

Nazwa obiektu:	„Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu”
Adres:	Ulica Kościuszki, msc. Korsze działki nr 97/1 obręb 0001 Korsze działki nr 31, 21/72, 26 obręb 0003 Korsze
Inwestor:	Gmina Korsze Ul. Mickiewicza 13 11-430 Korsze
Stadium dokumentacji:	Program Funkcjonalno - Użytkowy
Branża:	wielobranżowe
Kategoria obiektu	IV, XXV, XXVI
Kody CPV	45231300-8 – roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów odprowadzania ścieków 45231400-9 – roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45232300-5 – roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych 45233120-6 – roboty w zakresie budowy dróg 45233220-7 – roboty w zakresie nawierzchni dróg
Opracował	mgr inż. Krzysztof Lenczkiewicz <i>upr. nr WAM/0064/PBD/20, do projektowania w spec. drogowej</i>
Data wykonania:	październik 2022r

Tom
Egz.**1**
1

PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY

„Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu”

SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ OPISOWA	2
Opis ogólny przedmiotu zamówienia	2
Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych	3
Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:	5
Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe	7
Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe	8
Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	10
II CZĘŚĆ INFORMACYJNA	18
III WARUNKI, INFORMACJE OD GESTORÓW	22
IV CZĘŚĆ GRAFICZNA	23

I CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie ulicy przy budynkach Kościuszki 15 - 21 A, B, C, D w miejscowości Korsze obejmujące zaprojektowanie nawierzchni jezdni, chodników, przebudowy urządzeń uzbrojenia podziemnego, tj.:

- opracowanie aktualnej mapy do celów projektowych:
 - sporządzenie projektów budowlanych wraz z uzyskaniem o ile będą wymagane:
 - wszystkich decyzji, postanowień, pozwoleń, warunków, uzgodnień, opinii i odstępstw niezbędnych do realizacji inwestycji,
 - skutecznego pozwolenia na budowę na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333)
 - sporządzenie projektów technicznych we wszystkich występujących branżach,
 - sporządzenie projektów wykonawczych we wszystkich występujących branżach,
 - opracowanie projektu stałej organizacji ruchu,
 - opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót,
 - opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - opracowanie szczegółowej, aktualnej na czas robót inwentaryzacji zieleni,
 - opracowanie kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru,
 - opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego,
 - opracowanie operatów wodnoprawnych – o ile będą wymagane,
- oraz
- wykonanie wszystkich robót budowlanych związanych z przebudową drogi gminnej. W ramach zamówienia należy także wykonać zagospodarowanie terenu w obrębie odtworzonego i wydzielonego pasa drogowego.

Dokumentacja projektowa przebudowy ulicy przy budynkach Kościuszki 15 - 21 A, B, C, D w miejscowości Korsze powinna zawierać w szczególności:

- warunki techniczne wraz z uzgodnieniami budowy kanału technologicznego,
- warunki techniczne wraz z uzgodnieniami przebudowy kolizji, o ile wystąpią, istniejących sieci i przyłączy, w tym m.in.::
 - elektroenergetycznych,

- telekomunikacyjnych,
- sieci wodociągowych,
- sieci kanalizacji sanitarnej,
- sieci gazowych;

- protokół z narady koordynacyjnej. **Projekt przebudowy ulicy przy budynkach Kościuszki 15 - 21 A, B, C, D w Korszach przed oddaniem na naradę koordynacyjną należy uzgodnić pod względem merytorycznym i technicznym z Zamawiającym,**
- stosowne zgody wodnoprawne – o ile będą wymagane,

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Zakresem przebudowy objęte są następujące odcinki dróg:

- droga gminna – ulica przy budynkach Kościuszki 15 - 21 A, B, C, D o długości projektowej ok. 300mb

Powyższy zakres może ulec zmianie w wyniku prac projektowych oraz otrzymanych w ich czasie warunków i uzgodnień od gestorów sieci, a także wszystkich pozostałych stron zobligowanych do wydania wymaganych warunków, uzgodnień, opinii, pozwoleń, postanowień lub decyzji.

Podstawowe parametry do zaprojektowania przebudowy drogi gminnej:

- ulica jednojezdniowa o szerokości 5,00m
- chodniki w miejscach na to pozwalających o szerokości minimum 1,80mb
- przebudowa sieci gazowej dn 32mm PE100-RC SDR11, dł. ok. 30mb
- budowa kanalizacji deszczowej: kolektor kanalizacji fi315mm, przykanaliki fi200mm, wpusty deszczowe 400 x 600mm
- przebudowa kolizji z siecią elektroenergetyczną

- pozostałe zagospodarowanie do granicy pasa drogowego za pomocą terenów zielonych

Szacunkowy zakres robót budowlanych dotyczyć będzie następujących robót:

- opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę,

- dostosowanie się do warunków zamówienia oraz wymagań ogólnych zawartych w opracowanych i uzgodnionych specyfikacjach technicznych,
- wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacja ruchu w czasie prowadzenia robót,
- czynności nadzorowania wycinki drzew przez entomologa, o ile będą wymagane,
- nadzór ornitologiczny i herpetologiczny, o ile będą wymagane,
- czynności związane z ewentualnym przesiedleniem gatunków chronionych (i obowiązkiem z tym związanymi wg wytycznych SIWZ i obowiązujących przepisów, o ile będą wymagane,
- nadzór archeologiczny nad realizacją zadania, o ile będą wymagane,
- wyznaczenie trasy, punktów wysokościowych oraz wszystkie niezbędne prace geodezyjne,
- usunięcie drzew i krzewów wraz usunięciem karp w niezbędnym zakresie,
- zabezpieczenie pozostałych drzew i krzewów na czas robót,
- rozbiórka nawierzchni, elementów drogi i ogrodzeń w niezbędnym zakresie,
- roboty ziemne i korytowanie wraz ze stosownym zabezpieczeniem, odwodnieniem, utrzymaniem i zagęszczeniem wykopów, koryta i podłoża nawierzchni oraz sieci i przyłączy uzbrojenia podziemnego,
- budowa kanału technologicznego
- przebudowy kolizji:
 - elektroenergetycznych,
 - telekomunikacyjnych,
 - sieci wodociągowych,
 - kanalizacji sanitarnej,
 - sieci gazowej;
- budowa poszczególnych elementów i konstrukcji nawierzchni,
- wykonanie elementów i urządzeń organizacji ruchu, w tym znaków drogowych, barier i balustrad wraz z ich konstrukcjami wsporczymi posadowionymi na fundamentach, oznakowania poziomego
- wykonanie trawników i elementów zieleni,
- odtworzenie zagospodarowania przyległego terenu

– roboty wykończeniowe i porządkowe.

Zamawiający oczekuje przebudowy kolizji istniejącej infrastruktury technicznej poza nawierzchnię jezdni w przypadku dostępnego miejsca. Ewentualną kolizję z sieciami uzbrojenia podziemnego należy przebudować zgodnie z warunkami technicznymi otrzymanymi od zarządców oraz gestorów tych sieci oraz uzgodnieniami na etapie projektowania.

Orientacyjny zakres przebudowy ulicy przy budynkach Kościuszki 15 - 21 A, B, C, D przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

Położenie terenu:

Teren objęty niniejszym opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Korsze, w powiecie kętrzyńskim, w województwie warmińsko – mazurskim. Projektowany odcinek obejmuje ulicę przy budynkach Kościuszki 15 - 21 A, B, C, D łączącą się z drogą powiatową nr 1580N Studzieniec – Korsze – Równina Górna (ul. Kościuszki) poprzez dwa skrzyżowania .



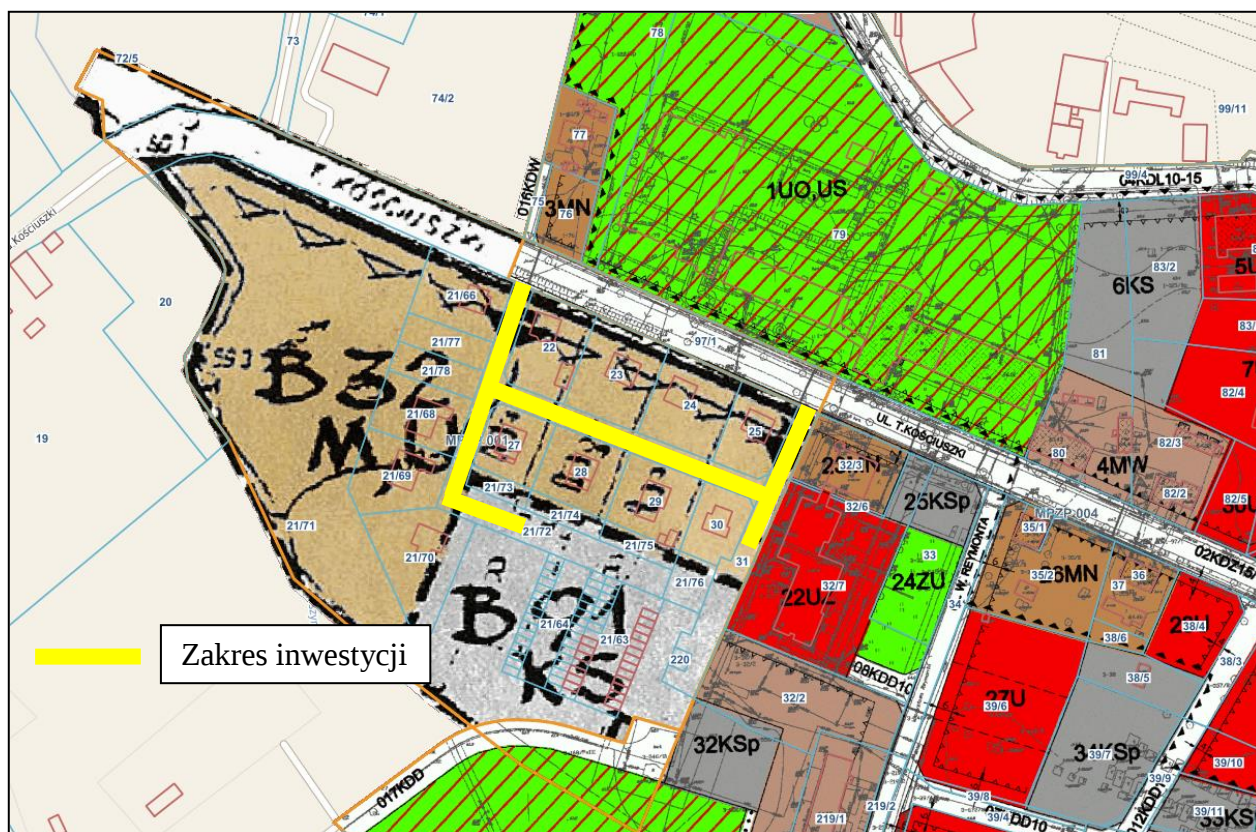
Projektowana droga krzyżuje się następującymi drogami publicznymi:

- droga powiatowa nr 1580N Studzieniec – Korsze – Równina Górna: ulica Kościuszki

Na projektowanym obszarze nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków. Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się stanowiska archeologiczne.

A map of the Głuchów area. A large brown-shaded region on the left is labeled 'Doliny Rzeki Guber'. A double-headed arrow indicates a distance of '2 500m' between this region and the town center. The town center is marked with a green icon of a building. Various streets are labeled, including 'Wylotowa', 'Korszyńska', 'Kolejowa', 'Adama Mickiewicza', 'Wł. Wolności', and 'Wiejska'. Other locations shown include 'Dłużec Wielki', 'Nunkajmy', 'Piaskowiec', 'Korsze', 'Podlechy', 'Sarkajmy', 'Krzemity', 'Sajna', 'Dzierżążnik', 'Głuchów', 'Kalmi', 'Łokowo', 'Ogrodowa', and 'Wielka'. A green icon of a building is also visible near 'Głuchów'.

PFU - 6



Media, urządzenia uzbrojenia:

Na obszarze projektowanej drogi występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji sanitarnej

Nie wyklucza się istnienia na tym obszarze innych mediów nie wykazanych na mapie zasadniczej. Projekt oraz przebudowa drogi powinny spełniać wszystkie warunki techniczne otrzymane od gestorów sieci oraz Zamawiającego. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć stosownymi rurami ochronnymi. Studnie, studzienki oraz zawory przeznaczone do pozostawienia należy wymienić lub wyregulować stosownie do zaprojektowanej w ramach projektu niwelety.

Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe

Zaprojektowany i wybudowany układ komunikacyjny powinien posiadać:

- ulicę o konstrukcji z kostki brukowej betonowej przekroju 1 x 2 oraz szerokości w świetle 5,00m (2 x 2,50m).

- kanalizację deszczową składającą się z :
 - kolektora sieci: PVC fi 315mm o łącznej dł. zależnej od projektu wykonanego w ramach zadania inwestycyjnego, w PFU zaprojektowano około 235mb
 - przykanalików: PVC fi 200mm, o łącznej dł. zależnej od projektu wykonanego w ramach zadania inwestycyjnego, w PFU zaprojektowano około 38mb
 - wpustów deszczowych: 400x600mm, ilość zależna od projektu wykonanego w ramach zadania inwestycyjnego, w PFU zaprojektowano 15szt.
- kanał technologiczny zaprojektowany zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460), ustawą 7 maja 2010 o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz.U. z 2015r., poz. 680, ze zm.) oraz wytycznymi dla kanałów technologicznych z dnia 3 września 2019r v.5. W PFU długość kanału wynosi 250 mb, ilość studni telekomunikacyjnych wynosi 7 sztuk.
- przebudowane istniejące zjazdy
- przebudowane kolizje z sieciami uzbrojenia podziemnego oraz nadziemnego zgodnie z otrzymanymi na etapie projektowania warunkami i uzgodnieniami
- zagospodarowane tereny zielone

Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowych / długościowych:

- łączna powierzchnia konstrukcji jezdni z nawierzchnią z kostki brukowej betonowej przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 1660 m²
 - łączna powierzchnia konstrukcji chodników z nawierzchnią z kostki brukowej betonowej przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 280 m
- łączna powierzchnia konstrukcji zjazdów z nawierzchnią z kostki brukowej betonowej przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 165 m²
 - łączna długość kanału technologicznego zgodnie z PFU do budowy: ok. 250 mb
 - łączna ilość studni na potrzeby kanału technologicznego zgodnie z PFU do budowy: ok. 7 szt.
 - łączna długość kolektora kanalizacji deszczowej fi 315mm przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 235 mb
 - łączna długość przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200mm przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 38 mb

- łączna ilość wpustów deszczowych kanalizacji deszczowej 400x600mm przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 15 mb
- łączna długość sieci gazowej przewidziana zgodnie z PFU do budowy: ok. 30 mb
- łączna długość sieci elektroenergetycznej nN prognozowana do budowy: ok. 95 mb

Powyższe szacunkowe ilości odpowiadają zakresom przedstawionym w części graficznej. Na etapie projektowania możliwe są przekroczenia lub pomniejszenia przyjętych powyżej wskaźników w wysokości do 30% po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

W przypadku infrastruktury technicznej rzeczywiste ilości sieci oraz przyłączy koniecznych do budowy, przebudowy i likwidacji będą wynikać z otrzymanych na etapie projektowania warunków technicznych i uzgodnień od poszczególnych gestorów sieci.

Konstrukcje warstw poszczególnych elementów – przyjęto kategorię KR1:

NAWIERZCHNIA DROGI – PODŁOŻE G4	
<i>warstwa</i>	<i>grubość</i>
Kostka brukowa betonowa	8 cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C _{50/30} – warstwa dolna	22 cm
Warstwa mrozochronna z piasku grubego / pospółki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem	20 cm
Warstwa ulepszanego podłoża z piasku grubego / pospółki o CBR > 20%	25 cm
podłoże gruntowe	-

ZJAZDY	
<i>warstwa</i>	<i>grubość</i>
Kostka brukowa betonowa	8 cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C _{50/30}	25 cm
Warstwa z piasku grubego / pospółki o CBR > 20%, zaw. ziaren poniżej 0,063mm nie więcej niż 15%	15 cm
podłoże gruntowe	-

CHODNIKI	
<i>warstwa</i>	<i>grubość</i>
Kostka brukowa betonowa	6 cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C _{50/30} – warstwa dolna	15 cm
Warstwa z piasku grubego / pospółki o CBR > 20%, zaw. ziaren poniżej 0,063mm nie więcej niż 15%	15 cm
podłoże gruntowe	-

Zgodnie z wykonanymi odwiertami stwierdzono zaleganie do głębokości 3,0m gruntów należących do gruntów mało wysadzinowych oraz wysadzinowych: nasypy niebudowlane, gliny piaszczyste, gliny pylaste. Wobec powyższych przyjęto podłoże kategorii **G4**.

Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest **pierwsza**, a warunki gruntowo-wodne **proste**.

Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano – konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych:

Zamawiający wymaga, aby elementy nawierzchni układu drogowego miały zapewnioną trwałość **nie mniejszą niż 20 lat**, a elementy kanalizacji deszczowej miały zapewnioną trwałość **nie mniejszą niż 50 lat**.

Sieci uzbrojenia terenu i instalacje w zakresie orurowania i oprzewodowania powinny zapewnić użytkowanie w okresie **nie krótszym niż 50 lat**, a osprzęt i przybory instalacyjne powinny zapewnić sprawne funkcjonowanie w okresie **co najmniej 30 lat**.

Zamawiający wymaga, aby wszystkie parametry przebudowy drogi gminnej odpowiadały parametrom założeń zawartych w niniejszym programie funkcjonalno - użytkowym przy jednoczesnym nie przekraczaniu działek należących do Zamawiającego. Rozwiązanie projektowe polegające na czasowym zajęciu terenu spoza pasa drogowego może być dopuszczalne wyłącznie po uzyskaniu przez projektanta stosownej zgody właściciela tego terenu oraz po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

Wszystkie rozwiązania projektowe należy przedstawić Zamawiającemu do uzgodnienia na etapie projektowania.

Ogólne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych:

Zamawiający wymaga, aby organizacja robót, jakość użytych wyrobów i jakość wykonania były na jak najwyższym poziomie oraz będzie kontrolował w tym zakresie działania Wykonawcy.

W ramach przekazania placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy całość terenu objętego lokalizacją obiektu. Wyposażenie placu budowy w dojazd, energię elektryczną, wodę oraz pozostałe niezbędne do wykonania przebudowy media oraz odprowadzenie lub wywiezienie wszelkich odpadów pozostaje w gestii Wykonawcy. 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 pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z budową,
- zabezpieczenia placu budowy przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia poboczy, zjazdów, ogrodzeń i jezdni od następstw związanych z budową.

Wszystkie materiały z rozbiórki oraz drewno z wycinki drzew wykonawca przedstawi Zamawiającemu do dyspozycji. Wskazane materiały wykonawca przetransportuje i złoży w

miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Pozostałe materiały wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania w sposób wskazany przez Zamawiającego lub do wywieżenia i zutylizowania zgodnie z obowiązującymi przepisami we własnym zakresie.

W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP. Ponadto należy:

- osiągnąć stopień zagęszczenia zgodnie z SST,
- wykopy należy wykonać mechanicznie w umocnieniach systemowych lub wyprasek metalowych, zgodnie z normami
- szerokość wykopu umocnionego powinna być zgodnie z PN-EN 1610
- zabezpieczenie ścian wykopów powinno być zgodnie z normą PN-68/B-06050 i warunkami B.H.P.

Próbę szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o normę PN-EN 1610. Badanie szczelności przewodów oraz studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza lub wody. Zgodnie z normą PN-EN 1610 w przypadku występowania wody gruntowej powyżej wierzchu rury należy wykonać badanie szczelności na infiltrację.

Wywóz gruzu i ewentualnych odpadów budowlanych Wykonawca będzie dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na własny koszt. Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.

Wyroby budowlane wytwarzane według zasad określonych w dokumentacji projektowej lub szczegółowych specyfikacjach technicznych (np. beton) będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, że spełniają one oczekiwane parametry. Koszty przeprowadzenia tych badań obciążają Wykonawcę, a potrzeba tych badań i ich częstotliwość określa szczegółowe specyfikacje techniczne.

Wymagane jest usuwanie z jezdni zanieczyszczeń ziemnych powodowanych ruchem samochodów budowy. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania projektowe zawarte w projekcie budowlanym - przed złożeniem wniosku Wykonawcy o wydanie pozwolenia na budowę oraz projekty wykonawcze i szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - przed ich skierowaniem do Wykonawców robót budowlanych - w aspekcie ich zgodności z programem

funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,

- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projektach wykonawczych i w szczegółowych specyfikacjach technicznych,
- wyroby budowlane lub elementy wytworzone na budowie np. beton konstrukcyjny lub elementy konstrukcyjne na okoliczność zgodności ich parametrów z dokumentacją projektową i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi. Kontrola będzie między innymi dotyczy:
- szalunków,
- spoiwa, lepiszcza i kruszyw do betonu,
- receptury betonu,
- sposobu przygotowania i jakości mieszanki oraz mieszanki betonowej przed wbudowaniem,
- sposobu wbudowania mieszanki betonowej i jej zagęszczenia,
- sposobu ułożenia betonu i jego zawibrowania,
- pielęgnacji betonu,
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności ich wykonania z projektami wykonawczymi, programem funkcjonalno-użytkowym i umową.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy oraz zespołu specjalistów pełniących funkcje inspektorów nadzoru w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Robót tymczasowych Zamawiający nie będzie opłacał odrębnie. Jako roboty tymczasowe Zamawiający traktuje, drogi tymczasowe, szalunki, rusztowania, dźwigi budowlane, odwodnienie robocze itp. również koszty związane z placem budowy należą w całości do Wykonawcy.

Wykonawca robót powinien mieć zapewnioną stosowną obsługę geodezyjną. Trasy drogi i sieci należy wytyczyć geodezyjnie. Przy prowadzeniu robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na utrzymanie ruchu kołowego i pieszego przez zamieszkałą ludność. Sieci należy wykonywać odcinkami umożliwiającymi maksymalny dojazd do budynków. Ruch pieszego w poprzek wykopów należy kierować w wyznaczone miejsca kładkami typu lekkiego. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić

mieszkańców, użytkowników terenów i zarządców sieci uzbrojenia.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zaznajomić się z umiejscowieniem wszystkich istniejących sieci i przyłączy uzbrojenia terenu takich jak sieci i przyłącza, a zwłaszcza przed rozpoczęciem jakichkolwiek robót rozbiórkowych, wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejącą infrastrukturę.

Wykonawca powinien uzyskać od odpowiednich instytucji będących właścicielami lub zarządcami istniejącej infrastruktury potwierdzenie informacji przedstawionych w dokumentacji projektowej w zakresie jej rodzaju, parametrów i lokalizacji. Wykonawca powinien zapewnić właściwe oznaczenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury przed uszkodzeniem w czasie trwania budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu zidentyfikowania podziemnej infrastruktury, której uszkodzenie może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa. Wykonawca powinien niezwłocznie naprawić wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku jego prac, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzić inne prace nakazane przez inspektora nadzoru inwestorskiego związane z naprawą zaistniałych uszkodzeń i ich skutków.

Wykonawca powinien uzyskać wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw, właścicieli i zarządców wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących sieci, przyłączy i urządzeń uzbrojenia terenu, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania lub odtworzenia istniejącej infrastruktury instalacji, każdorazowo na podstawie uzgodnień poczynionych z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Wszystkie roboty należy prowadzić z największą ostrożnością zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie i przepisach dotyczących BHP, zwłaszcza przy zbliżeniach do istniejącego lub możliwego uzbrojenia podziemnego. Pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlanych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. Roboty budowlane drogowe oraz związane z budową i przebudową uzbrojenia podziemnego charakteryzują się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników. Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i

higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkac następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- sieci i instalacje uzbrojenia terenu
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy,
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

Z uwagi na charakter przewidzianej realizacji zadania (bardzo duża ilość uzbrojenia podziemnego oraz nadziemnego) prace prowadzi

z należytą ostrożnością. Każde napotkane urządzenie zgłosić nadzorowi, po uzyskaniu opinii Inwestora urządzenie zabezpieczyć lub zlikwidować. Wykopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia należy wykonywać ręcznie.

Aby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego oraz nadziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.

Wszystkie roboty ziemne w pobliżu możliwego uzbrojenia podziemnego oraz słupów uzbrojenia naziemnego należy wykonywać wyłącznie ręcznie. Wszystkie wykopy i przejścia nad wykopami muszą być zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym należy zachować szczególną ostrożność. Ściany wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu technologicznego prowadzonych przez siebie wykopów w zależności od użytych umocnień systemowych lub grodzic. Projekt technologiczny prowadzenia i zabezpieczenia wykopów powinien posiadać wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz powinien zostać zatwierdzony przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Przed przystąpieniem do wykonania wykopów mechanicznych w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręczne poprzeczne wykopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania tego uzbrojenia. Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować. Na wprost wejść do budynków należy wykonać kładki dla pieszych z barierkami. W obrębie klina odłamu ściany wykopu niedopuszczalna jest komunikacja po drodze publicznej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w pobliżu budowli sąsiadującej z wykopem dla ochrony przed możliwością zsuwu gruntu spod fundamentów należy przeprowadzić oględziny, czy nie występują spękania ścian i w przypadku ukazania się spękania należy założyć na nich plomby szklane, a w szczególnych przypadkach należy osadzić w fundamentach stalowe trzpienie. Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20 m. Wyjazd dla środków transportowych przy wykonywaniu wykopu metodą mechaniczną powinien być przewidziany z każdego stopnia (piętra) wykopu. Z poszczególnych stopni wykopu powinno być przewidziane odprowadzenie wody dla uniemożliwienia jej spływania na stopnie niżej położone. Ponieważ prace będą wykonywane w terenie otwartym w wykopach, lub studniach kanalizacyjnych, w przypadku zagrożenia należy przeprowadzać ewakuację w kierunku – na zewnątrz obiektu poza obrys wykopu. Wszystkie roboty ziemne w pobliżu możliwego uzbrojenia podziemnego oraz słupów uzbrojenia naziemnego należy wykonywać wyłącznie ręcznie. Wszystkie wykopy i przejścia nad wykopami muszą być zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP. W gruntach sypkich skarpy muszą być umocnione, lub tak ukształtowane, aby zabezpieczały przed osuwaniem się ziemi. Jest to podstawowy warunek bezpieczeństwa ludzi pracujących w wykopach.

Wykonawca ma obowiązek:

- w zasięgu koron drzew wykop wykonać ręcznie bez uszkodzania systemu korzeniowego,
- przed przystąpieniem do robót uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego od Zarządcy drogi,
- uzgodnić sposób zabezpieczenia robót w pasie drogowym z Zarządcą drogi,
- w pobliżu uzbrojenia podziemnego i słupów uzbrojenia naziemnego prace prowadzi ręcznie i pod nadzorem zarządcy uzbrojenia,
- prace prowadzone przy zbliżeniach do kabli energetycznych uzgodni w Zakładzie Energetycznym.

- przewody telekomunikacyjne, energetyczne w razie zbliżeń zabezpiecza rurami osłonowymi, pozostałe uzbrojenie zabezpieczać na czas prowadzenia robót (podwieszanie w specjalnej konstrukcji).
- roboty prowadzić w uzgodnieniu z właścicielami uzbrojenia podziemnego.

Wszystkie roboty ziemne w pobliżu możliwego uzbrojenia podziemnego oraz słupów uzbrojenia naziemnego należy wykonywać wyłącznie ręcznie. Wszystkie wykopy i przejścia nad wykopami muszą być zabezpieczone zgodnie z przepisami BHP. Realizacja prac powinna przebiegać etapowo tak, by możliwie ograniczyć uciążliwość przedsięwzięcia dla mieszkańców przyległych posesji. W przypadku dojść pieszych do posesji powinny być zastosowane standardowe rozwiązania w postaci dojść gruntowych przy granicy posesji wzdłuż ogrodzeń, a w miejscach przekopów po typowych pomostach roboczych, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r. nr 47 poz. 401)

Dodatkowo na etapie realizacji inwestycji zachowane zostaną inne rozwiązania w zakresie organizacji robót, które mają na celu zniwelowanie uciążliwości tej części procesu inwestycyjnego, typu:

- hałas powodowany pracą maszyn zminimalizowany będzie poprzez stosowanie sprawnych, dobrze konserwowanych, posiadających aktualne atesty urządzeń i maszyn budowlanych oraz prowadzenie prac wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6.00 – 22.00), a urządzenia emitujące hałas, w miarę możliwości, nie powinny pracować równocześnie,
- zabezpieczenie składowanych substancji pylnych - ograniczenie oddziaływania związanego z emisją pyłów poprzez odpowiednie składowanie, magazynowanie oraz transport substancji pylnych w obrębie placu budowy; ponadto unikanie prowadzenia prac budowlanych w okresach silnych wiatrów, a także prowadzenie działań zapobiegających wtórnej emisji pyłu z transportu materiałów i odpadów oraz z dróg.

W przypadku konieczności zajęcia całego przekroju pasa drogowego wykonawca powinien opracować i uzgodnić stosowny projekt organizacji ruchu z informacją o objazdach, które nie powinny przekroczyć kilkuset metrów.

Zamawiający wymaga, aby projektant opracował szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z przebudową drogi gminnej. Po opracowaniu STWiORB projektant powinien przedstawić je zamawiającemu do uzgodnienia. Uwagi i postawienia Zamawiającego w ich zakresie będą dla wykonawcy ostateczne i wiążące na czas robót.

II CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów - uzyskanie w gestii projektanta.
2. Projektant zobowiązany jest dołożyć wszelkich starań, aby projektowane przez niego elementy przebudowy drogi gminnej nie wykraczały swoim zakresem poza działki Zamawiającego.
3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333)
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 624)
 - 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 spełni
 - 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 poz. 1311)
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2021 poz. 741)
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219)
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2020 poz. 470)
 - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 2052)
 - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47 poz. 401)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022r poz. 1518)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2019 poz. 2311)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)
- 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. 2013 poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389 z późn. zm.)
- Standardy BHP.
- Ponadto wszystkie normy i przepisy techniczne, do których odwołują się specyfikacje techniczne

4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:

- mapa do celów projektowych - uzyskanie w gestii projektanta,
- mapy ewidencyjne i wypisy działek w zależności od potrzeb w gestii projektanta,

- odtworzenia istniejącego zagospodarowania i pasa drogowego w zakresie planowanej inwestycji i stosownych podziałów gruntów - w gestii projektanta,
- wyniki badań gruntowo-wodnych na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów - w zależności od potrzeb w gestii projektanta,
- inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania Zamawiającego dotyczące zachowania urządzeń naziemnych i podziemnych oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania tych rozbiórek - wykonanie w zależności od potrzeb projektanta,
- porozumienia, zgody, odstępstwa lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg samochodowych - uzyskanie w zależności od potrzeb w gestii projektanta,
- porozumienia, uzgodnienia, odstępstwa lub pozwolenia oraz ponowne warunki techniczne i realizacyjne po opracowaniu projektu zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych związane z przebudową kolizji sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, a także wymianą, przebudową i budową odcinków tych sieci niezbędnych do realizacji inwestycji - uzyskanie w zależności od potrzeb w gestii projektanta,
- dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem w zależności od potrzeb w gestii projektanta,
- opracowanie szczegółowej inwentaryzacji zieleni przeznaczonej do wycinki aktualnej na czas uzyskiwania decyzji pozwolenia na budowę – w gestii projektanta,
- materiały, opinie, uzgodnienia, pozwolenia, zgody, postanowienia i decyzje, w tym także administracyjne niezbędne do uzyskania prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę, wraz z uzyskaniem tej decyzji - uzyskanie w gestii projektanta.

Po przedłożeniu projektowanych rozwiązań do uzgodnienia Zamawiający zgłosi

swoje uwagi do proponowanych rozwiązań i wyda zalecenia do uwzględnienia w projekcie budowlanym. Przed złożeniem wniosku Wykonawcy o wydanie decyzji pozwolenia na budowę, niezbędne będzie uzyskanie akceptacji od Zamawiającego rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym.

Zamawiający wymaga również przedłożenia do akceptacji rysunków wykonawczych i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót przed ich skierowaniem do realizacji, w aspekcie ich zgodności z ustaleniami programu, funkcjonalno-użytkowego i umowy.

Ponadto Wykonawca powinien zapewni wykonanie:

- dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego
- harmonogramu realizacji inwestycji,
- harmonogramu płatności,
- projektu zagospodarowania placu budowy,
- projektu organizacji robót,
- informacji projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz).

III WARUNKI, INFORMACJE OD GESTORÓW

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	---------------------------------------

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

data wydania: 31.08.2022 r.

.....
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

Przebudowy gazociągu gazu średniego ciśnienia*

Nr 7027/BR/ZTI/2022

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica: *** Korsze, (gm. m. Korsze)**

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: *** ul. Kościuszki dz. nr 97/1 obr. 1, 21/72, 31, 26 obr. 3**

Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Kętrzynie**

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: *

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy)

Ciśnienie (MOP) [kPa]: **500**

a. **Gazociąg:***

▪ Odcinek **A-B**

dn32 PE, L=ok. 32m, 2005

średnica i materiał, długość, rok budowy

b. ~~Przyłącza:*~~

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP) [kPa]: **500**

a. **Gazociąg:***

▪ Odcinek **ul. Kościuszki A-B**
lokalizacja

dn32mm PE100-RC SDR11, L=ok. 30m

średnica i materiał, długość

b. ~~Przyłącza:*~~

c. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:**

- Przebudowany odcinek gazociągu średniego ciśnienia **dn32mm** z **PE** włączyć do istniejącego gazociągu średniego ciśnienia **dn32mm** w pkt. **A i B**.

PFU-22 A

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	--	--

- Przełączenie i przeazotowanie odcinków gazociągu przeznaczonych do zdemontowania wykonać zgodnie z Zasadami organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych w Polskiej Spółce Gazownictwa.
- Prace gazoniebezpieczne na koszt i zlecenie Inwestora wykona **Gazownia w Kętrzynie** lub wykonawca zewnętrzny po uzyskaniu zgody Dyrektora Oddziału na prace na czynnej sieci gazowej PSG i zatwierdzonym pisemnym poleceniem wykonania pracy gazoniebezpiecznej przez osobę upoważnioną.

d. Zalecenia dot. armatury:

Nie dotyczy

e. Informacja dodatkowa:

- Należy stosować rury przewodowe spełniające wymagania:
Normy **PN-EN 1555** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych
- Należy zachować odległość pionową od zewnętrznej powierzchni rury ochronnej/osłonowej lub gazociągu (jeśli gazociąg nie jest ułożony w rurze):
 - min. 1,0m do powierzchni jezdni,
 - min. 0,8m do nawierzchni chodników i pasa zieleni,
- Ustala się dla przebudowanego gazociągu strefę kontrolowaną o szerokości 1,0m, której linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu.
- Za kontrolę robót na zlecenie inwestora lub wykonawcy zlecniodawca zostanie obciążony zgodnie z Cennikiem Usług Pozataryfowych obowiązujących w PSG.
- Przebudowane/zabezpieczone odcinki gazociągów należy zgłosić do odbioru do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. Inwestor przebudowy sieci gazowej zobowiązany jest dostarczyć:
Dokumentację odbiorową zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz *Procedurą realizacji inwestycji i remontów w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.* w tym również 1 egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji wyłączzonej z użytkowania sieci gazowej.
- Komisja Odbiorowa z ramienia Zakładu Gazowniczego w Olsztynie zobowiązana jest do dokonania czynności odbiorowych przebudowanej sieci gazowej.
- W celu wykonania powyższych czynności odbiorowych Inwestor przed przystąpieniem do budowy/zabezpieczenia gazociągu zleci pisemnie Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Olsztynie odbiory techniczne sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w PSG (na dzień dokonania odbioru) Cennika Usług Pozataryfowych.
- Po pozytywnym odbiorze włączenie do czynnej sieci gazowej, (usługa płatna - na zlecenie Inwestora) wykona **Gazownia w Kętrzynie** lub wykonawca zewnętrzny jako prace gazoniebezpieczne zgodnie z pkt. III c.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

- PFU - 228

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	--

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz. 690 z późn. zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92 poz. 881 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy -

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. ~~Ochrona bierna*~~

- ~~▪ Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~

b. ~~Ochrona katodowa*~~

- ~~▪ Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”~~

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

PFU-22C

- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w jednym z formatów: dxf, dgn (min. wersja 7) lub dwg.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w **Zakładzie Gazowniczym w Olsztynie**. Przedłożyć do uzgodnienia 2 egz. projektu przebudowy sieci gazowej uwzględniającego metodę i sposób przełączenia gazociągów/przyłączy gazu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Przebudowę sieci gazowej wraz ze sporządzeniem dokumentacji projektowej, Inwestor **Gmina Korsze, Ul. Mickiewicza 13, 11-430 Korsze** wykona kosztem i staraniem własnym.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>.
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie www.psgaz.pl w zakładce o nas.

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
.....Łukasz Dawciewicz.....
podpis

PFV - 22 D

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
---	---	-------------------------

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Maciej Koczeń, kontakt maciej.koczen@psgaz.pl, tel. 89 538 31 33

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

PAU - 22E



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

NR 7027/BR/ZTI/2022

DATA: 2022-08-31

Zadanie: Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15-21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Korsze (gm. Korsze)

Adres: ul. Kościuszki dz. nr 97/1 obr 1, 21/72, 31, 26 obr 3

Projektant: Krzysztof Lenczkiewicz, upr. nr: WAM/0064/PBD/20

Inwestor: Gmina Korsze Mickiewicza 13 11-430 Korsze

Opracowania jw. NIE UZGADNIA SIĘ.

Niezgodności/zastrzeżenia zawarto na drugiej stronie.

Niezgodności/zastrzeżenia:

1. W odpowiedzi na złożony wniosek przekazujemy w załączeniu warunki techniczne dotyczące przebudowy sieci gazowej nr 7027/BR/ZTI/2022
2. Projekt przebudowy sieci gazowej, wykonany zgodnie z załączonymi warunkami, należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
3. Koszt wykonania dokumentacji i przebudowy sieci gazowej ponosi Inwestor.

Pieczętka i podpis:

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Maciej Koczeń

Osoba do kontaktu: Maciej Koczeń (maciej.koczen@psgaz.pl)

Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach
nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji
deszczowej i przebudowie gazociągu

SKALA 1:500

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

UZGODNIENIE

data nr
Pismo nr 2022/BR/21/2022 z dn. 31.08.2022
stanowi załącznik do dokumentacji
Starzy Specjalista
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Maciej Koczeń
Imię i nazwisko, podpis uzgadniającego

LEGENDA DROGOWA:

- Projektowany krawężnik betonowy
- Projektowane krawężnik wtopiony
- Projektowane obrzeże betonowe
- Projektowana jezdnia z kostki brukowej betonowej
- Projektowana nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej
- Projektowane zjazdów z kostki brukowej betonowej

LEGENDA TELETECHNICZNA:

- Projektowany kanał technologiczny

LEGENDA SANITARNA:

- PVC315 Projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- Projektowane przykanaliki kanalizacji deszczowej PVC200
- Projektowane wpusty deszczowe 400 x 600mm
- Projektowane studnie Ø1200 kanalizacji deszczowej

now-eko BIURO PROJEKTÓW Spółka z o.o.

10-542 OLSZTYN, ul. Dąbrowszczaków 39, tel./fax (0-89) 527-41-11 biuro@now-eko.com.pl

Stadium: PFU	Data: 07.2022
Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu	Skala: 1:500
Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu	Nr rys.: 2.0
Plan sytuacyjny	Podpis:
Projektował: Krzysztof Lenczkiewicz nr uprawnień: WAM/0064/PBD/20	Podpis:

PFU-22 H

Biuro Projektów
NOW-EKO Sp. z o.o.
ul. Dąbrowszczaków 39
10-542 Olsztyn

Lidzbark Warmiński, 25-08-2022r.

Znak : EOP/KP/6/2022/08/025863

Dot. Wniosku o określenie warunków przebudowy sieci niskiego napięcia ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie / Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w lokalizacji: Korsze, ul. Tadeusza Kościuszki, gm. Korsze, dz. nr 0001-97/1, 0003-21/72, 0003-31, 0003-26.

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 11.08.2022r, w załączeniu przekazujemy warunki przebudowy sieci wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przebudowę sieci. Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przebudowy sieci.

W przypadku akceptacji treści załączonej umowy prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGA-OPERATOR SA.

Sprawę prowadzi:
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie / Dział Przyłączeń
tel. 801 404 404

Z poważaniem,

[signature]
Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

[signature]
Jacek Konieczek

Numer R/22/059413	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 25-08-2022
-------------------	--------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: droga i chodniki

Adres (Nr działki): Korsze, ul. Tadeusza Kościuszki

gm. Korsze, działka numer 1-97/1, 3-21/72, 3-26, 3-31

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

- 2.1. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [1186-02/01] - YAKY 4x70mm²
- 2.2. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [1186-02/02] - YAKY 4x70mm²
- 2.3. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [1186-02/03] - YAKY 4x70mm²
- 2.4. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [1186-02/04] - YAKY 4x70mm²
- 2.5. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [1186-02/05] - YAKY 4x70mm²
- 2.6. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [1186-03/01] - YAKY 4x120mm²
- 2.7. Słup [nN] - ŻN 10 [50/1].

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

-

3.2. Stacja transformatorowa:

-

3.3. Urządzenia nn:

Przebudować wg potrzeb kolidujące urządzenia elektroenergetyczne.

3.4. Demontaże:

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kętrzynie.

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Turkowski Krzysztof

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ

mgr inż. Paweł Kosiński



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
tel.: +48 501 328 542

Gmina Korsze
ul. Mickiewicza 13
11-430 Korsze

Warszawa, dn. 19 sierpnia 2022r.

Numer pisma: 34334/TTDSILU/P/2022/MM

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną inwestycją przebudowy ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 - 21 A, B, C, D na dz. nr 97/1, obręb 0001, dz. nr 21/72, 31, 26 obręb 0003 wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 05-08-2022r., informujemy, że planowana inwestycja przy ul. Kościuszki w Korszach wg załączonego do Wniosku PZT, koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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. Wykonać przełożenie, urządzeń podziemnych będące własnością OPL poza obszar kolidujący z inwestycją przedmiotową tak, aby sieć teletechniczna znalazła się poza obszarem planowanej inwestycji. 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/kanalizacje telekomunikacyjną 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 grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

PPU-22 K

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.
6. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
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 Warszawie 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, oraz **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 Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie Aleje Jerozolimskie 160.
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 zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie przy Aleje Jerozolimskie 160 (sprawę prowadzi Małgorzata Mordak tel. 501 328 542). 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada 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 wskazana powyżej firma.

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.

PFV-22 L

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 przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Jaroszyka 21
10-687 Olsztyn
e-mail: disu.mwuuiol@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL 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 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (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
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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 decyzji 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.

PAU - 22 M

- 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

16. 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 ich ~~prolongatę~~ bądź wystawienie nowych.
17. 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/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Małgorzata Mordak

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługa Klienta

PFU-22 N

"NOW-EKO" Sp. z o.o.

Wpłynęło dnia: 22 SIE. 2022

podpis: *[signature]* 12.12.14

>> WIKOM <<
Wodociągi i Oczyszczanie Miasta
Spółka z o.o.
11-430 KORSZE, ul. Wojska Polskiego 40
tel. 89 754-05-45; fax 89 754-05-92
NIP 742-000-01-86

Korsze, dnia 19.08.2022r.

NOW-EKO
Biuro Projektów
Dąbrowszczaków 39
10-542 Olsztyn

L.dz. *14/W* /2022

Dotyczy: pisma z dnia 8.08.2022 odnośnie wydania warunków technicznych przebudowy w zakresie urządzeń wodno-kanalizacyjnych znak N-E/1137/22KL

Odpowiadając na złożone pismo w sprawie wydania warunków technicznych przebudowy w zakresie istniejących urządzeń wodno-kanalizacyjnych w ulicy Kościuszki nr 15-21 A,B,C,D miasto Korsze.

„WIKOM” Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Spółka z o.o. w Korszach informuje:

Sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej:

- 1 Dla istniejących studni prefabrykowanych, lub betonowych w pasie drogowym należy (w razie braku lub niższej klasy) montować włazy żeliwne D400 w ciągach komunikacyjnych.
- 2 W przypadku lokalizacji studni z PP w pasie zieleni pod właz żeliwny stosować stożek betonowy.
- 3 W ciągach komunikacyjnych studnie powinny posiadać zamontowany betonowy pierścień odciążający.

Sieci i przyłącza wodociągowe:

1. Istniejące skrzynki wodociągowe, hydranty nadziemne, oraz ewentualne hydranty podziemne należy dostosować do projektowanej nowej niwelety drogi i chodników w zakresie przedmiotu inwestycji.

Z poważaniem.

[signature]
Prezes Zarządu

[signature]
Łukasz Wiśniewski

PFU-22 O

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
w Olsztynie
10-076 Olsztyn, ul. Podwale 1
tel. 089 5136 431, 089 5136 432, 089 5136 433
fax 089 5136 434

Olsztyn, dnia 02.08.2022 r.

"NOW-EKO" Sp. z o.o.
Wpłynęło dnia: 05.08.2022
podpis: [podpis] Kol. 1121

Now-Eko
Biuro Projektów
Ul. Dąbrowszczaków 39
10-542 Olsztyn

Odpowiadając na pismo z dnia 19.07.2022r., (data wpływu: 20.07.2022r.) w sprawie nieruchomości, położonych na terenie miasta **Korsze** ulica **Kościuszki** budynki **15-21 A, B, C** Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z dokumentacją zgromadzoną do dnia dzisiejszego, na wskazanych działkach nie znajdują się stanowiska archeologiczne oraz obiekty wpisane do rejestru zabytków, bądź ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Równocześnie W-M WKZ przypomina, że w przypadku przedmiotowych nieruchomości mają zastosowanie przepisy art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późn. zmianami).

Odnosnie Gminnej Ewidencji Zabytków zaleca się by dodatkowo uzyskać informacje we właściwej gminie.

ZASTĘPCA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTEKÓW
Andrzej Kociński

aa.

PFU - 22 P



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

"NOW-EKO" Sp. z o.o.

Wpłynęło dnia: 2.7.11P. 2022

podpis: [Signature] Ldc. 1021

Olsztyn 25.07.2022 r.

BI.ZPU. 4.517.14.2022.JD

NOW-EKO

Biuro Projektów Sp. z o.o.

ul. Dąbrowszczaków 39

10-542 Olsztyn

W nawiązaniu do pisma znak: N-E/983/22/KL z dnia 19.07.2022 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie uprzejmie informuje, że na terenie objętym inwestycją „Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15-21 A,B,C,D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu” oraz jego bezpośredniej bliskości nie znajdują się urządzenia będące własnością lub w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie .

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA

[Signature]
Marek Wilczopolski

PFU -22 Q

NOW – EKO

Biuro Projektów Sp. z o.o.

ul. Dąbrowszczaków 39

10 – 542 Olsztyn

ZDP.DT.5330.116.2022

Kętrzyn, dnia 21.07.2022r.

Nawiązując do pisma znak: N-E/984/22KL z dnia 19 lipca 2022r. w sprawie udzielenia informacji dotyczących dróg powiatowych krzyżujących się z drogą powiatową nr 1580N Studzieniec – Korsze – Równina Górna przy ulicy Kościuszki w Korszach, Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie informuje, że ww. droga jest klasy Z i na wskazanym w piśmie odcinku nie krzyżuje się z innymi drogami powiatowymi.

Ponadto informujemy, że na stronie internetowej <https://powiatketrzyn.lp-portal.pl/> dostępna jest aktualna mapa z siecią dróg powiatowych.

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Kętrzynie

[Signature]
Marcin Kołtonowski



Urząd Miejski w Korszach
ul. Adama Mickiewicza 13
11-430 Korsze

"NOW-EKO" Sp. z o.o.

Wpłynęło dnia: 15 LIP. 2022

podpis: [signature] 963

Korsze, dnia 12 lipca 2022 r.

GT.4123.18.2022.GF

NOW-EKO Biuro Projektów Sp. z o.o.

ul. Dąbrowszczaków 39

10-542 Olsztyn

Dotyczy: „Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15-21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu”.

W odpowiedzi na pismo znak N-E/922/22KL z dnia 07.07.2022 r. (data wpływu: 01.07.2022 r.) informuję że na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

Z up. Burmistrza

Grzegorz Paszcza

Kierownik Referatu Gospodarki Terenowej

PFU - 22 S

IV CZĘŚĆ GRAFICZNA

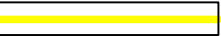
1. Plan orientacyjny - rys. 1.0;
2. Projekt Zagospodarowania Terenu – koncepcja – Rys. 2.0;



Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu

SKALA 1:2500

LEGENDA DROGOWA:



Zakres opracowania

Stadium: PFU	Data: 08.2022
Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu	Skala: 1:2500
Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu	Nr rys.: 1.0
Plan orientacyjny	Podpis:
Projektował: Krzysztof Lenczkiewicz nr uprawnień: WAM/0064/PBD/20	Podpis:

Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu

SKALA 1:500

LEGENDA DROGOWA:

- | | |
|--|---|
| | Projektowany krawężnik betonowy |
| | Projektowane krawężnik wtopiony |
| | Projektowane obrzeże betonowe |
| | Projektowana jezdnia z kostki brukowej betonowej |
| | Projektowana nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej |
| | Projektowane zjazdów z kostki brukowej betonowej |

LEGENDA TELETECHNICZNA:

- Projektowany kanał technologiczny

LEGENDA SANITARNÁ:

- | | |
|---|---|
|  | Projektowany kolektor kanalizacji deszczowej |
|  | Projektowane przykanaliki kanalizacji deszczowej PVC200 |
|  | Projektowane wpusty deszczowe 400 x 600mm |
|  | Projektowane studnie Ø1200 kanalizacji deszczowej |

NOKEKO BIURO PROJEKTÓW Spółka z o.o.
10-542 OLSZTYN, ul Dąbrowszczaków 39, tel./fax (0-89) 527-41-11 biuro@now-eko.com.pl

Stadium: PFU	Data: 07.2022
Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu	Skala: 1:500
Przebudowa ul. Kościuszki w Korszach przy budynkach nr 15 – 21 A, B, C, D wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudowie gazociągu	Nr rys.: 2.0
Plan sytuacyjny	
Projektował: Krzysztof Lenczkiewicz nr uprawnień: WAM/0064/PBD/20	Podpis:
	Podpis: