

Zagospodarowanie terenu miejskiego przy budynku ul. Królewiecka 54B i 58 w Mrągowie

STADIUM :		PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA:		Projekt Architektoniczno - Budowlany branży teletechnicznej	
ADRES:		Mrągowo, ulica Królewiecka	
DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ:		267/8, 266, 264, 270/12, 269/4 obręb 5, jednostka ewidencyjna 281001_1	
INWESTOR:		Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo	
KATEGORIA OBIEKTU:		IV, XXV, XXVI, XXVIII	
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
BRANŻA TELETECHNI CZNA	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	
	Sprawdzający	mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07	

maj 2017

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BPT Sp. z o.o. Bartąg, ul. Tęczowy Las 2b/77, 10-687 Olsztyn telefon: +48 509 625 363, email: biuro@bpt.net.pl	
---	--

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z zagospodarowaniem terenu miejskiego przy budynku ul. Królewiecka 54B i 58 w Mrągowie.

Spis treści:

1. Część ogólna.....	5
1.1. Przedmiot opracowania.....	5
1.2. Zakres rzeczowy opracowania:	5
1.3. Podstawa opracowania	5
1.4. Inwestor i wykonawca robót.....	5
2. Część techniczna	5
2.1. Stan istniejący	6
2.2. Stan Projektowany	6
2.2. Uwagi końcowe	6

Spis rysunków i tabel:

Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z zagospodarowaniem terenu miejskiego przy budynku ul. Królewiecka 54B i 58 w Mrągowie.

1.2. Zakres rzeczowy opracowania

- Studnia kablowa SK-2 – szt.1
- Kanalizacja teletechniczna – m 35

1.3. Podstawa opracowania

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora
- b) Wizji lokalnej w terenie.
- c) Mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- d) Danych inwentaryzacyjnych sieci miejscowej Orange Polska S.A.
- e) Norm i przepisów branżowych.
- f) Prawa budowlanego.

1.4. Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej jest Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo

Wykonawcą będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo z zakresu budowy sieci telekomunikacyjnej.

2. Część techniczna

2.1. Stan istniejący

Projekt obejmuje zagospodarowanie terenu miejskiego przy budynku ul. Królewiecka 54B i 58 w Mrągowie. W miejscach tych przebiega kanalizacja teletechniczna. Przebieg trasowy istniejącej sieci pokazany jest na Planie Zagospodarowania Terenu. Trasa istniejącej sieci koliduje z nowym układem dróg.

2.2. Stan Projektowany

Istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną kolidującą z nowo projektowaną nawierzchnią należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi:

- Pod wjazdami i drogami – rura dwudzielna Ø110/100

Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej

Należy wybudować nową studnię typu SK-2 i oznaczyć ją MRAGOWO/CD2/A/003/1/2. Zastosować ramę i pokrywę lekką podwójną.

Od nowo posadowionej studni wybudować ciąg kanalizacji telekomunikacyjnej jednootworowej z rury HDPEØ110/6,3 w kierunku studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/1 (l=25,5m) i w kierunku studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/3 (l=9,5m).

W studniach MRAGOWO/CD2/A/003/1/1 i MRAGOWO/CD2/A/003/1/3 należy wymienić i wyregulować ramę i pokrywę. Zastosować pokrywę lekką podwójną z wywietrznikiem.

Przebudowa kabla XzTKMXpw 25x4x0,5/OMRA01A/05/0509

Od studni podszafkowej MRAGOWO/CD2/A/003/1 do nowo wybudowanej studni oznaczonej MRAGOWO/CD2/A/003/1/2 należy wybudować kabel XzTKMXpw 25x4x0,5. Dalej kabel należy wybudować od studni do budynku Królewiecka 58. Kabel należy prowadzić po budynku (w istniejących listwach elektroinstalacyjnych) i wprowadzić do istniejącej głowicy 50p.

Nowy odcinek kabla należy włączyć do istniejącej linii poprzez złącza równoległe.

Po przełączeniu torów abonenckich na nowe odcinki linii należy wyłączyć odcinki kolidujące i zdemontować kolidujący kabel.

Przebudowa kabla XzTKMXpw 15x4x0,5/OMRA01A/04/0809

Od studni podszafkowej MRAGOWO/CD2/A/003/1 z wykorzystaniem nowo wybudowanej kanalizacji, do studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/3 należy wybudować kabel XzTKMXpw 15x4x0,5.

Nowy odcinek kabla należy włączyć do istniejącej linii poprzez złącza równoległe.

Po przełączeniu torów abonenckich na nowe odcinki linii należy wyłączyć odcinki kolidujące i zdemontować kolidujący kabel.

Przebudowa kabla XzTKMXpw 10x4x0,5/OMRA01A/02/0708

Od studni podszafkowej MRAGOWO/CD2/A/003/1 z wykorzystaniem nowo wybudowanej kanalizacji, do studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/4 należy wybudować kabel XzTKMXpw 10x4x0,5.

Nowy odcinek kabla należy włączyć do istniejącej linii poprzez złącza równoległe.

Po przełączeniu torów abonenckich na nowe odcinki linii należy wyłączyć odcinki kolidujące i zdemontować kolidujący kabel.

Przebudowa kabla XzTKMXpw 5x4x0,5/OMRA01A/02/05A

Od studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/1 z wykorzystaniem nowo wybudowanej kanalizacji, do studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/3 należy wybudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5.

W studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/1 i studni MRAGOWO/CD2/A/003/1/3 należy na istniejącym kablem wykonać złącza równoległe.

Po przełączeniu torów abonenckich na nowe odcinki linii należy wyłączyć odcinki kolidujące i zdemontować kolidujący kabel.

Po przebudowie dokonać kompletu pomiarów nowo wybudowanych urządzeń liniowych teletechnicznych.

Po przebudowie dokonać geodezyjnego pomiaru powykonawczego wybudowanych urządzeń.

Po przebudowie zdemontować wszystkie wyłączone urządzenia teletechniczne.

Przed wejściem na plac budowy należy sprawdzić czy od momentu wykonania projektu do czasu rozpoczęcia prac nie została wykonana nowa infrastruktura telekomunikacyjna.

Zainwentaryzować geodezyjnie nową infrastrukturę OPL.

Przebudowa kabla QR540 (Multimedia Polska S.A.)

Położyć nowy kabel QR540 w nowej kanalizacji pomiędzy odgałęźnikiem hermetycznym w studni przy ul. Królewiecka 47 do szafy na parterze w budynku przy ul. Królewieckiej 54B. Dokonać przełączenia transmisji na nowy kabel pod nadzorem Multimedia Polska S.A. Wyciągnąć stary kabel ze starej kanalizacji. Prace wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Roboty w rejonie skrzyżowań prowadzić wyłącznie ręcznie pod nadzorem służb utrzymaniowych poszczególnych mediów podziemnych zgodnie z opinią koordynującą i uzgodnieniami branżowymi.

2.2. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP i bezpieczeństwa ruchu na ulicach i drogach publicznych. Wykopy w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z PN-75/E-051000 i PN-75/E-05125.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z mapami inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, pomiary kabli telekomunikacyjnych.

INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Temat: Zagospodarowanie terenu miejskiego przy budynku
ul. Królewiecka 54B i 58 w Mrągowie

Data wykonania: Październik 2016r.

Lokalizacja budowy: Mrągowo ul. Królewiecka 54B i 58

Inwestor: Gmina Miasto Mrągowo
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60A

Opracował: Arkadiusz Wiszniewski

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ew. WAM/0149/ZQOT/05

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

1. Zakres robót

Prace budowlane będą polegały na przebudowie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowanym zagospodarowaniem terenu miejskiego przy budynku ul. Królewiecka 54B i 58 w Mrągowie

Po zakończonych pracach teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- doziemna linia energetyczna
- kanalizacja telekomunikacyjna
- wodociąg
- gazociąg
- kanalizacja sanitarna i deszczowa

3. Elementy stwarzające zagrożenie

Na działkach, na których będą prowadzone prace budowlane, brak jest elementów stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia

Podczas przebudowy kanalizacji w ziemi występować będą wykopy otwarte do 1,0m - wpadnięcie do wykopu.

5. Instruktaż pracowników

Przeszkolenie BHP z zakresu pracy przy wykopach otwartych. Bezpośredni nadzór nad pracami sprawuje kierownik budowy, który ustali podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

- taśma ostrzegawcza
- telefon komórkowy
- samochód osobowy

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany/~~wykonawczy~~ sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny i stanowi podstawę do realizacji inwestycji.

§20 ust. 4 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 5.12.2003r. poz. 2016 tekst jednolity).

a) Projektant

~~mgr inż. Wiesław Wiszniewski~~
~~uprawnienia budowlane do projektowania~~
~~budowlanych telekomunikacyjnych~~
~~przebiegów telekomunikacji przewodowej~~
~~z uprawnieniami towarzyszącymi~~
~~Nr ewid. WAM/0149/ZOOT/05~~

b) Sprawdzający

~~mgr inż. Daniel Świeciak~~
~~uprawnienia budowlane do~~
~~projektowania bez ograniczeń~~
~~w specjalności telekomunikacyjnej~~
~~Nr ewid. WAM/0033/POOT/07~~



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10- 004 Olsztyn
tel.: 89 525 15 99

BPT Sp. z o. o.
Bartąg ul. Tęczowy Las 2B/77
10 - 687 Olsztyn

Olsztyn, 23-08-2016

Numer pisma: 55947/TODDROU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zagospodarowaniem terenu
ul. Królewiecka 54B i 58 w m. Mrągowo.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.08.2016 r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zagospodarowaniem terenu ul. Królewiecka 54B i 58 w m. Mrągowo informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zaprojektować i wykonać przebudowę, kolidujących doziemnych kabli miedzianych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96_TPSA-027](http://www.zn-96-tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie

roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Pieniężnego 21A;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie ul. Piłsudskiego 63A(sprawę prowadzi Pan Marek Adamkowski tel. 089 525 25 30) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Zbigniew Jenczelewski tel.089 525 15 99). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;**
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;

16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
17. Roboty budowlano – montażowe należy 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 Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonaadzor.
Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. 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 w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A,

10-449 Olsztyn

Tel. 89 525 25 30

e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE

POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.

Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego.

Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru

Właścicielskiego, ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu.

Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora.

Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

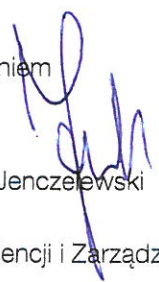
UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie: uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac, prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL, oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:
w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem



Zbigniew Jenczelewski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Protokół nr GK. 6630. 114. 2016

z przeprowadzonej w dniu 17.10.2016r. narady koordynacyjnej w formie zebrania
zainteresowanych w Starostwie Powiatowym w Mrągowie.

sieć kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjna na dz. nr 264, 267/8, 267/5, 206, 269/4,
270/11 w obrębie Nr 5 miasta Mrągowo

.....
opis przedmiotu narady

Wnioskodawca:

BPT. Sp. z o.o.
Bartąg, Tęczowy Las 2B/77
10-687 Olsztyn

Lp.	Uczestnik nazwa firmy imię i nazwisko	Osoba reprezentująca uczestnika	Stanowisko, uwagi uczestnika	Podpis uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Mrągowie Wydział Architektoniczno – Budowlany	<i>[Signature]</i>	<i>bez uwag</i>	<i>[Signature]</i>
	Wydział Rolnictwa i Ochrony środowiska	<i>[Signature]</i>	<i>bez uwag</i>	<i>[Signature]</i>
2	Urząd Miejski w Mrągowie			
3	Energa – Operator S.A w Olsztynie	<i>uzgodnienie [Signature]</i>	<i>340/2016 – bez</i>	<i>[Signature]</i> Kucza
4	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie	KIEROWNIK Działu Technicznego <i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>	<i>Uzgodniono [Signature]</i>	KIEROWNIK Działu Technicznego <i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gazu w Kętrzynie			
6	Orange Polska S.A.			
7	Miejska Energetyka Ciepła	<i>[Signature]</i>	<i>Uzgodniono z właścicielami (na adreście)</i>	<i>[Signature]</i> Stanisław Dąbrowski

Wykaz wezwanych pomiotów, które nie wzięły udziału w naradzie koordynacyjnej :

Urząd Miejski w Miragowie
PSG Sp. z o.o.
Orange Polska SA

Dodatkowe informacje, uwagi:

Ad. 1. 2. terminu rozpoczęcia prac powiadomieni MEC w Miragowie
z. podaniem danych kontaktowych osób odpowiedzialnych
za prowadzenie prac. Miejsca kalibracji z siecią ciepłą przed
rozpoczęciem zgłosz. do MEC w celu sprawdzenia
Dziś 17.08.2016

Ad. 6. Orange Polska SA - uzgodniono w
siedzibie MARGA/TODDROU/P/2016

STAROSTWO POWIATOWE

w Miragowie

17-200 Miragów, ul. Królowiecka 50 A

-15-

Za zgodność

z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jolanta Kalinowska-Kończewska

GŁÓWNY SPECJALISTA

w Wydziale Geodezji i Kartografii

17 PAŹ. 2016

Przewodniczący narady koordynacyjnej

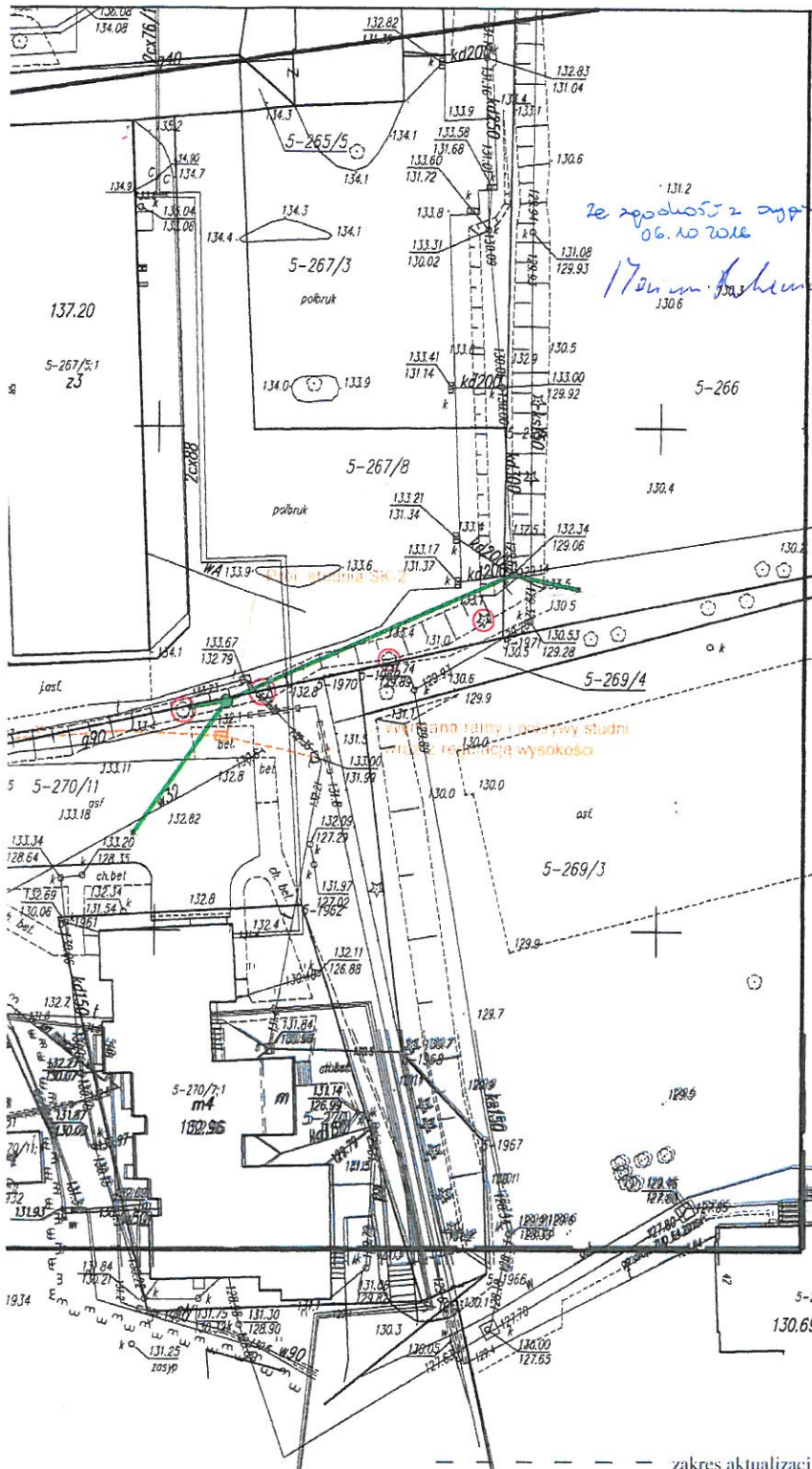
Z up. STAROSTY

Jolanta Kalinowska-Kończewska

GŁÓWNY SPECJALISTA

w Wydziale Geodezji i Kartografii

Miragów, ul. Królowiecka 50 A



LEGENDA

- drzewo przeznaczone do wycinki
- projektowany wpust deszczowy
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane studnie kanalizacji deszczowej
- proj. infrastruktura telekomunikacyjna
- likwidowana infrastruktura telekomunikacyjna

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu przy ul. Królewskiej 54B i 58 str. 264, 267/3, 267/5, 206, 265/14, 270/11 str. 5 w sprawie uzgodnienia bez uwzględnienia założeń projektu z uwzględnieniem wal-ten
Miejscowość: Mrągowo 12.10.2016

Energa
operator

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz

UZGODNIENIA BRANŻOWE

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu - tras kanalizacji deszczowej oraz projekt infrastruktury telekomunikacyjnej (zgodnie z załącznikiem 1) z podsumowaniem uwag i założeń branżowych
Miejscowość: Mrągowo 12.10.2016
Telekomunikacyjnej przy budynku Królewskiej 54B, 58 w Mrągowie

STAROSTA MRĄGOWSKI

Dokumentacja nr GK.6630. 114 20.16...
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie w formie zebrania zainteresowanych z pomocą środków komunikacji elektronicznej
z uwagami w notatce
Mrągowo, dnia 17 PA 2016
podpis przewodniczącego

W zakresie opracowania niniejszej mapy nie badano słabejności gruntowych.

● - Uwaga. Punkt osnowy geodezyjnej objęty ochroną prawną.

TUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

w skali 1 : 500

Mapa do celów projektowych

81001_1 M. Mrągowo 1.0005 a	Oznaczenie kancel. Zgłosz. pracy geod. GK.6642.1.646.2016
267/3, 267/5, 267/5, 70/11	Sekcja mapy: 7.210.23.18.1.4 7.210.23.18.2.3

Wzrosty płaskich: „2000”
Ścis: Kronsztadt 60

Wniony:
EODETA UPRAWNIOWY
INŻ. PAWEŁ MOŻDŻEN
NR UP. 22570

30.09.2016

Nie wykłada się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyliczeniu na gruncie przez jednostkę wykonawczą geodezyjną, a po ich wybudowaniu - wykonawcy inwentaryzacji geodezyjnej. Dla obszaru aktualizacji nie badano słabejności gruntowych. Granice działek przyjęte z zasobu PZGK bez prawnego ustalenia ich przebiegu.



Wykonawca:

GEO-TECHNIKA

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. PAWEŁ MOŻDŻEN

TEL. 531-836-436

11-700 MRĄGOWO, UL. POLNA 19

NIP 7422099510 REGON 36130987

BPT Sp. z o.o.

Bartag, ul. Tęczowy Las 2b/77

10-687 Olsztyn

Zamawiający:

Gmina Miasto Mrągowo

ul. Królewicka 60A

11-700 Mrągowo

Nazwa zadania:

Zagospodarowanie terenu miejskiego przy budynku ul. Królewicka 54B i 58 w Mrągowie

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu - plansza ZUDP

Projektant:	mgr inż. Mariusz Raszkiewicz	
br. drogowa	upr. bud. WAM/0129/POOD/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Renata Anna Kozak	
br. drogowa	upr. bud. WAM/0128/POOD/10	
Projektant:	mgr inż. Bartosz Szewczyk	
br. sanitarna	upr. bud. WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Jakub Kowalewski	
br. sanitarna	upr. bud. WAM/0022/POOS/08	
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Wisniewski	
br. teletechn.	upr. bud. WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	
br. teletechn.	upr. bud. WAM/0083/POOT/07	

Data:

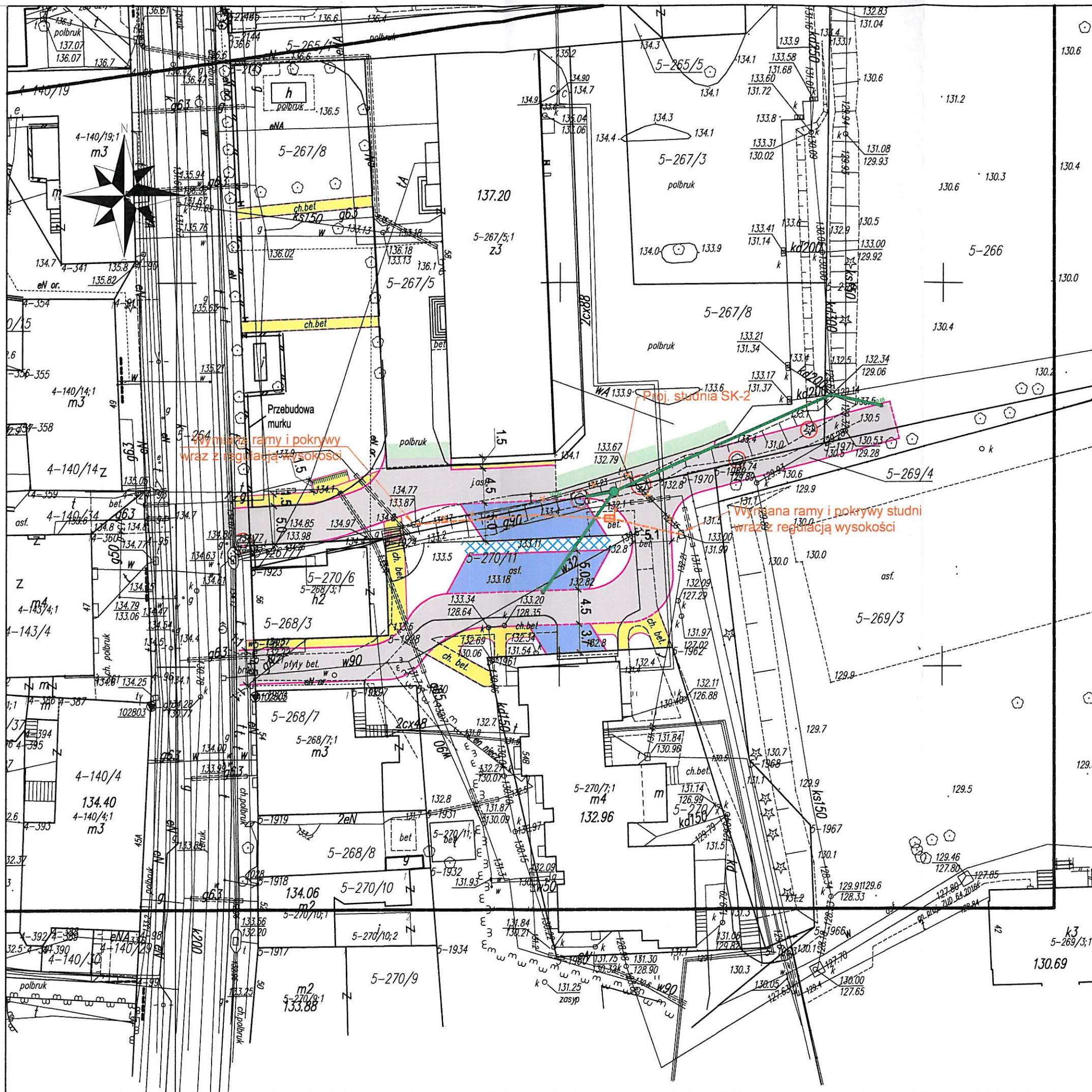
10.2016 r.

Skala:

1:500

Nr rysunku:

1.1



LEGENDA

- proj. krawężnik betonowy 15x30 cm wystający 12 cm
- proj. krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony
- proj. obrzeże betonowe 8x30 cm
- proj. chodnik o nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych
- proj. utwardzenie terenu o nawierzchni z betonowych elementów prefabrykowanych
- proj. nawierzchnia
- przełożenie kostki
- proj. umocnienie skarpy zgodnie z KPED 01.33 (płyty ażurowe)
- stojak na rowery
- drzewo przeznaczone do wycinki
- projektowany wpust deszczowy
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane studnie kanalizacji deszczowej
- proj. infrastruktura telekomunikacyjna
- likwidowana infrastruktura telekomunikacyjna

BPT Sp. z o.o.
Bartąg, ul. Tęczowy Las 2b/77
10-687 Olsztyn

Zamawiający:
Gmina Miasto Mragowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mragowo

Nazwa zadania:
Zagospodarowanie terenu miejskiego przy budynku ul.
Królewiecka 54B i 58 w Mragowie

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant : mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski
br. teletechn. upr. bud. WAM/0149/ZOOT/05

Sprawdzający: mgr inż. Daniel Świeciak
br. teletechn. upr. bud. WAM/0083/POOT/07

Data:
10.2016 r.

Skala:
1:500

Nr rysunku:
1