

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje łącznie 4 tomy:

- TOM 1: Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża architektoniczno-budowlana, urbanistyczna i drogowa;
- TOM 2: Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża instalacyjno-sanitarna;
- TOM 3: Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża elektryczna;
- TOM 4: Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża telekomunikacyjna.

TOM 4:

Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża telekomunikacyjna

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Gostynin, ul. Bierzewicka, działka nr ew. 1302/2

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXVI

całe zamierzenie budowlane

XII, XXV, XXII, VIII.

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Gostynin

Identyfikator: 140401_1

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Gostynin

Identyfikator: 0001.

NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

1302/2

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Gostynin

09-500 Gostynin ul. Rynek 26

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Koper

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr: MAZ/0505/PWBT/16

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa MAZ/BT/0245/17

Płock, dnia 31.03.2021

SPIS TREŚCI

TOM 4: Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża telekomunikacyjna

1) Oświadczenia projektanta	str. 3
1) Uprawnienia budowlane projektanta	str. 7
1) Opis techniczny.....	str. 10
2) Projekt zagospodarowania terenu infrastruktura telekomunikacyjna.....	str. 12
3) Warunki techniczne ORANGE	str. 13
4) Informacja BIOZ	str. 17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA DOTYCZĄCE FORMY I ZAKRESU SPORZĄDZENIA PROJEKTU

Projekt budowlany dla zamierzania inwestycyjnego pn.:

„Budowa budynku Urzędu Gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w Gostyninie przy ul. Bierzewickiej, na działce nr ew.1302/2”

został sporządzony na podstawie przepisów:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414);
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690)
- rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462).

w sposób spełniający ww. przepisy, w szczególności:

1) Na podstawie art. 34 ust.3, pkt 3b ustawy Prawo Budowlane całość problematyki ww. projektu budowlanego podziemnych sieci uzbrojenia terenu, została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na aktualnej mapie do celów projektowych.

art.34 ust.3 ustawy PB:

"Projekt budowlany zawiera:

- 1) projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych (...),
- 2) projekt architektoniczno-budowlany (...),
- 3) projekt techniczny (...)"

w powiązaniu - art.34 ust.3b ustawy PB:

"Przepisów ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu".

2) Na podstawie § 17 ust.1 dane wymagane w projekcie zagospodarowania terenu zostały zamieszczone na dodatkowych rysunkach, co poprawiło czytelność projektu zagospodarowania terenu.

§ 15 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

"Część rysunkową projektu zagospodarowania działki lub terenu sporządza się na aktualnej mapie do celów projektowych lub jej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta"

§ 15 ust. 2:

"Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki lub terenu określa (...)"

w powiązaniu § 17 ust. 1:

"Dane, o których mowa w § 15 ust. 2, mogą być zamieszczone na dodatkowych rysunkach, jeżeli poprawi to czytelność projektu zagospodarowania działki lub terenu".

INFORMACJE I KLAUZULA PROJEKTOWA

Projekt budowlany zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą:

„Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2”

został sporządzony w celu realizacji przedmiotowej inwestycji na podstawie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Projektowana inwestycja została zlokalizowana na działce należącej do Inwestora - Gminy Gostynin na podstawie Aktu Notarialnego [Rep.A Nr 7627/2015 z dnia 16-11-2015]

Kompletne opracowanie obejmuje następujące elementy projektu budowlanego:

- projekt zagospodarowania terenu,

- projekt architektoniczno-budowlany,

złożone do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz w osobnej edycji:

- projekt techniczny w branżach: architektoniczno-budowlanej, konstrukcyjnej, instalacyjno-sanitarnej, elektrycznej oraz drogowej, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów budowlanych.

Dokumentacja obejmuje rozwiązania projektowe w postaci rysunków, opisów, specyfikacji technicznych i kosztorysów, zgodnie z umową z Inwestorem oraz z obowiązującymi przepisami, w tym:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414);
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690);
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462).
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - załącznik do Obwieszczenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. (Dz. U. 2013 poz. 1129);

Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że kopie zamieszczonych w projekcie dokumentów są zgodne z oryginałami.

Wszystkie składniki dokumentacji projektowej tworzą integralną całość, w tym: opisy, obliczenia, rysunki projektowe, schematy graficzne, karty katalogowe, etc.

Projekt jest chroniony prawami autorskimi zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994 nr 24 poz. 83) oraz z ustaleniami zawartej umowy pomiędzy stronami.

KLAUZULA PROJEKTOWA

Poszczególne produkty wymienione lub użyte w dokumentacji zostały przyjęte w celu jak najdokładniejszego określenia charakterystyki i parametrów technicznych jakie winny spełniać projektowane rozwiązania architektoniczne, budowlano-konstrukcyjne i instalacyjne.

Nie jest możliwe przeprowadzenie niezbędnych obliczeń i sprawdzeń, czy przyjęte rozwiązania projektowe spełniają obowiązujące przepisy i normy, bez przyjęcia konkretnych wartości parametrycznych, którymi charakteryzują się istniejące, certyfikowane, dostępne na rynku budowlanym materiały i technologie.

Wymienione w dokumentacji projektowej produkty, urządzenia, instalacje i materiały konkretnych producentów należy traktować wyłącznie jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia oraz do oceny rozwiązań równoważnych.

Dla wszystkich użytych w projekcie wyrobów dopuszcza się rozwiązania równoważne.

Równoważność to rozwiązania (materiałowe, technologiczne i użytkowe), które nie są identyczne z opisem przedmiotu zamówienia, ale które powodują, że zamawiający uzyska efekt inwestycyjny w pełni odpowiadający jego potrzebom, celowi zamówienia oraz zgodny z obowiązującymi przepisami i normami. Stanowisko takie znajduje poparcie w wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 6 sierpnia 2008 r. sygn. akt KIO/UZP 967/09, zgodnie z którym pojęcie równoważności nie może oznaczać tożsamości produktów, ponieważ przeczyłoby to istocie oferowania produktów równoważnych i czyniłoby ją pozorną

i w praktyce niemożliwą do spełnienia.

Równoważny produkt nie musi posiadać cech identycznych z produktem wskazanym w dokumentacji projektowej (wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 12 grudnia 2008 r. sygn. akt KIO/UZP 1391/08)

Przez pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć urządzenia i materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych takich samych lub wyższych od założonych w dokumentacji projektowej oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podane w dokumentacji projektowej nazwy własne nie mają na celu naruszenia przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019), a wyłącznie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego, na podstawie określonych parametrów technicznych i użytkowych. Rozwiązania równoważne są dopuszczalne pod warunkiem spełnienia wymagań technologicznych, wydajnościowych i funkcjonalno-użytkowych ustalonych w projekcie.

Podstawą do oceny równoważności proponowanych produktów / urządzeń / towarów/ jest porównanie parametrów technicznych, materiałowych, jakościowych oraz kryteriów stosowania i wymagań użytkowych podanych w dokumentacji projektowej.

Inwestor nie jest bezwarunkowo zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowej i kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich zgodności z produktami podanymi w dokumentacji m.in. pod względem:

- gabarytów budowlanych i konstrukcyjnych;
- przeznaczenia i charakteru użytkowego;
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału);
- parametrów technicznych (wydajność, izolacyjność, odporność, wytrzymałość, trwałość, etc.);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania;

Oferowane materiały i urządzenia równoważne nie mogą spowodować zwiększenia kosztów eksploatacyjnych obiektu bardziej niż założone w dokumentacji projektowej.

Na etapie składania oferty wykonawca / oferent ma obowiązek zapoznania się z całą dokumentacją projektową. W przypadku wątpliwości dotyczących przyjętych rozwiązań w niniejszej dokumentacji oferent/wykonawca zobowiązany jest wystąpić do jednostki projektowania za pośrednictwem Inwestora o złożenie wyjaśnień.

Wszystkie produkty równoważne (tzw. odpowiedniki / zamienniki) zastosowane w realizacji inwestycji muszą zostać zatwierdzone przez Inwestora oraz posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z normami dotyczącymi określonej grupy produktów, w szczególności aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dla poszczególnych materiałów i urządzeń, potwierdzające zgodność z Polskimi Normami, które należy dostarczyć wraz z autoryzacją producenta.

W przypadku, gdy w trakcie realizacji inwestycji Zamawiający posiada wiedzę, że przewidziany w ofercie wykonawcy wyrób lub urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, wykonawca będzie obowiązany zastosować materiały i technologie zgodnie z dokumentacją projektową.

Jednostka Projektowania

ABI. Biuro projektowe

mgr inż. architekt Marek Dziągiewski

Projektant

mgr inż. Paweł Koper

MAZ/0505//PWBT/16

mgr inż. Paweł Koper

Uprawnienia budowlane

numer ewidencyjny: MAZ/0505//PWBT/16

do projektowania i kierowania robotami

budowlanymi w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci instalacji i urządzeń

telekomunikacyjnych bez ograniczeń

Płock, 31 marzec 2021 r.
(data)

Paweł Koper
(imię i nazwisko)
09-410 Płock
(kod pocztowy) (miejscowość)
Czwartaków 16/129
(ulica)
601 664 188
(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / sprawdzający* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:
Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
Branża

w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn.:

„Budowa budynku urzędu gminy wraz z budową infrastruktury towarzyszącej w miejscowości Gostynin, przy ulicy Bierzewickiej, na działce nr ew. 1302/2”,

zlokalizowanego: **w miejscowości Gostynin, gmina Gostynin;**

w obrębie ewidencyjnym: **Gostynin. Identyfikator: 0001;**

jednostka ewidencyjna: **Gostynin. Identyfikator: 140401_1;**

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: **1302/2;**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr **MAZ/0505/PWBT/16** w specjalności: **telekomunikacyjnej**

mgr inż. Paweł Koper
Uprawnienia budowlane
numer ewidencyjny: **MAZ/0505/PWBT/16**
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych bez ograniczeń

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt Ib, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z art.21a ust.1 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 Nr 120 poz. 1126). **

mgr inż. Paweł Koper
Uprawnienia budowlane
numer ewidencyjny: **MAZ/0505/PWBT/16**
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych bez ograniczeń
(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/428/16/T

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Paweł Koper
ur. dnia 18 grudnia 1978 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0505/PWBT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

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



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Pawłowi Koper
ur. dnia 18 grudnia 1978 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0505/PWBT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do:

I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

w odniesieniu do obiektów budowlanych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

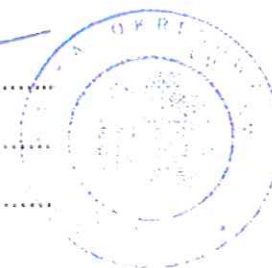
II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Pan Paweł Koper
ul. Czwartaków 16 m. 129
09-410 Płock
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-B5J-25N-JEM *

Pan PAWEŁ KOPER o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0245/17
adres zamieszkania ul. CZWARTAKÓW 16 m. 129, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Instalacje telekomunikacyjne zostały zaprojektowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – (Dz. U. z 2012 r. Nr 75, poz 690)

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wizja lokalna w terenie,
- Polskie Normy, wytyczne i przepisy prawa budowlanego,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Uzgodnienia branżowe,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem projektu jest budowa infrastruktury telekomunikacyjnej dla nowoprojektowanego budynku Urzędu Gminy w Gostyninie przy ulicy Bierzewickiej na działce nr ew. 1302,2.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- Budowę pierwotnej kanalizacji telekomunikacyjnej 1 otworowej z rur HDPE 110/6,3mm (metoda wykopu otwartego) – **68m**
- Budowę telekomunikacyjnych studni kablowych SK-1 – **5szt**

4. BUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO

Na potrzeby infrastruktury telekomunikacyjnej projektuje się wykonanie pierwotnej kanalizacji telekomunikacyjnej składającej się z rur RHDPE ϕ 110/6,3 oraz studni kablowych SK-1. Elementami infrastruktury telekomunikacyjnej będą kable telekomunikacyjne światłowodowe i miedziane, które nie są objęte tym opracowaniem.

Rury kanalizacji telekomunikacyjnej RHDPE ϕ 110/6,3 zgodnie z normami należy układać na podsypce piaskowej. Połączenia rur wykonać za pomocą odpowiednich złączek zgodnych z normą. W studniach kablowych rury należy uszczelnić. Rury układać na głębokości 0,6 m od poziomu gruntu do górnej warstwy rur. Pomiędzy studniami kablowymi rury układać w sposób zapewniający spadek w kierunku jednej ze studni. Nad rurami w połowie wysokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru żółtego/pomarańczowego.

W miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym należy wybudować studnie kablowe typu SK-1. Studnie osadzić na podsypce z piasku a następnie wykonać zagęszczenia terenu.

Wybudowane przyłącze telekomunikacyjne od strony zachodniej należy wprowadzić do studni kablowej ORANGE zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Trasę przebiegu kanalizacji telekomunikacyjnej oraz miejsca posadowienia studni kablowych przedstawiona na rysunku str. 12.

5. WYTYCZNE BHP I PPOŻ

W trakcie wykonywania robót przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy przyjmować z ogólnie budowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr. 47, poz 40).

Szczególną uwagę należy zwrócić podczas:

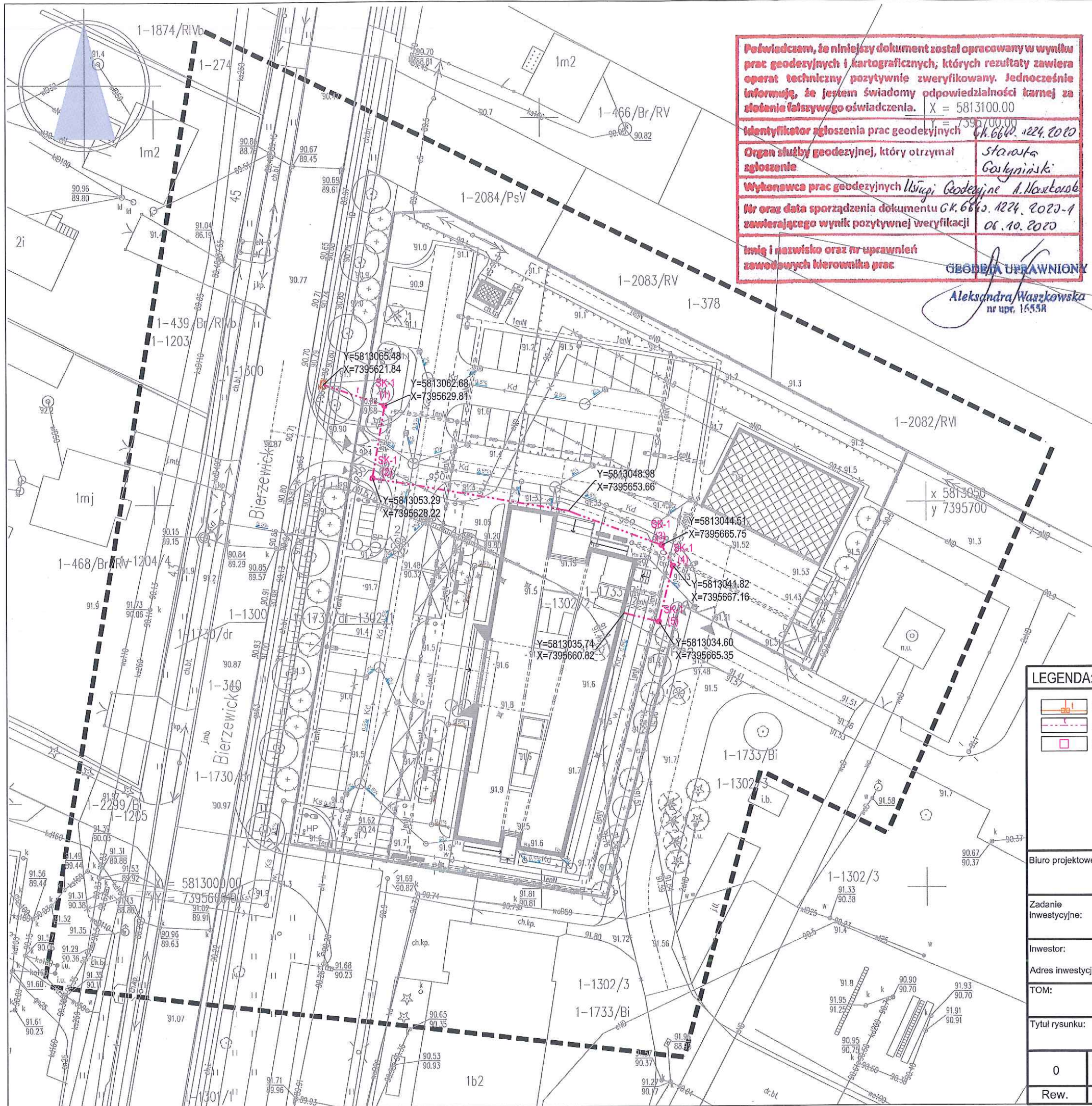
- prac w głębokich wykopach i w kanalizacji telekomunikacyjnej,
- transporcie i składowaniu materiałów i urządzeń,
- cięciu, spawaniu i szlifowaniu metali,
- obsłudze elektronarzędzi.

Wszystkie prace należy prowadzić w sposób bezpieczny i z wymaganym nadzorem inspektorskim oraz inwestorskim. Teren budowy oznakować tablicami ostrzegawczymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

Dokumentacja projektowa uwzględnia obowiązujące normy i przepisy:

- ZN-15-OPL-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania,
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania,
- ZN-15 OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania,
- ZN-96-OPL-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne,
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania, (Dz. U nr 143, poz. 1002 z późn. zm.)



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. X = 581300.00 Y = 7395700.00

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GK.6640.1224.2020

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Gostyniński

Wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjne A. Waszkowska

Nr oraz data sporządzenia dokumentu GK.6640.1224.2020-1 zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji 08.10.2020

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac GEODETA UPRAWNIONY Aleksandra Waszkowska nr upr. 16558

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1224.2020
Miejscowość		GOSTYNIN
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140401_1
	Nazwa	Gostynin
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	GOSTYNIN
Arkusze mapy		Mapa numeryczna. Ark. Mapy 7.178.07.10.4.3, 7.178.07.10.4.4, 7.178.07.15.2.1, 7.178.07.15.2.2
Skala mapy		1 : 500
Dotyczy działek jak w zakresie		
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Wysokości	AMSTERDAM
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych.		
USŁUGI GEODEZYJNE Aleksandra Waszkowska ul. 3-go Maja 34, 09-500 Gostynin tel. 660 687 470; (24) 235 49 99 NIP 971-019-49-81, REGON 610405555 21.09.2020r. Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
GEODETA UPRAWNIONY Aleksandra Waszkowska nr upr. 16558 21.09.2020r. Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę		

LEGENDA:

- Instalacja zewnętrzna sieci telekomunikacyjnej/ studnia kablowa ORANGE
- przyłącze telekomunikacyjne/kanalizacja pierwotna rura RHDPE 110/6,3
- przyłącze telekomunikacyjne/ studnia kablowa SK-1

Biuro projektowe: ABI BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKT MAREK DZIEGIELEWSKI
09-407 PŁOCK, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 17

Zadanie inwestycyjne: BUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ
W MIEJSCOWOŚCI GOSTYNIN PRZY ULICY BIERZEWICKIEJ, NA DZIAŁCE NR EW. 1302/2

Inwestor: URZĄD GMINY GOSTYNIN

Adres inwestycji: UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN

TOM: Projekt zagospodarowania terenu siedziby Urzędu Gminy w Gostyninie ul. Bierzewicka
branża telekomunikacyjna

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu infrastruktura telekomunikacyjna

0	mgr inż. P. Koper	MAZ/0505/PWBT/16	02.04.2021	1:500	12
Rew.	Projektował	Nr. uprawnień	Data	Podpis	Skala



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 101 883

ABI.Biuro projektowe
Marek Dzięgielewski
ul. Powstańców Styczniowych 17 m 8
09-407 Płock

Łódź, 04 marzec 2021r

Numer pisma: TTISILU/ET.213-7570/21

Temat: techniczne warunki przyłączenia do sieci telekomunikacyjnej budynku Urzędu Gminy w m. Gostynin przy ul. Bierzewickiej (działka o nr ewid. 1302/2).

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że celem przyłączenia w/w obiektów do sieci telekomunikacyjnej należy zaprojektować:

- od istniejącego obiektu (studnia telekomunikacyjna) zlokalizowanego ul. Bierzewickiej na wysokości działki 1302/2 do ww. budynku wybudować dopływ (rurociąg doziemny), długości około 50m.

Niniejsze warunki wydaje się dla celów projektowych i nie stanowią one zobowiązania OPL do wykonania przyłączenia do sieci teletechnicznej. Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej może być zrealizowane wyłącznie na podstawie wcześniej zawartej umowy o świadczenie usług przez Orange Polska S.A.

Jeżeli inwestor zainteresowany jest korzystaniem z usług Orange Polska S.A., to informację w tej sprawie może uzyskać w Dostarczaniu Rozwiązań dla Biznesu Wydziale Zarządzania Inwestycjami i Rozwojem Infrastruktury,

e-mail: Smart.Buildings@orange.com

W przypadku realizacji prac projektowych przez Klienta należy projektowane trasy i lokalizacje urządzeń telekomunikacyjnych uzgodnić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a następnie wraz z projektem wykonawczym złożyć do uzgodnienia i zatwierdzenia przez Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.

Warunki korzystania z kanalizacji teletechnicznej Orange Polska uregulowane zostaną w odrębnej umowie.

Szczegółowe dane techniczne zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura, tel. 503 101 883).

Wewnętrzne instalacje telefoniczne w planowanych obiektach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.03.2009 r. (Dz.U. Nr 56 poz. 461), należy wybudować w ramach własnej inwestycji. Sieć wewnętrzna, powinna być doprowadzona do punktu styku z zaprojektowanym przyłączem zewnętrznym. Musi spełniać przepisy techniczno - budowlane i wymagania UKE, dotyczące minimalnej przepływności łączy. Należy ją zrealizować z zastosowaniem kabli teleinformatycznych.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem, o przekazanie placu budowy, a w szczególnych przypadkach o

wyznaczenie przedstawiciela OPL celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi pracami i ochroną infrastruktury teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

00-549 Warszawa, Piękna 19b

UWAGA:

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

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 wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany na stronie:

www.orange.pl/wniosek nadzor.

Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL 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 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 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 Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

Niniejsze warunki są ważne przez okres sześciu miesięcy od daty wydania.

Orange Polska nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Z poważaniem

Elżbieta Tybura



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: PZT- szt1

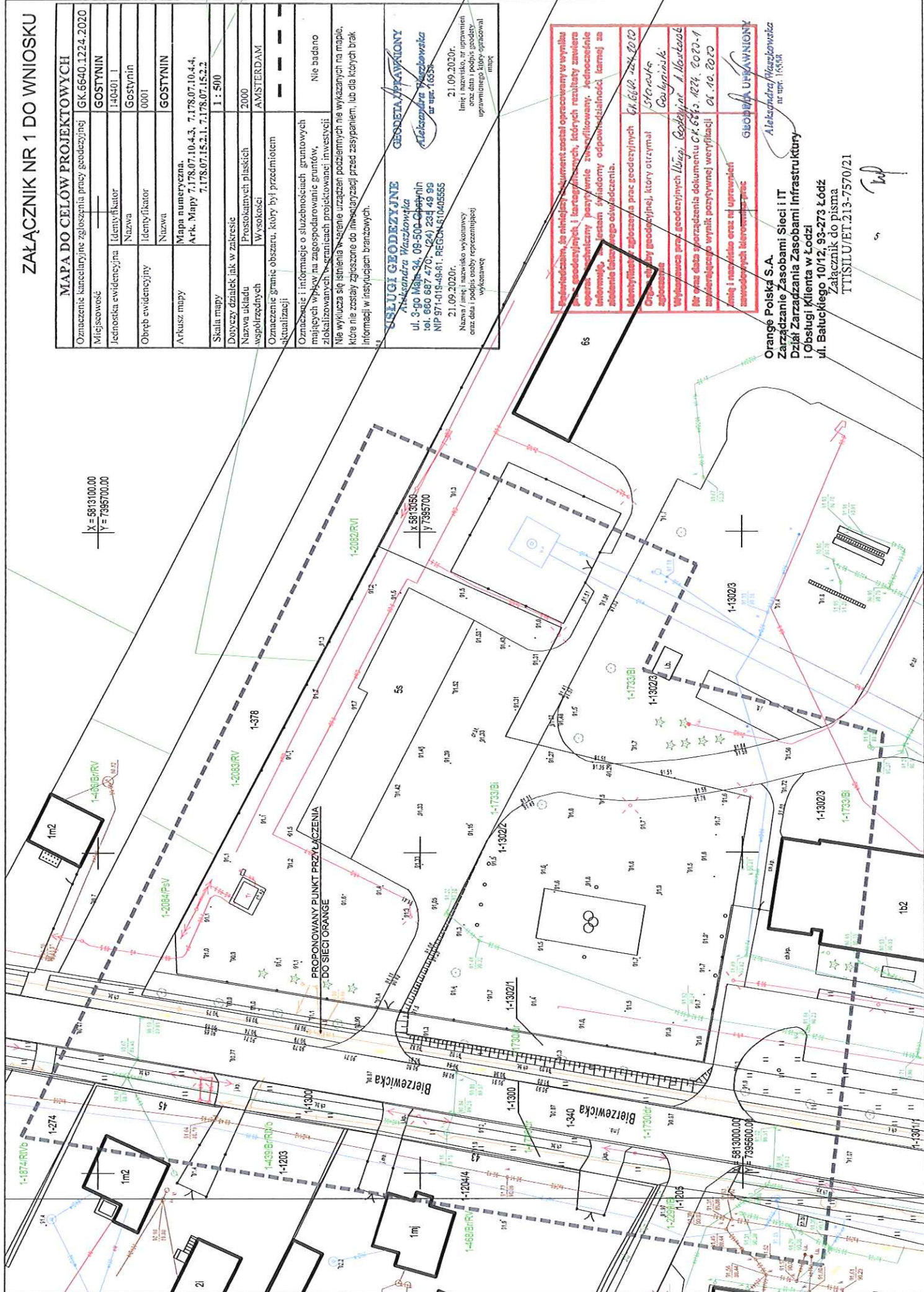
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO WNIOSKU

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1224.2020
Miejscowość	GOSTYNIN
Jednostka ewidencyjna	140401 I
Nazwa	Gostynin
Identyfikator	0001
Obręb ewidencyjny	GOSTYNIN
Mapa numeryczna.	
Arkusz mapy	Mapy 7.178.07.10.4.3, 7.178.07.10.4.4, Ark. Mapy 7.178.07.15.2.1, 7.178.07.15.2.2
Skala mapy	1 : 500
Dotyczy działek jak w zakresie	
Nazwa układu	Prostokątnych płaskich
Wysokości	2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	AMSTERDAM
Oznaczenie i informacje o służebnościach grunтовых mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Nie wykłucz się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych.	
SŁUŻBI GEODEZYJNE Aleksandra Wacławowska ul. 3-go Maja 34, 09-500 Gostynin tel. 660 687 470 (24) 234 49 99 NIP 971-019-49-01, REGON 140405555 21.09.2020r. Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis geodety uprawniającego do wyrażenia mapy 21.09.2020r. Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawniającego do wyrażenia mapy	

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o:
prace geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zawiera
opis techniczny posyływany załącznikowi. Jednocześnie
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za
świadczenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikacja i opis prac geodezyjnych GK.6640.1224.2020
Opis pracy geodezyjnej, który otrzymał 15.09.2020
Wykonawca prac geodezyjnych Aleksandra Wacławowska
Na data sporządzenia dokumentu GK.6640.1224.2020-1
Wzajemny wynik pomiarów 01.10.2020
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych biurokrata prac GŁOBIŃSKI
Aleksandra Wacławowska
nr upraw. 16558

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Batuckiego 10/12, 93-273 Łódź
Załącznik do pisma
TTISILU/ET.213-7570/21



INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Branża: TELEKOMUNIKACYJNA

Nazwa/adres: BUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY
TOWARZYSZĄCEJ W MIEJSCOWOŚCI GOSTYNIN PRZY ULICY
BIERZEWICKIEJ, NA DZIAŁCE NR EW. 1302/2

Inwestor: URZĄD GMINY GOSTYNIN
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

Opracowanie: mgr inż. Paweł Koper
ul. Czwartaków 16 m 129, 09-410 Płock

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U.z 2003r. nr 120 poz. 1126 – tekst pierwotny.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

CZEŚĆ OPISOWA – branża telekomunikacyjna

1) ZAKRES robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zadania polegającego na wybudowaniu infrastruktury telekomunikacyjnej.

W ramach projektowanego zamierzenia wykonywane będą następujące roboty budowlane:

- ręczne lub mechaniczne usuwanie nawierzchni,
- mechaniczne lub ręczne wykonanie rowów o głębokości ok 1,0m,
- posadowienie i montaż studni kablowych,
- układanie rur kanalizacji telekomunikacyjnej,
- zasypywanie rowów i wykopów, warstwami z zagęszczaniem mechanicznym,

2) WYKAZ istniejących obiektów budowlanych:

- telekomunikacyjna kanalizacja kablowa,
- kable energetyczne,
- rurociągi wody,
- kanalizacja sanitarna,
- chodnik,
- jezdnia.

3) WSKAZANIE elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- drogi jezdne,
- linie energetyczne napowietrzne,
- istniejące, podziemne uzbrojenie terenu (zwłaszcza linie gazowe, energetyczne, wodne).

4) WSKAZANIE dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce i czas wystąpienia
Potrącenia i urazy przy maszynach budowlanych	osobowa, lokalna	Teren budowy, obsługa maszyn i urządzeń budowlanych
Potrącenia przez pojazdy drogowe	osobowa, lokalna	Zbliżenia do dróg
Wpadnięcie do wykopu	osobowa, lokalna	Prace przy wykopach
Przysypanie ziemią	osobowa, lokalna	Prace przy wykopach o głębokości pow. 1,0m
Upadek z wysokości	osobowa, lokalna	Prace przy studniach, wykopach
Przygniecenie przez konstrukcje i materiały	osobowa, lokalna	Transport i przemieszczanie takich elementów jak studnie, palety i pojemniki z materiałami budowlanymi
Poparzenia i uszkodzenia ciała przy wybuchu gazu	osobowa/zbiorowa, lokalna	Prace w studniach, w zbliżeniu do instalacji gazowych
Porażenie prądem o niskim, średnim i wysokim napięciu	osobowa/zbiorowa, lokalna	Zbliżenia do podziemnych i napowietrznych linii energetycznych, prace przy urządzeniach zasilanych energią elektryczną

5) WSKAZANIE sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W czasie prac budowlanych i instalacyjnych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów p.poż. i BHP. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanomontażowych”.

Pracowników należy przeszkolić każdorazowo przed rozpoczęciem robót budowlanych, uwzględniając ich specyfikę, warunki terenowe oraz warunki ich prowadzenia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia.

Pracownicy wyposażeni będą w środki ochrony indywidualnej, kaski ochronne, rękawice ochronne, okulary ochronne i kamizelki ostrzegawcze.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych,
- technologiami realizacji robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót.

6) WSKAZANIE środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

W celu uniknięcia skutków oraz minimalizacji zagrożeń zaleca się zastosowanie następujących środków ostrożności i zwrócenie uwagi na następujące aspekty bezpieczeństwa pracy:

- zachować właściwą kolejność robót;
- zachować bezpieczną organizację placu budowy w zakresie przestrzennego rozmieszczenia stanowisk pracy i maszyn budowlanych;
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP, planem BIOZ;
- pojazdy, sprzęt, materiały, ziemię z wykopów rozmieszczać w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy;
- zabezpieczać miejsca prowadzenia robót przy użyciu: tablic ostrzegawczych, barier, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, kładek dla pieszych;
- zapewnić bezpieczną koordynację robót wykonywanych przez pracowników różnych specjalności, a szczególnie przez różnych podwykonawców. Osoba odpowiedzialna za stan BHP powinna zostać zapoznana z planem BIOZ i potwierdzić to pisemnie, a następnie przekazać odpowiednie zalecenia swoim pracownikom;
- zapewnić kontakt telefoniczny lub radiowy oraz apteczkę na miejscu prowadzenia budowy;
- Każdy wypadek przy pracy należy zgłaszać przełożonemu, udzielić pierwszej pomocy i w razie częściowej niezdolności do pracy odsunąć od wykonywania robót jej wymagających

mgr inż. Paweł Koper
Uprawnienia budowlane
numer ewidencyjny: MAZ/0505/PWB/16
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych bez ograniczeń