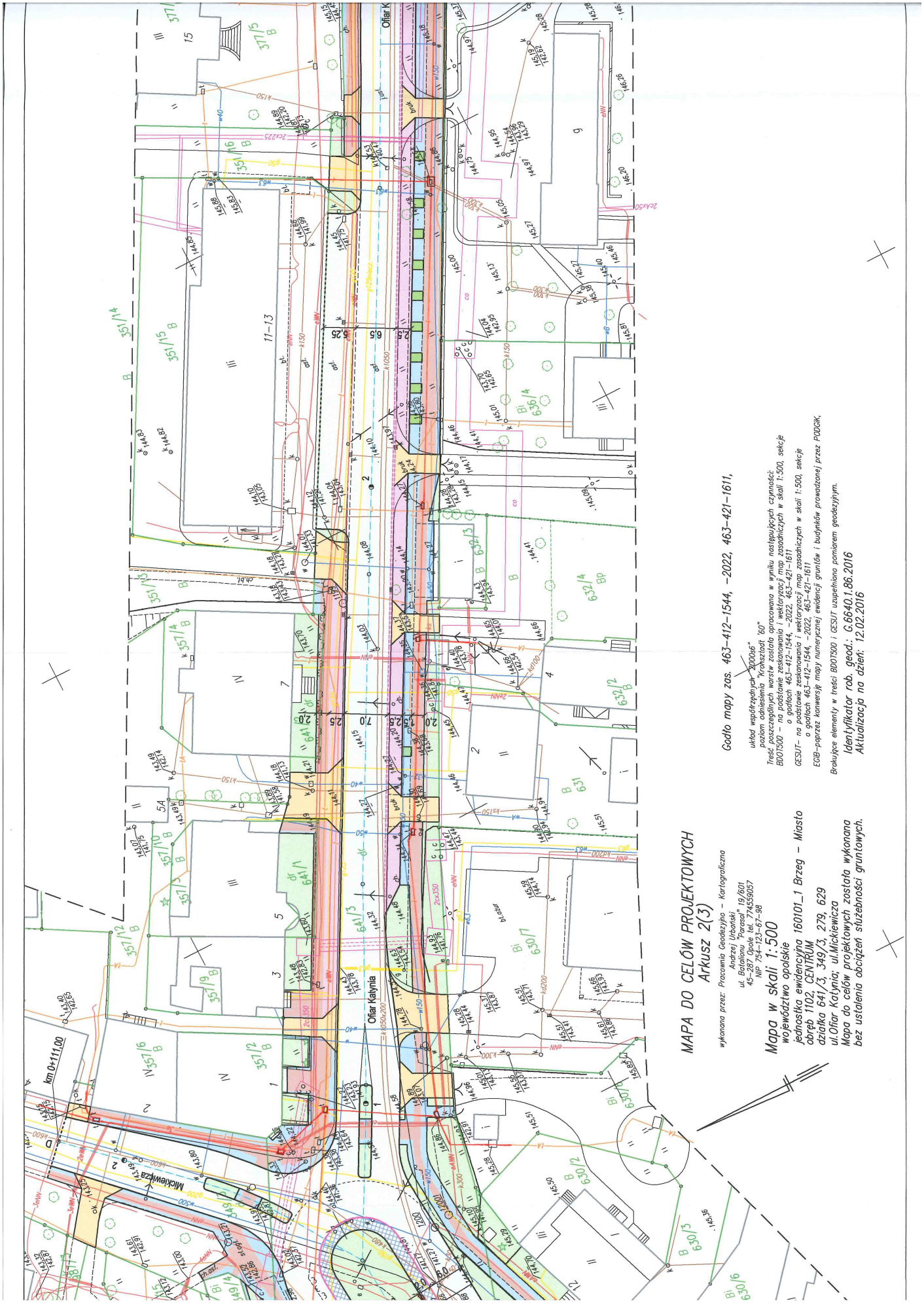
	imię i nazwisko	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	**mgr inż. Antoni Plamitzer**	drogi	18/76Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Kazimierz Kurowski**	drogi	229/94Op.	
umowa nr Bl.7013.1.U1.2016	skala 1:500	data 05.2016 r.	rys. 2	

Przebudowa ulicy Ofiar Katynia w Brzegu w ramiach zadania pn.: Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu


Ofiar Katynia
Bohaterów Monte Cassino
Bohaterów Monte Cassino


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz 3(3)
wykonana przez: Pracownia Geodezyjno – Kartograficzna
Andrzej Urbański
ul. Batalionu "Parasol" 19/601
45-287 Opole tel. 774559057
NIP 754-123-67-98
Mapa w skali 1:500
województwo opolskie
jednostka ewidencyjna 160101_1 Brzeg – Miasto
obręb 1102 CENTRUM
działka 641/3, 400
ul.Ofiar Katynia; ul.Mickiewicza
Mapa do celów projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.
Godło mapy zos. 463-421-1611, -1612, -1613, -1614
układ współrzędnych "2000s6"
poziom odniesienia "kronsztadt '60"
Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:
BDOT500 – na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-421-1611, -1612, -1613, -1614
GESUT– na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-421-1611, -1612, -1613, -1614
EGiB–poprzez konwersję mapy numerycznej ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez PODGiK,
Brakujące elementy w treści BDOT500 i GESUT uzupełniono pomiarem geodezyjnym.
Identyfikator rob. geod.: G.6640.1.86.2016
Aktualizacja na dzień: 12.02.2016
Ofiar Katynia
Łączy arkusz 2
Łączy arkusz 2


Pracownia Projektowa "PROTOR"
Nazwa i adres obiektu
Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
imię i nazwisko
specjal.
nr upr. bud.
podpis
Projektował
mgr inż. Antoni Plamitzer
drogi
18/76Op.
Sprawdził
mgr inż. Kazimierz Kurowski
drogi
229/94Op.
umowa nr BI.7013.1.U1.2016
skala 1:500
data 05.2016 r.
rys. 1
LEGENDA
proj. jezdnia
proj. jezdnia z kostki granitowej 16-20 cm
proj. pierścień ronda z kostki granitowej 16-20 cm
proj. zatoki postojowez kostki granitowej 9-11 cm
proj. chodnik
z płyt kamiennych i płyt Polbruk
z kostki bazaltowej 4-6 cm
proj. wjazdy z kostki kam. 9-11 cm
zieleń uliczna
krawężnik uliczny
krawężnik najazdowy
proj. ściek uliczny z kostki kam. 16-20 cm
proj. obrzeże betonowe
granica własności działek
Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1 - Katowice
ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole
Zenon Wasiak
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Katowice
09-06-2016
Łączy arkusz 3
Łączy arkusz 5
Ofiar Katynia
Piwowarska


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz 2(3)
wykonana przez: Pracownia Geodezyjno - Kartograficzna
Andrzej Urbański
ul. Batalionu "Parasol" 19/601
45-287 Opole tel. 774559057
NIP 754-123-67-98
Mapa w skali 1:500
województwo opolskie
jednostka ewidencyjna 160101_1 Brzeg - Miasto
obręb 1102 CENTRUM
działka 641/3, 349/3, 279, 629
ul.Ofiar Katynia; ul.Mickiewicza
Mapa do celów projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.
Godło mapy zos. 463-412-1544, -2022, 463-421-1611,
układ współrzędnych "2000s6"
poziom odniesienia "Kronsztadt 60"
Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:
BDOT500 – na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-412-1544, -2022, 463-421-1611
GESUT– na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-412-1544, -2022, 463-421-1611
EGiB–poprzez konwersję mapy numerycznej ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez PODGiK.
Brakujące elementy w treści BDOT500 i GESUT uzupełniono pomiarem geodezyjnym.
Identyfikator rob. geod.: G.6640.1.86.2016
Aktualizacja na dzień: 12.02.2016
Ofiar Katynia
Mickiewicza
km 0+111.00

MAPA DO
Mapa w sk
województwo
jednostka ew
obręb 1102
działka 641/3
ul.Ofiar Katyn
Mapa do celó
bez ustaleni
wykonano przez:
Ofiar Katynia
km 0+111,00
Mickiewicza
km 0+000,00
Łączy arkusz 1
Powstańców Śląskich
Kamienna
Księcia Jerzego II Piasta
10,0
26,0
6,0
2,0
R=5,0
R=7,0

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

N E T I A

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Usług
Okręg Południowy
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18
tel. +48 22 352 64 65
fax +48 22 352 67 04
kom. +48 602 415 563

Katowice, dn. 06.06.2016 r.

PROTOR Pracownia Projektowa
ul.700 lecia 15, 46-023 Ossowiec
NIP: 754-120-51-60
Tel./fax. 77 4422655, kom. 605 045800
p.mgr.inż.Antoni Plamitzer

Nasz znak: E/S/16/1168 /MP
Wasz znak: Brak

Warunki techniczne

Dotyczy: Projekt przebudowy ul.Ofiar Katynia w Brzegu

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 23.05.2016 data wpływu 27.05.2016 Firma Tel-Gis Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia SA informuje że konieczne jest zabezpieczenie/ przebudowa sieci Netia S.A. w przedmiotowym obszarze.

Dane o przebiegu sieci teletechnicznej:

Na przedmiotowym obszarze sieć Netia S.A. przebiega zgodnie z przesłanymi załącznikami mapowymi na których kanalizacja teletechniczna została podświetlona.

Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia S.A.:

1. wszystkie prace w zbliżeniu <3m od sieci Netia S.A. należy prowadzić pod nadzorem branżowym
2. przed przystąpieniem do prac należy w obecności pracownika wyznaczonego do nadzoru potwierdzić zgodność przebiegu i specyfikacji sieci; w wyznaczonych miejscach wykonać przekopy kontrolne.
3. Konieczne jest zabezpieczenie sieci na czas wykonywanych prac w sposób uniemożliwiający jej uszkodzenie. Prace powinny w miarę możliwości zakładać działania bezprzerwowe.
4. w przypadku wykrycia w czasie prac nienaniesionej infrastruktury lub jakichkolwiek niezgodności (np. głębokości posadowienia) należy przerwać prace i niezwłocznie skontaktować się z osobą wyznaczoną do nadzoru ze strony Netia S.A. celem uzgodnienia sposobu dalszego działania.
5. Wszystkie odcinki sieci znajdujące się w pasie jezdni lub innych elementów infrastruktury narażonych na zwiększone obciążenie powinny zostać zabezpieczone w sposób umożliwiający przenoszenie tychże obciążeń- dopuszcza się stosowanie rur typu AROT, suchego betonu lub ochronnych rur metalowych. Przewidzieć wymianę pokryw na typ ciężki w miejscach narażonych na większe obciążenie.
6. wszystkie studnie kablowe powinny znajdować się poza pasem jezdni
7. wszystkie studnie w obszarze inwestycjidostosować do nowej niweletty terenu i wypoziomować
8. sieć powinna znajdować się na głębokości min. 70cm od nowego poziomu terenu
9. w przypadku niemożliwości użycia specyfikowanych materiałów/kabli oraz innych kwestii wynikłych w czasie wykonywania prac decydujące są zapisy Norm Branżowych Netia S.A oraz opinia osoby wyznaczonej do nadzoru ze strony Netia S.A.

W przypadku konieczości przebudowy, nie później niż na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem prac należy uzyskać akceptację projektu technicznego przebudowy sieci zawierającego opis prac oraz planowaną datę rozpoczęcia i zakończenia prac, oraz zgłosić nadzór branżowy na mail: nadzory@netia.pl

Uwaga dodatkowa: dla wszelkich prac związanych z przebudową kanalizacji Netia S.A. konieczne jest

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

N E T I A

1. **W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Markiem Perlińskim tel. + 48 501 233 159 lub z Działem Utrzymania Usług w Okręgu Południowym, tel. +48 22 352 64 65, fax +48 22 352 67 04.**
2. **Dla wszelkich prac na sieci Netia S.A. wymagających w świetle prawa pozwolenia na budowę, należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług w Okręgu Południowym a następnie uzgodnić branżowo.**
3. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.**
   Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
   Netia SA , Dział Utrzymania Usług Okręg Południowy, 40-265 Katowice, ul. Murckowska 18, tel. +48 22 352 64 65, fax +48 22 352 67 04, kom. +48 602 415 563 lub mail: nadzory@netia.pl
4. **Ewentualne prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.**
5. **Przed realizacją jakichkolwiek prac na czynnej sieci Netia S.A. wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Usług Okręg Południowym.**
6. **Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.**
7. **W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekom. Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 3302233 (czynny 24h).**
8. **Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.**
9. **Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.**
10. **Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem *(nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA)* i zabezp. infrastruktury Netii ponosi Inwestor.**
11. **Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.**
12. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok od ich wydania**

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) bezpośrednio przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. A.Libuda Ericsson Sp. z o.o., tel. 723 195 308.

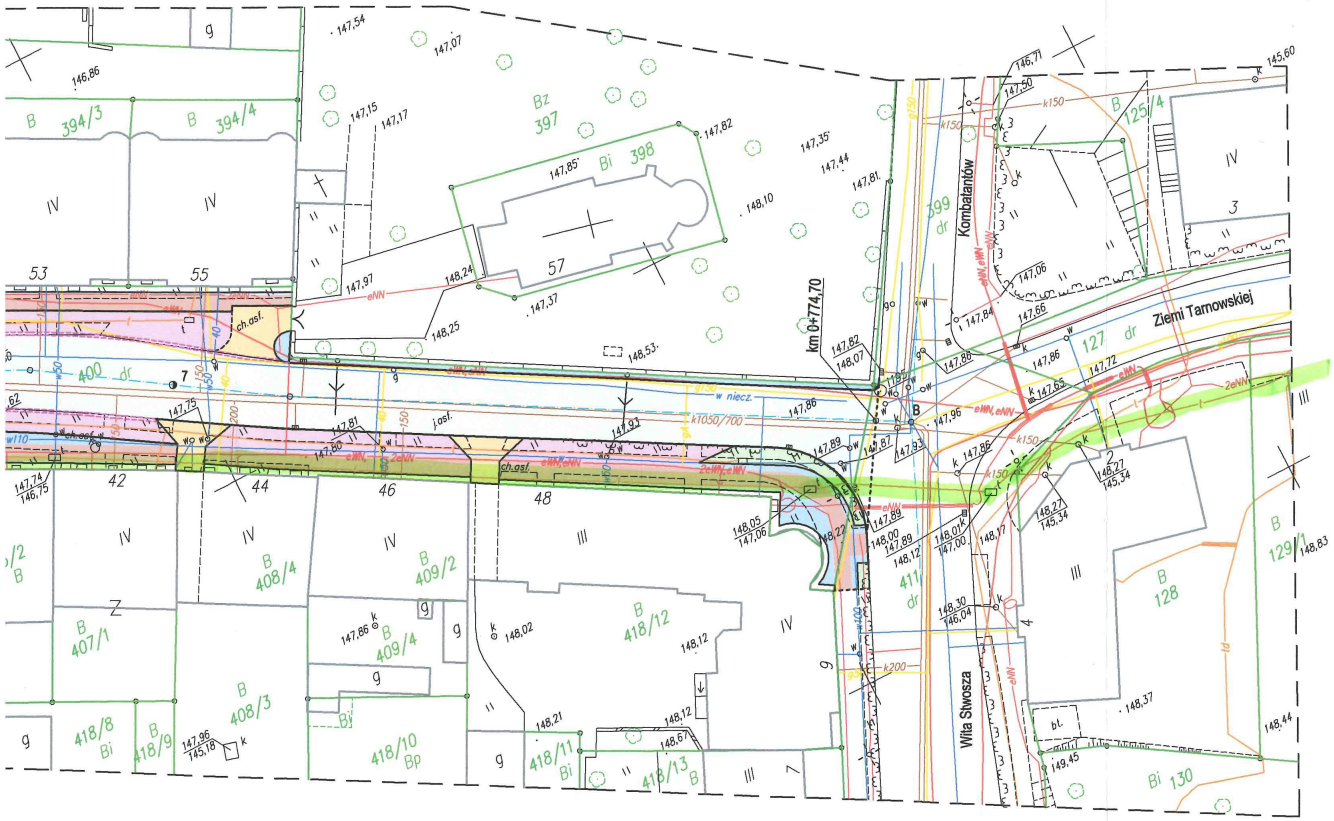
Załączniki: 1 egzemplarz zwrotny mapy z podświetleniem sieci Netia S.A.

Przedstawiciel Netia SA

Marek Perliński

TEL-GIS
SERVICES S.C.

Uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty wydania jak w nagłówku.



06.06.2016

– stan Nafta SA

LEGENDA

- proj. jezdnia
- proj. jezdnia z kostki granitowej 16-20 cm
- proj. pierścień ronda z kostki granitowej 16-20 cm
- proj. zatoki postojowej kostki granitowej 9-11 cm
- proj. chodnik
- z płyt kamiennych i płyt Polbruk
- z kostki bazaltowej 4-6 cm
- proj. wjazdy z kostki kam. 9-11 cm
- zieleń uliczna
- krawężnik uliczny
- krawężnik najazdowy
- proj. ściek uliczny z kostki kam. 16-20 cm
- proj. obrzeże betonowe
- granica własności działek

Pracownia Projektowa "PROTOR"

Nazwa i adres obiektu	**Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu**

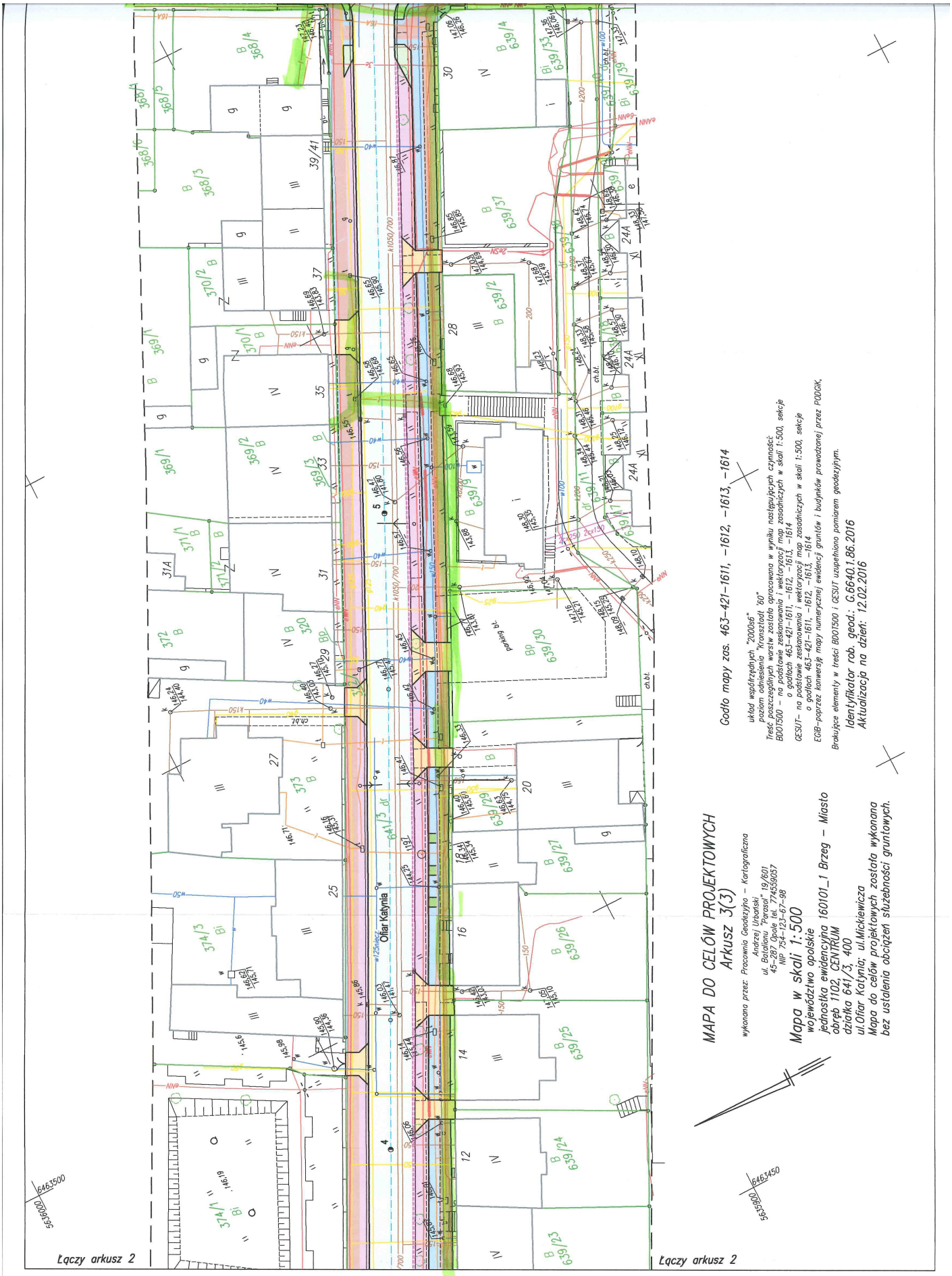
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

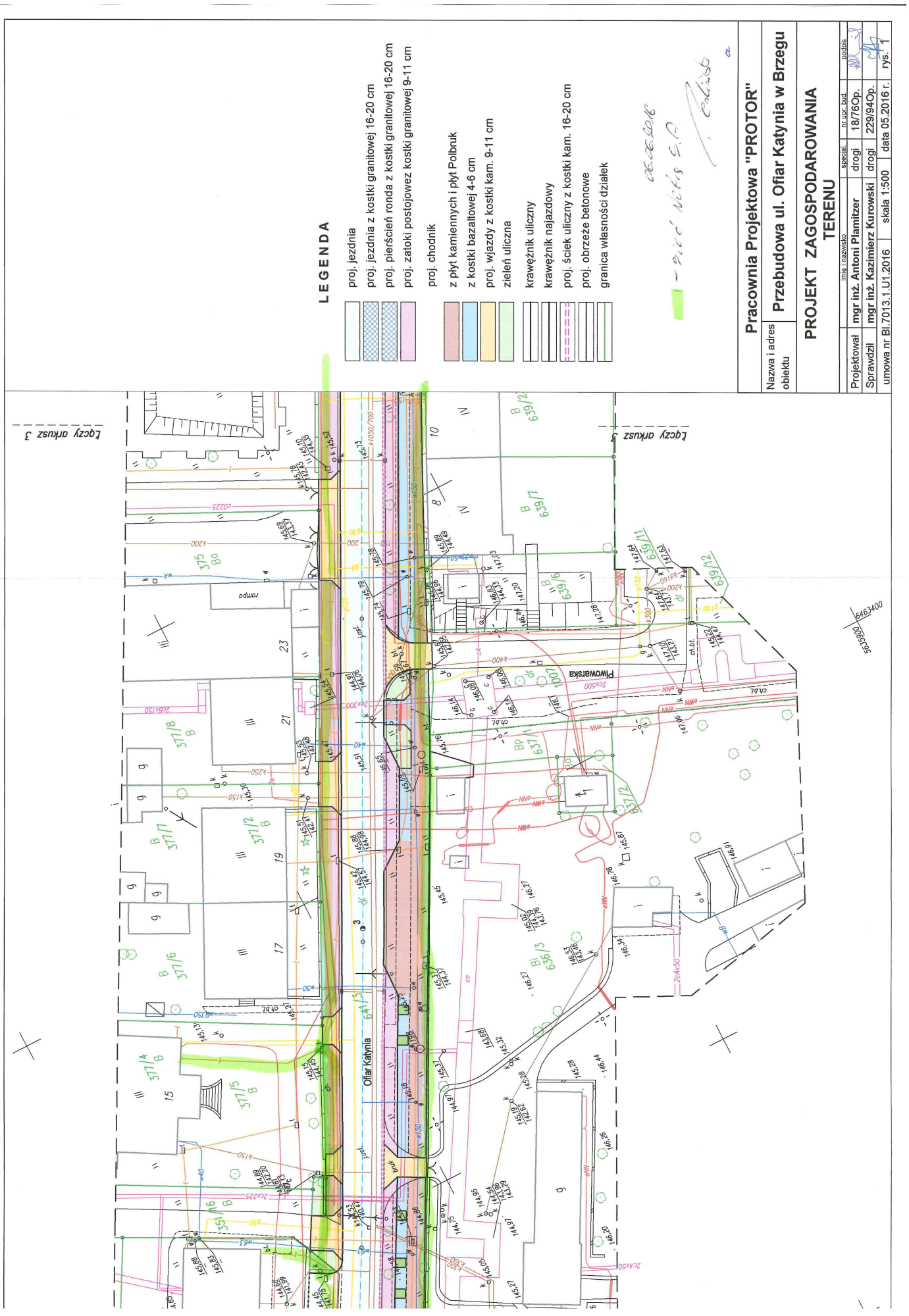
	imię i nazwisko	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	**mgr inż. Antoni Plamitzer**	drogi	18/76Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Kazimierz Kurowski**	drogi	229/94Op.	

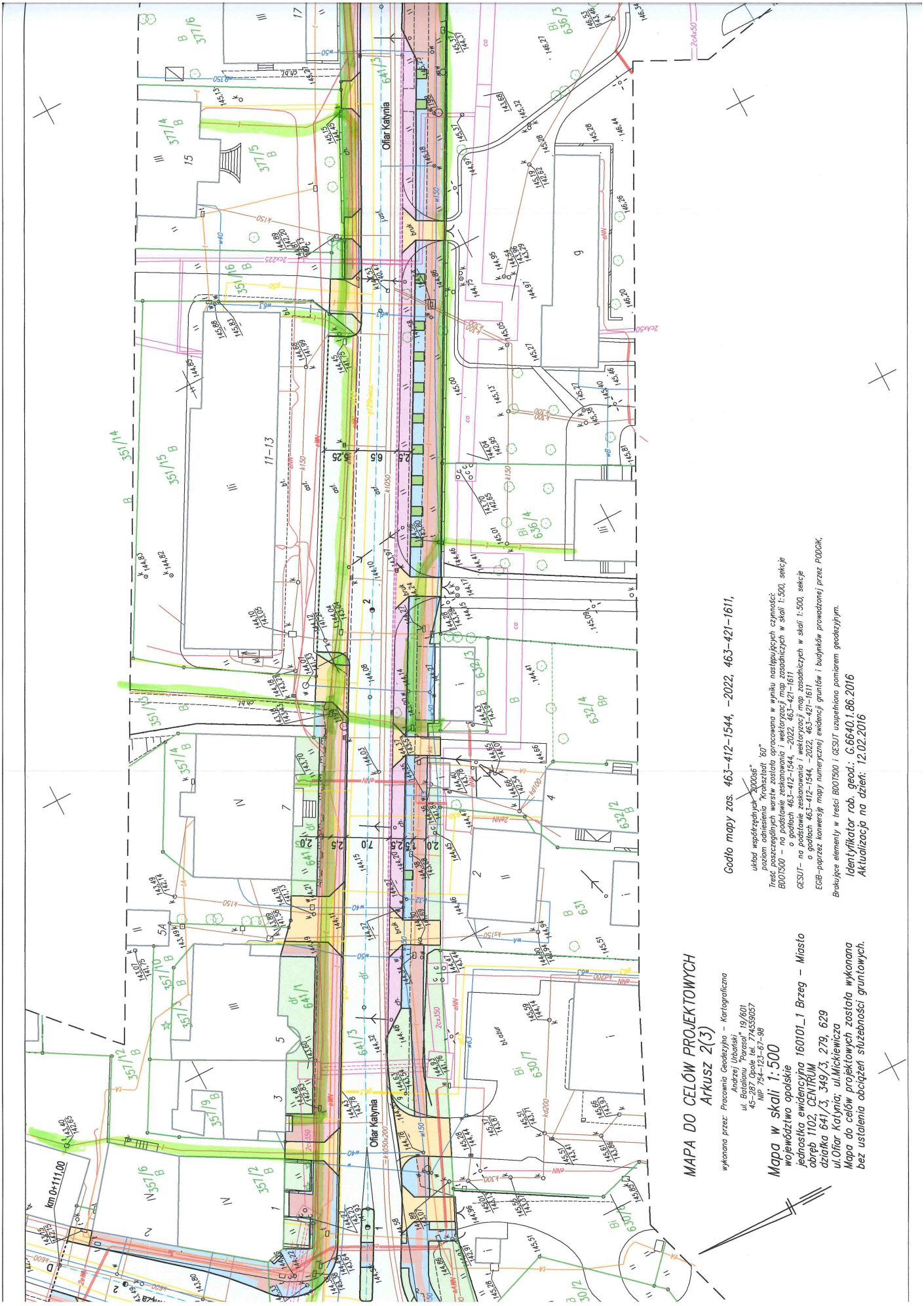
umowa nr Bl.7013.1.U1.2016 | skala 1:500 | data 05.2016 r. | rys. 2

Przebudowa ulicy Ofiar Katynia w Brzegu w ramiach zadania pn.: Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu

Ofiar Katynia
Bohaterów Monte Cassino
Bohaterów Monte Cassino


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz 3(3)
wykonana przez: Pracownia Geodezyjno – Kartograficzna
Andrzej Urbański
ul. Bolesława "Prusa" 19/601
45-287 Opole tel. 774459057
NIP 754-123-67-98
Mapa w skali 1:500
województwo opolskie
jednostka ewidencyjna 160101_1 Brzeg – Miasto
obręb 1102 CENTRUM
działka 641/3, 400
ul.Ofiar Katynia; ul.Mickiewicza
Mapa do celów projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.
Godło mapy zas. 463-421-1611, -1612, -1613, -1614
układ współrzędnych "2000s6"
poziom odniesienia "Kronsztadt 60"
Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:
BDOT500 – na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-421-1611, -1612, -1613, -1614
GESUT– na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-421-1611, -1612, -1613, -1614
EGiB–poprzez konwersję mapy numerycznej ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez PODGiK.
Brakujące elementy w treści BDOT500 i GESUT uzupełniono pomiarem geodezyjnym.
Identyfikator rob. geod.: G.6640.1.86.2016
Aktualizacja na dzień: 12.02.2016
Ofiar Katynia
Łączy arkusz 2
Łączy arkusz 2
5636000
6463500
5636000
6463450


LEGENDA
proj. jezdnia
proj. jezdnia z kostki granitowej 16-20 cm
proj. pierścień ronda z kostki granitowej 16-20 cm
proj. zatoki postojowez kostki granitowej 9-11 cm
proj. chodnik
z płyt kamiennych i płyt Polbruk
z kostki bazaltowej 4-6 cm
proj. wjazdy z kostki kam. 9-11 cm
zieleń uliczna
krawężnik uliczny
krawężnik najazdowy
proj. ściek uliczny z kostki kam. 16-20 cm
proj. obrzeże betonowe
granica własności działek
Pracownia Projektowa "PROTOR"
Nazwa i adres obiektu
Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Imię i nazwisko
specjal.
nr upr. bud.
podpis
Projektował
mgr inż. Antoni Plamitzer
drogi
18/76Op.
Sprawdził
mgr inż. Kazimierz Kurowski
drogi
229/94Op.
umowa nr Bl.7013.1.U1.2016
skala 1:500
data 05.2016 r.
rys. 1
Łączy drkusz 3
Łączy drkusz 3
Ofiar Katynia
Piwowarska
rampa


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz 2(3)
wykonana przez: Pracownia Geodezyjno – Kartograficzna
Andrzej Uhatski
ul. Batalionu "Parasol" 19/601
45-287 Opole tel. 774559057
NIP 754-123-67-98
Mapa w skali 1:500
województwo opolskie
jednostka ewidencyjna 160101_1 Brzeg – Miasto
obręb 1102, CENTRUM
działka 641/3, 349/3, 279, 629
ul.Ofiar Katynia; ul.Mickiewicza
Mapa do celów projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.
Godło mapy zas. 463-412-1544, -2022, 463-421-1611,
układ współrzędnych "2000e6"
poziom odniesienia "Kronsztad '60"
Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:
BDOT500 – na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-412-1544, -2022, 463-421-1611
GESUT– na podstawie zeskanowania i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje
o godłach 463-412-1544, -2022, 463-421-1611
EGiB–poprzez konwersję mapy numerycznej ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez PODGiK.
Brakujące elementy w treści BDOT500 i GESUT uzupełniono pomiarem geodezyjnym.
Identyfikator rob. geod.: G.6640.1.86.2016
Aktualizacja na dzień: 12.02.2016
Ofiar Katynia
km 0+111,00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Ofiar Katynia
km 0+111,00
km 0+000,00
Powstańców Śląskich
Kamienna
Księcia Jerzego II Piasta
Mickiewicza
Łączy arkusz 1

STAROSTA BRZESKI
ul.Robotnicza 20
49-300 Brzeg
-6-

G.6630.1.89.2016

Brzeg, dnia 15.07.2016

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

W dniach od 14.07.2016 do 15.07.2016 w Starostwie Powiatowym w Brzegu przeprowadzona została w formie ~~bezpośredniej/elektronicznej~~/częściowo elektronicznej narada koordynacyjna.

1. Opis przedmiotu narady: propozycja usytuowania przykanalików kanalizacji deszczowej, sieci gazowej, linii oświetlenia ulicznego, linii elektroenergetycznej nN, wymiana studni teletechnicznych zlokalizowanych w obrębie Centrum ul. Ofiar Katynia, Kamienna, Powstańców Śląskich, Mickiewicza, Piwowarska, Monte Cassino, Wita Stwosza dz 279,400,349/3,380,411,629,641/1,641/2,641/3, 672,1007,637/1,637/2, miasto Brzeg
2. Wnioskodawca: PROTOR Pracownia Projektowa mgr inż. Antoni Plamitzer Węgry, ul. 700 lacia 15, 46-023 Osowiec
3. Przewodniczący narady: Izabela Wiecheć – Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami.
4. Uczestnicy narady:

Nazwisko i imię uczestnika	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Stanowisko uczestnika narady	Podpis uczestnika narady
Bereźnicka Hanna	OGP 6427 - Starostwo	nie dotyczy	
STANISŁAW KULCZYCKI	UM BRZEG	przewodniczący	
Ewa Zięcik	PWiK w Brzegu	Uzgodniono trasę sieci gazowej elektroenergetycznej i teletechnicznej pod warunkiem zastosowania rur ochronnych na skrzyżowaniu z siecią i przyłączami wod-kan - zachować normatywne odległości od sieci i przyłączy wod-kan Uzgodniono trasę przyłączy kan. deszczowej, projekt podlega uzgodnieniu w PWiK Z uwagi na nieznany przebieg sieci wod ϕ500 na skrzyżowaniu ul. Powstańców Śl. i Ofiar Katynia prace w tym rejonie należy prowadzić ręcznie, ze szczególną ostrożnością	

Nazwisko i imię uczestnika	Nazwa reprezentowanego podmiotu	Stanowisko uczestnika narady	Podpis uczestnika narady
ANDRZEJ JANDOLEC	PGG RDG BRZEG	UZGODNIONO ZGODNIE Z UWAGAMI WARUNKAMI O TERMINIE PROWADZENIA ROBÓT PODMIOTU RDG BRZEG	
Marek Pelińska	VETIA SA.	Uzgodniono – warunki jak w piśmie EBS/WG/1468/HP z dn. 06.06.2016	

Narada z dnia 14.07.2016
Kaczmarek Ireneusz
- Geodezja-Ewa Kluska;

Dzień dobry

W nawiązaniu do narady koordynacyjnej z dnia 14.07.2016r przesyłam swoje uwagi :

Nr sprawy 89/2016

Prace wykonac zgodnie z uzgodnieniem BARCODE 1005778042 z dnia 23.06.2016r

Ireneusz Kaczmarek
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu

Oddział Kotłownie Lokalne informuje, że na wymienionych działkach nie posiada sieci ciepłowniczych
Pozdrawiam
Adam Lichtański
Kierownik Działu Techniczno-Eksploatacyjnego
tel 775410362
kom. 600095453
a.lichtanski@ecosa.pl

RE: zaproszenie na naradę koordynacyjną_2016_07_14
Światek Kamila
Geodezja-Ewa Kluska

Dzień dobry,

[illegible]

Pozdrawiam

[illegible]

5. Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli;

Nazwa reprezentowanego podmiotu
PROTOR Pracownia Projektowa mgr inż. Antoni Plamitzer
Brzeskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej
PKP Rejon Teleinformatyki Kolejowej
PROWOD Czarnowąsy
Orange Polska
Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubszy zs. w Śmiechowicach
Usługi Wodno-Kanalizacyjne HYDRO–LEW Sp. z o.o.
EKO-Skarbimierz
Zakład Gospodarki Komunalnej w Olszance zs. w Czeskiej Wsi
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Zarząd Dróg Wojewódzkich
Zarząd Dróg Powiatowych

6. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. STAROSTY
Izabela Miechec
Geodeta Powiatowy

.....

(podpis przewodniczącego narady)

BURMISTRZ BRZEGU

województwo opolskie

BI.7012.56.2016

Brzeg, dnia 13.07.2016r.

D E C Y Z J A Nr 174/2016

Na podstawie art.39 ust.3a pkt 2) ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U z 2015r., poz.460 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2015r., poz.23 z późn. zm.)

p o r o z p a t r z e n i u

wniosku firmy PROTOR Pracownia Projektowa Węgry, ul. 700 lecia 15, 46-023 Osowiec z dnia 11.07.2016r reprezentowanej przez mgr inż. Antoniego Plamitzera, działającego w imieniu inwestora Gminy Brzeg, na podstawie pełnomocnictwa nr 34/2016 z dnia 27.04.2016r., udzielonego przez Burmistrza Brzegu

u z g a d n i a m

projekt budowlany **„Przebudowy ul. Ofiar Katynia w Brzegu"** branży drogowej, odwodnienia pasa drogowego, oświetlenia ulicznego, przebudowy linii nN i sieci gazowej oraz elementów małej architektury w ramach zadania pn. „Przebudowa ul. Ofiar Katynia i ul. Piwowarskiej w Brzegu".

Niniejsza decyzja, ważna przez okres 3 lat od daty jej wydania, jest równocześnie udzieleniem prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

U Z A S A D N I E N I E

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości uwzględnia żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 kpa.

P O U C Z E N I E

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Przed przystąpieniem do robót Inwestor lub Wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo zobowiązany jest do uzyskania, na podstawie wniosku do Urzędu Miasta Brzeg, zezwolenia na:
   - zajęcie pasa drogowego [art.40 ust.1 i 2 pkt 1) ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych], celem prowadzenia robót,
   - na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym na podstawie art.40 ust.1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy

   dołączając plan sytuacyjny, informację o terminie wykonywania robót, wielkość zajętej powierzchni, personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane

Załączniki:
- 1 egz. projektu budowlanego

Otrzymują:
- PROTOR Pracownia Projektowa
  mgr inż. Antoni Plamitzer
  Węgry, ul. 700 lecia 15
  46-023 Osowiec

z up. Burmistrza
Lucyna Wiśniewska
Kierownik
Biura Budownictwa i Inwestycji

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych przebudowy ulicy Ofiar Katynia w Brzegu w ramach zadania pn.: Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci t teletechnicznych, wydane przez Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci t teletechnicznych wydane przez Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Południowy w Katowicach,
- koordynacja międzybranżowa,
- dokumentację opracowano na podstawie Norm Zakładowych TP:
    - ZN-96/TPSA-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania.
    - ZN-03/TPSA-005 Telekomunikacyjne linie kablowe. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe liniowe. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-006 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
    - ZN-05/TPSA-044 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych.
    - ZN-96/TPSA-008 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączy kabli optotelekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-009 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-010 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Osprzęt do zawieszania kabli optotelekomunikacyjnych na podbudowie telekomunikacyjnej i energetycznej do 1kV. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPS.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”.
    - ZN-96/TPS.A.-012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPS.A.-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
    - ZN –10 TPS.A.-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
    - ZN-05/TPSA-030. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
    - ZN-11/TPSA-031. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
    - ZN-05/TPSA-032. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Łączówki i zespoły łączówkowe ,kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
    - ZN-05/TPSA-033. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
    - ZN-96/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

- ZN-10/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-037. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.

Wszystkie prace wykonywane przez Operatora na terenie obiektów i urządzeń TP S.A. muszą spełniać wymogi wyżej wymienionych Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników Telekomunikacji Polskiej.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:
- Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych Orange Polska S.A..
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych Netia S.A..

4. Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych Orange Polska S.A..

4.1. Zakres rzeczowy.

- Projektowane zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych,

Wyszczególnienie	Kmkan	Kmotw
Proj. zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 2-otworowej rurami ochronnymi dwudzielnymi 2xA160PS o długości 7,5 m. w miejscu skrzyżowania z ul. Piwowarską	0,0075	0,015
Razem	**0,0075**	**0,015**

4.2. Technologia robót.

Normy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w BN-73/08984-05 pt. „Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe, kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania” oraz w BN-89/8984-17/03 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe, ogólne wymagania i badania”. Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z norami podanymi w punkcie 2 opisu.

W niniejszym projekcie na planszy zbiorczej uzbrojenia – rys. nr 1.1, przedstawiono jego projektowany zakres.

4.2.1. Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych Orange polska S.A..

Zgodnie z warunkami zabezpieczenia istniejących sieci t teletechnicznych wydanymi przez Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice i w związku z przebudową ulicy Ofiar Katynia w Brzegu w ramach zadania pn.: Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu wynikła konieczność zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych.

W tym celu należy:

1. w zakresie zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych,

- W miejscu skrzyżowania istniejącej 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej z ul. Piwowarską należy zabezpieczyć je rurami ochronnymi dwudzielnymi typu 2xA160PS o długości 7,5 m.,
- całość prac związanych z zabezpieczeniem istniejącej sieci teletechnicznych wykonać w sposób bezprzerwowy oraz po uprzednim zgłoszeniu rozpoczęcia robót zgodnie z punktem nr 4 wydanych warunków technicznych nr 34036/TODDKA/P/2016/ZW z dnia 09.06.2016 r..

Szczegółowy zakres zabezpieczenia przedstawiony został na planszy zbiorczej uzbrojenia – rys. nr 1.1.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych Netia S.A..

5.1. Zakres rzeczowy.

- Projektowane zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych,

Wyszczególnienie	Kmkan	Kmotw
Proj. zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 2-otworowej rurami ochronnymi dwudzielnymi 2xA160PS o długościach odpowiednio 14,5 m. oraz 34,5 w miejscu skrzyżowania z projektowanym rondem	0,049	0,098
Proj. zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 2-otworowej rurami ochronnymi dwudzielnymi 2xA160PS o długości 7,5 m. w miejscu skrzyżowania z ul. Piwowarską	0,0075	0,015
Razem	**0,0565**	**0,113**

- Budowa studni kablowych.

Wyszczególnienie	szt.
Przebudowa pokrywy i ramy studni kablowej z typu „lekkiego” na typu ciężkiego o klasie D400	2
Razem	**2**

5.2. Technologia robót.

Normy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w BN-73/08984-05 pt. „Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe, kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania” oraz w BN-89/8984-17/03 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe, ogólne wymagania i badania”. Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z zarządzeniami Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 r. (MP/92 Nr 13 poz. 94 i 95) oraz norm zakładowych NETII S.A..

W niniejszym projekcie na planszy zbiorczej uzbrojenia – rys. nr 1.1 przedstawiono jego projektowany zakres.

5.2.1. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych NETIA S.A..

Zgodnie z warunkami przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci t teletechnicznych wydanymi przez Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Południowy w Katowicach i w związku z przebudową ulicy Ofiar Katynia w Brzegu w ramach zadania pn.: Przebudowa ul. Ofiar Katynia i Piwowarskiej w Brzegu wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych.

W tym celu należy:

1. w zakresie zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych,

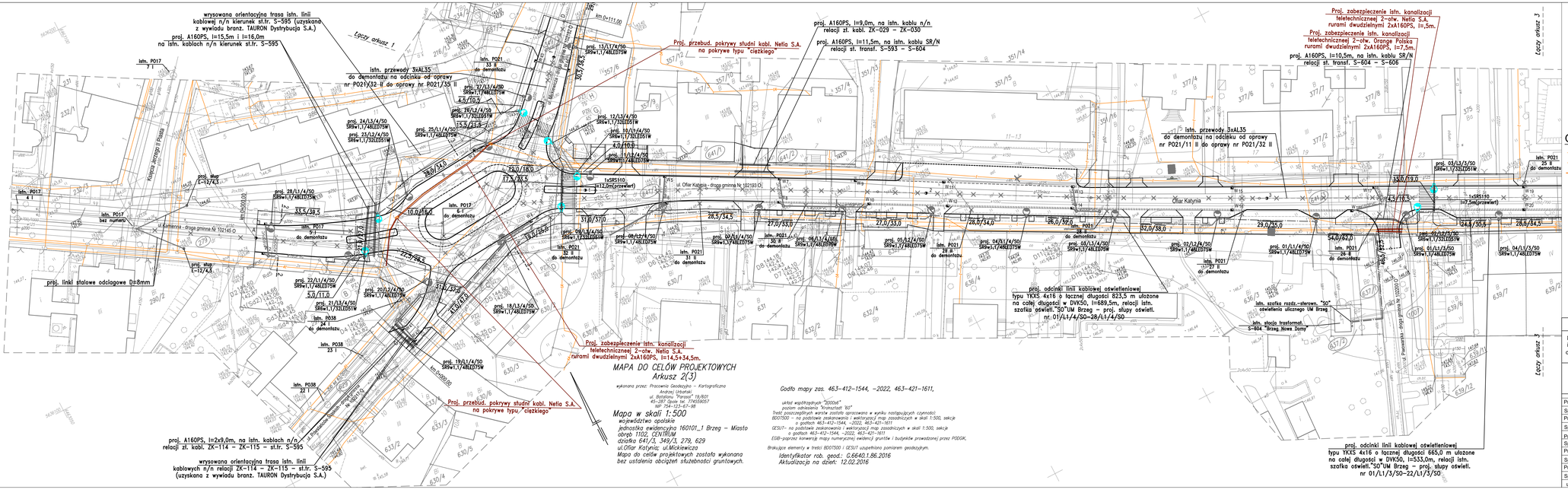
- W miejscu skrzyżowania istniejącej 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej z projektowanym rondem należy zabezpieczyć je rurami ochronnymi dwudzielnymi typu 2xA160PS o długościach odpowiednio 14,5 m. i 34,5m.,
- W miejscu skrzyżowania istniejącej 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej z ul. Piwowarską należy zabezpieczyć je rurami ochronnymi dwudzielnymi typu 2xA160PS o długości 7,5 m.,,
- Istniejące studnie kablowe w rejonie projektowanego ronda wypadające w projektowanych jezdniach ronda należy przebudować, wymieniając istniejące pokrywy i ramy na typu „ciężkiego” o klasie D 400,
- całość prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejącej sieci teletechnicznych wykonać w sposób bezprzerwowy oraz po uprzednim zgłoszeniu rozpoczęcia robót zgodnie z punktem nr 3 wydanych warunków przebudowy nr E/S/16/1168/MP z dnia 06.06.2016 r..

Szczegółowy zakres przebudowy i zabezpieczenia przedstawiony został na planszy zbiorczej uzbrojenia – rys. nr 1.1.

6. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji: TP Orange Polska S.A Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach oraz Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Południowy w Katowicach,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić osoby wyznaczone do nadzoru ze strony TP Orange Polska S.A Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach oraz Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Południowy w Katowicach.

Opracował:



OZNACZENIA - CZ. ELEKTRYCZNA

- ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA LNN Z OŚWIETL.
- ISTN. LINIE KABLOWE N/N
- ISTN. LINIE KABLOWE N/N
- PROJ. LINIE KABLOWE N.N.
- PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE
- ISTN. SIECI DO DEMONTAŻU
- ISTN. SIECI DO PRZEBUDOWY

OZNACZENIA - CZ. TELETECHNICZNA

- ISTN. SIEĆ KABLOWA TELETECHNICZNA
- PROJ. ZABEZP. ISTN. SIECI TELETECHNICZNYCH
- PROJ. WYMIANA STUDNI TELETECHNICZNEJ NA TYPU CIĘŻKIEGO

LEGENDA

- proj. wpusty deszczowe
- W10 proj. przykanaliki do wpustów deszczowych
- istn. przykanaliki do wpustów deszczowych do wykorzystania
- g108 istn. sieć gazowa n/c
- G0020 proj. sieć gazowa n/c
- g500 istn. sieć gazowa n/c do demontażu
- ② proj. zasuwa odcinająca

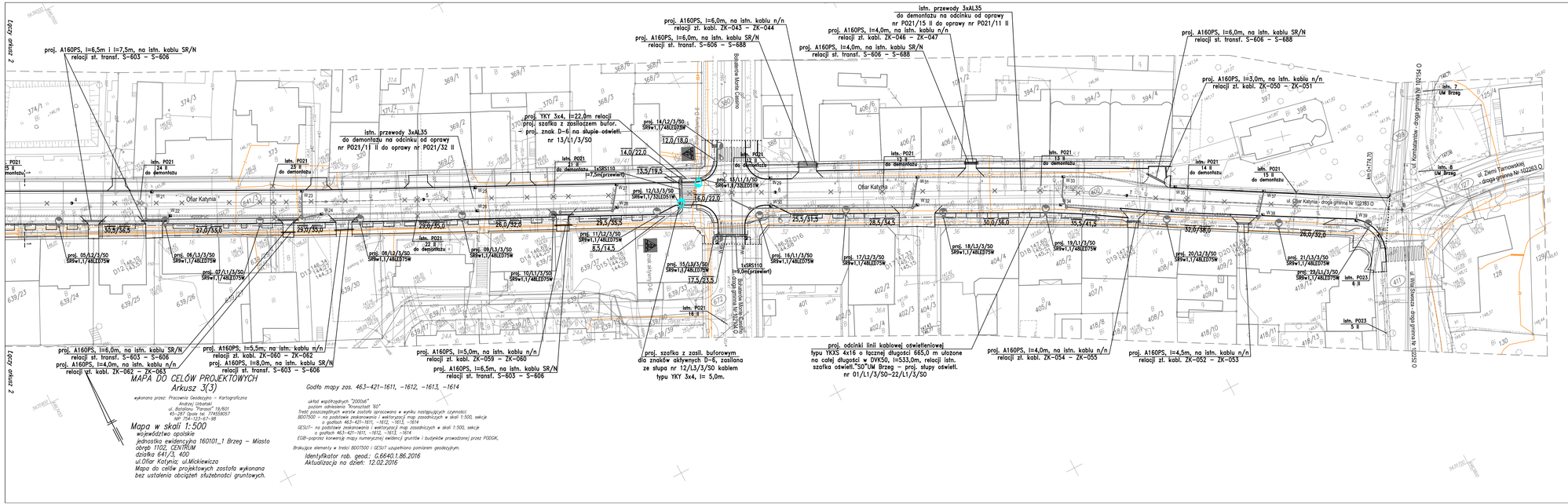
Pracownia Projektowa "PROTOR"

Nazwa i adres obiektu: **Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu w ramach zadania pn.: Przbudowa ul. Ofiar Katynia i ul. Piwowarskiej w Brzegu**

PLAN ZBIORCZY UZBROJENIA
PLAN PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH SIECI TELETECHNICZNYCH

	imię i nazwisko	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	**mgr inż. Antoni Plamitzer**	drogi	18/76/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Kazimierz Kurowski**	drogi	229/94/Op	
Projektował	**mgr inż. Marcin Świątkiewicz**	sanitar.	OPL/0313 /POD/07	
Sprawdził	**mgr inż. Grzegorz Jurowicz**	sanitar.	OPL/0043 /POD/03	
Projektował	**mgr inż. Krystyna Keck-Leszczyńska**	gazowa	77/76/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Zbigniew Rogalski**	gazowa	264/77/Op.	
Projektował	**mgr inż. Ewald Mrugała**	elektr.	201/91/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Krzysztof Giesa**	elektr.	195/91/Op.	
Projektował	**mgr inż. Krzysztof Giesa**	telekom.	2019/00/U	
Sprawdził	**mgr inż. Ewald Mrugała**	telekom.	201/91/Op.	

umowa nr Bl.7013.1.U1.2016 | data 07.2016 r. | skala 1:500 | rys. 1.1



OZNACZENIA - CZ.ELEKTRYCZNA

- ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA LNN Z OŚWIETL.
- ISTN. LINIE KABLOWE N/N
- ISTN. LINIE KABLOWE N/N
- PROJ. LINIE KABLOWE N.N.
- PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE
- ISTN. SIECI DO DEMONTAŻU
- ISTN. SIECI DO PRZEBUDOWY

OZNACZENIA - CZ.TELETECHNICZNA

- ISTN. SIEĆ KABLOWA TELETECHNICZNA
- PROJ. ZABEZP. ISTN. SIECI TELETECHNICZNYCH
- PROJ. WYMIANA STUDNI TELETECHNICZNEJ NA TYPU CIĘŻKIEGO

LEGENDA

- W_{10} proj. wpusty deszczowe
- proj. przykanaliki do wpustów deszczowych
- istn. przykanaliki do wpustów deszczowych do wykorzystania
- istn. sieć gazowa n/c
- proj. sieć gazowa n/c
- istn. sieć gazowa n/c do demontażu
- proj. zasuwa odcinająca

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz 3(3)

wykonana przez: Pracownia Geodezyjno – Kartograficzna
Andrzej Urbaniak
ul. Bolesława Krzywoustego 19/B21
45–287 Opole tel. 774559057
NIP: 754–132–67–98

Mapa w skali 1:500
województwo opolskie
jednostka ewidencyjna 160101_1 Brzeg – Miasto
obręb 1102, CENTRUM
działka 641/3, 400
ul.Ofiar Katynia; ul.Mickiewicza
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Godło mapy zas. 463–421–1611, –1612, –1613, –1614

układ współrzędnych "2000strefa"
poziom odniesienia "Kronsztad 1011"
Treść poszczególnych warstw została sporządzona w wyniku następujących czynności:
BDOT500 – na podstawie zeskanowanej i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje o godłach 463–421–1611, –1612, –1613, –1614
GESUT– na podstawie zeskanowanej i wektoryzacji map zasadniczych w skali 1:500, sekcje o godłach 463–421–1611, –1612, –1613, –1614
EGB–poprzez konwersję mapy numerycznej ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez PODGiK.

Brakujące elementy w treści BDOT500 i GESUT uzupełniono pomiarem geodezyjnym.

Identyfikator rob. geod.: 0.6640.1.86.2016
Aktualizacja na dzień: 12.02.2016

Pracownia Projektowa "PROTOR"

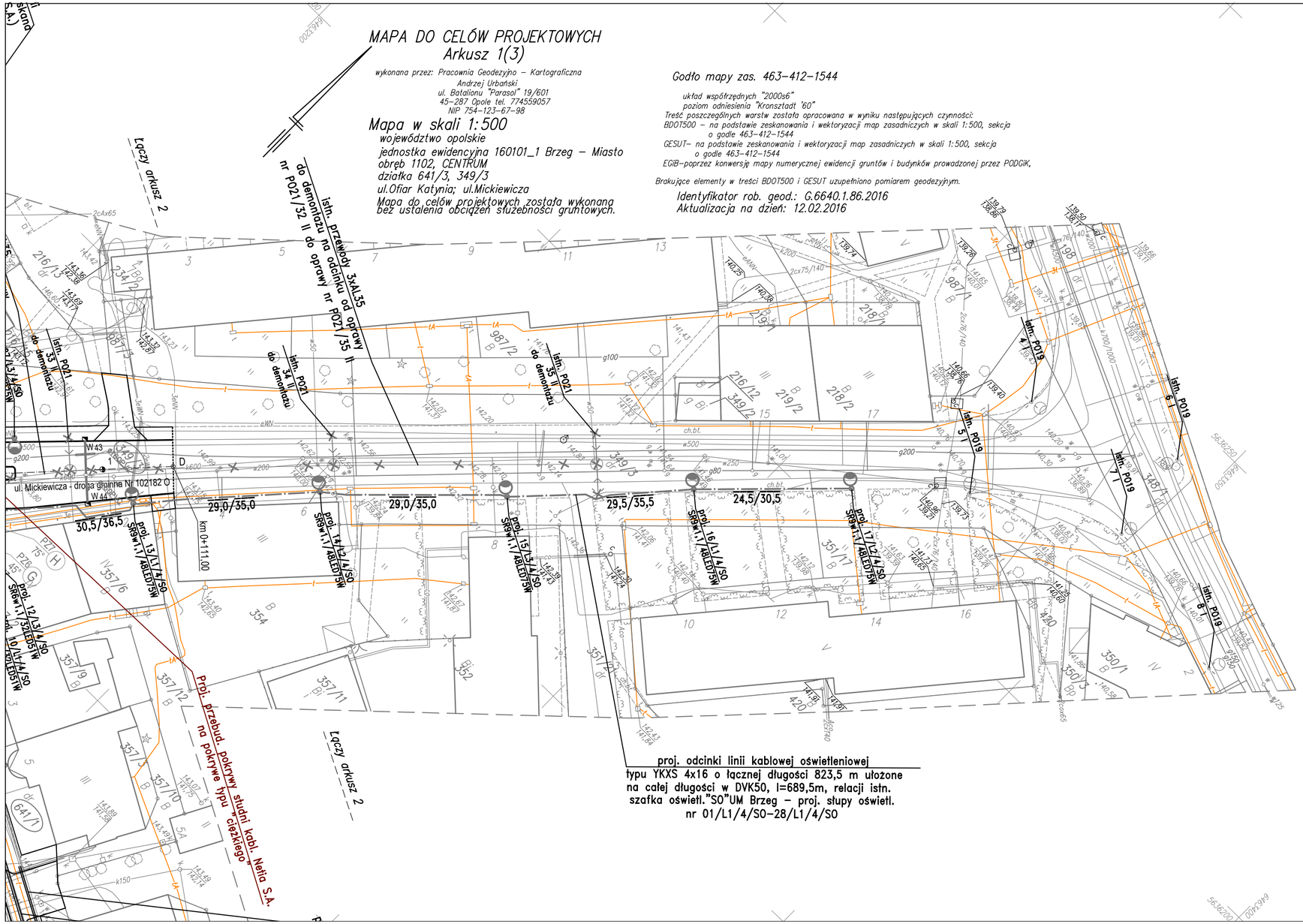
Nazwa i adres obiektu

Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu
w ramach zadania pn.: Przbudowa ul. Ofiar Katynia i ul. Piwowarskiej w Brzegu

PLAN ZBIORCZY UZBROJENIA
PLAN PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH SIECI TELETECHNICZNYCH

	imię i nazwisko	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	**mgr inż. Antoni Plamitzer**	drogi	18/76Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Kazimierz Kurowski**	drogi	229/94Op.	
Projektował	**mgr inż. Marcin Świątkiewicz**	sanitar.	OPL/0013 /POD/07	
Sprawdził	**mgr inż. Grzegorz Jurowicz**	sanitar.	OPL/0043 /POD/03	
Projektował	**mgr inż. Krystyna Keck-Leszczyńska**	gazowa	77/76/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Zbigniew Rogalski**	gazowa	264/77/Op.	
Projektował	**mgr inż. Ewald Mrugała**	elektr.	201/91/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Krzysztof Giesa**	elektr.	195/91/Op.	
Projektował	**mgr inż. Krzysztof Giesa**	telekom.	2019/00/U	
Sprawdził	**mgr inż. Ewald Mrugała**	telekom.	201/91/Op.	

umowa nr BI.7013.1.U1.2016 | skala 1:500 | data 07.2016 r. | rys. 1.2



OZNACZENIA - CZ.ELEKTRYCZNA

- ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA LNN Z OŚWIETL.
- ISTN. LINIE KABLOWE N/N
- ISTN. LINIE KABLOWE N/N
- PROJ. LINIE KABLOWE N.N.
- PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE
- ISTN. SIECI DO DEMONTAŻU
- ISTN. SIECI DO PRZEBUDOWY

OZNACZENIA - CZ.TELETECHNICZNA

- ISTN. SIEĆ KABLOWA TELETECHNICZNA
- PROJ. ZABEZP. ISTN. SIECI TELETECHNICZNYCH
- PROJ. WYMIANA STUDNI TELETECHNICZNEJ NA TYPU CIĘŻKIEGO

LEGENDA

- W10 — proj. wpusty deszczowe
- proj. przykanaliki do wpustów deszczowych
- istn. przykanaliki do wpustów deszczowych do wykorzystania
- g200 — istn. sieć gazowa n/c
- g DN200 — proj. sieć gazowa n/c
- g200 — istn. sieć gazowa n/c do demontażu
- Ⓩ — proj. zasuwa odcinająca

Pracownia Projektowa "PROTOR"

Nazwa i adres obiektu: **Przebudowa ul. Ofiar Katynia w Brzegu w ramach zadania pn.: Przbudowa ul. Ofiar Katynia i ul. Piwowarskiej w Brzegu**

PLAN ZBIORCZY UZBROJENIA

	imię i nazwisko	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	**mgr inż. Antoni Plamitzer**	drogi	18/76Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Kazimierz Kurowski**	drogi	229/94Op.	
Projektował	**mgr inż. Marcin Świątkiewicz**	sanitar.	OPL/0313 /POOS/07	
Sprawdził	**mgr inż. Grzegorz Jurowicz**	sanitar.	OPL/0043 /POOS/03	
Projektował	**mgr inż. Krystyna Keck-Leszczyńska**	gazowa	77/76/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Zbigniew Rogalski**	gazowa	264/77/Op.	
Projektował	**mgr inż. Ewald Mrugała**	elektr.	201/91/Op.	
Sprawdził	**mgr inż. Krzysztof Giesa**	elektr.	195/91/Op.	
Projektował	**mgr inż. Krzysztof Giesa**	telekom.	2019/00/U	
Sprawdził	**mgr inż. Ewald Mrugała**	telekom.	201/91/Op.	

umowa nr BI.7013.1.U1.2016 | skala 1:500 | data 07.2016 r. | rys. 1.3