

# DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

**Nr kompletu**                      **Numer projektu:**                      04/08/RW/2022  
**Faza projektu:**                      PW  
**Branża:**                      Teletechniczna  
**Inwestycja:**                      Zmiana zagospodarowania terenu centrum wsi Goręczyno

**Obiekt:**                      **Zabezpieczenie sieci teletechnicznej własności  
Orange Polska S.A.**

**Inwestor:**                      Gmina Somonino  
ul. Ceynowy 21,  
83-314 Somonino

inż. Bolesław Kusiak  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz  
z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie:  
linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych  
Nr ewid. 1759/99/U

**Projektował:**                      inż. Bolesław Kusiak  
nr upr. 1759/99/U

*Robert Werajtis*

**Opracował :**                      inż. Robert Werajtis

RW-TEL Robert Werajtis  
tel. 513 134 242  
41-907 Bytom, ul. W. Broniewskiego 2/11  
NIP 626-173-40-75, Regon 363168416

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

## Spis treści

SPIS RYSUNKÓW .....	2
Załączniki .....	3
1.1. Uprawnienia i oświadczenie Projektanta .....	3
1.1. Warunki techniczne .....	5
2. CZĘŚĆ OGÓLNA .....	9
2.1. Przedmiot opracowania .....	9
2.2. Inwestor .....	9
2.3. Jednostka projektowa .....	9
2.4. Podstawa opracowania .....	9
2.5. Zakres opracowania .....	10
2.6. Uzgodnienia .....	10
3. CZĘŚĆ TECHNICZNA .....	11
3.1.1. Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej .....	11
3.1.1. Ochrona środowiska .....	11
3.1.2. Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ) .....	11
4. ZESTAWIENIE .....	13
4.1. Wykaz materiałów podstawowych .....	13
5. UWAGI .....	14
5.1. Uwagi końcowe .....	14

## SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1 - Orientacja

Rys. 2- Plan sytuacyjny Skala 1:250

## Załączniki

### 1.1. Uprawnienia i oświadczenie Projektanta

Warszawa, dnia 16.11.1999 r. 4

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4674 /99

## DECYZJA Nr 1759/99/U

Pan **inż. Bolesław Kusiak**  
urodzony dnia **04.08.1942 r. w Ropie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **01.06.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

### **nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych  
*mgr Agnieszka Sokółowska*



**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*inż. Władysław Grabowski*

Za zgodność z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-YEN-LUC-B3L \*

Pan Bolesław Kusiak o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3749/01  
adres zamieszkania ul. Junaków 2/19, 44-100 Gliwice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



## 1.1. Warunki techniczne



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice  
tel.: 32 257 52 32  
www.hurt-orange.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA  
mgr inż. Łukasz Wiśniewski  
ul. Siwa 7  
86-302 Mokre

Katowice, 04 sierpnia 2022 r.

Numer pisma: TTDSIA/MM/211-33298/22

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną zmianą zagospodarowania centrum wsi Goręczyno dz. nr 86/10, 84/2 obr. 003.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej zmiany zagospodarowania centrum wsi Goręczyno dz. nr 86/10, 84/2 obr. 003 działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - Kanalizację kablową 3-otw zabezpieczyć poprzez zastosowanie grubościennych rur dwudzielnych;
  - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury doziemnej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
  - w strefie projektowanych wykopów kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem;
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.).
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
5. Roboty budowlane – 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.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010881; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 40-851 Katowice ul. Żelazna 2
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 40-851 Katowice ul. Żelazna 2, sprawę prowadzi Mirosław Migasik tel. 32 257 52 32.
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.
9. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.**
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
11. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąża 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.**
12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
14. **Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
15. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423)."
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres *(wstawić nazwę odpowiedniej komórki i adres)* :

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3 - Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

e-mail: DISU.RNWUUiGdynia@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac zabezpieczających sieć optotelekomunikacyjną o terminie rozpoczęcia prac należy dodatkowo dokonać powiadomienia z wyprzedzeniem 34 dni robocze, poprzez wysłanie wniosku na adres:

e-mail: [zzss.prace.planowe@orange.com](mailto:zzss.prace.planowe@orange.com)

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

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

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

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 16 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
19. W przypadku likwidacji części infrastruktury OPL (np. przyłącze do budynku) należy zaktualizować mapy zasadnicze, a powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przekazać do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 40-506 Katowice ul. Francuska 101.
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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 OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;

- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;

- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

**Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 11.**

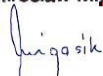
Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

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

Z poważaniem

**Mirosław Migasik**



Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

2. 1 egz. planu sytuacyjnego.

## 2. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotowa dokumentacja jest częścią dokumentacji projektowej dla projektowanej zmiany zagospodarowania terenu centrum wsi Goręczyno dz. nr 86/10,86/14,84/2 obręb 0003i w swoim zakresie obejmuje zabezpieczenie sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. (OPL).

### 2.2. Inwestor

Gmina Somonino  
ul. Ceynowy 21,  
83-314 Somonino

### 2.3. Jednostka projektowa

RW-TEL Robert Werajtis  
ul. W. Broniewskiego 2/11  
41-907 Bytom

### 2.4. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Warunki OPL TTDSIA/MM/211-33298/22
- Wizja lokalna
- Uzgodnień i wytycznych międzybranżowych
- Mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dnia 16 września 2004r., poz. 2072)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r. zmieniające rozporządzenie (z dnia 3 lipca 2003r.), w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120. poz. 1133)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. Nr 290, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. 2005r. Nr 219 poz. 1864)

**ZN-OPL-004/15** Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-012/15** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-022/18** Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-025/17** Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.

**ZN-OPL-036/15** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami.

## **2.5. Zakres opracowania**

Niniejszy projekt w swym zakresie obejmuje zabezpieczenie kanalizacji kablowej 3-otw:

- Kanalizacja 3-otw dł. 58m

## **2.6. Uzgodnienia**

Wykonawca winien ściśle przestrzegać zapisów dotyczących terminu zgłaszania prac właścicielom sieci oraz sprawowanego nadzoru nad prowadzonymi robotami zgodnie w wydanyymi uzgodnieniami.

### 3. CZĘŚĆ TECHNICZNA

#### 3.1.1. Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej

Zabezpieczenie dotyczy pierwotnej kanalizacji kablowej 3-otw. Istniejącą kanalizację kablową należy zabezpieczyć z wykorzystaniem projektowanej rury RHDPE-D 160/140. Długość rury ochronnej powinna wynosić 3x58m. Oba końce rury ochronnej należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez zapakowanie pianki poliuretanowej na głębokość rury do 0,3m. Rury osłonowe z rurociągiem umocować w wykopie a po zakończeniu robót ułożyć na 10cm podsypce piasku. Taką samą warstwę piasku muszą być obsypane rury po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20cm. Rury należy przykryć taśmą foliową oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu.

#### 3.1.1. Ochrona środowiska

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie wpływa na zmianę środowiska i krajobrazu. Projektowana budowla spełnia warunki utrzymania równowagi przyrodniczej, ochrony walorów krajobrazowych oraz klimatycznych. Teren nie znajduje się w obszarze objętym jakimkolwiek programem ochrony przyrody. Funkcja i charakter zamierzenia inwestycyjnego, jego eksploatacja nie powodują emisji pyłów, hałasu, wibracji i promieniowania. Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników.

#### 3.1.2. Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ)

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,

- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45° lub zabezpieczone przed obsunięciem za pomocą obudowy.

Pionowe ściany wykopu należy odpowiednio umocować i oszalować.

Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. Przy używaniu sprzętu mechanicznego należy wyznaczyć strefy bezpieczeństwa i stosować się do przepisów dotyczących danego sprzętu.

W przypadkach napotkania w wykopie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Przy wykonywaniu robót przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i wodociągowymi wysokiego ciśnienia należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP, a w szczególności:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 41).

Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

## 4. ZESTAWIENIE

### 4.1. Wykaz materiałów podstawowych

Lp.	Rodzaj materiału	Ilość budowa	Jednostka
1	Rura ochronnaRHDPE-D160/140	174	mb
2	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna (TOL)	58	mb

## 5. UWAGI

### 5.1. Uwagi końcowe

***Użyte w projekcie materiały są materiałami proponowanymi przez projektanta. Dopuszcza się zastosowanie innych elementów pod warunkiem spełnienia projektowanych parametrów technicznych.***

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z projektem wykonawczym. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Ponadto wykonawca winien zapewnić środki pierwszej pomocy, osoby przeszkolone w zapewnieniu pierwszej pomocy, odpowiednie środki komunikacji i transportu na okoliczność wypadku, sprzęt p.poż, łączność ze strażą pożarną, pogotowiem i policją.

Wyposażenie powinno być regularnie kontrolowane i utrzymywane w sprawności.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, zabezpieczy gaśnicę, która spełniać będą wszystkie wymagania zawarte w obowiązujących przepisach.

Wykonawca ma zapewnić we własnym zakresie dopływ prądu elektrycznego koniecznego do prowadzenia robót związanych z kontraktem. Wykonawca odpowiedzialny będzie za powzięcie wszelkich środków bezpieczeństwa wobec pracowników korzystających z energii elektrycznej.

Kierownik budowy zabezpieczy Dziennik Budowy, który stanowi urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy - Kierowniku Budowy. Zapisy w Dzienniku będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót budowlanych oraz wszystkich zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku ich wykonywania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości wykonania budowy, rozbiórki lub montażu. Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz wykonywanej funkcji i nazwy jednostki organizacyjnej lub organu, który reprezentuje. Wpisy powinny być dokonywane w sposób trwały i czytelny, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim bez przerw.

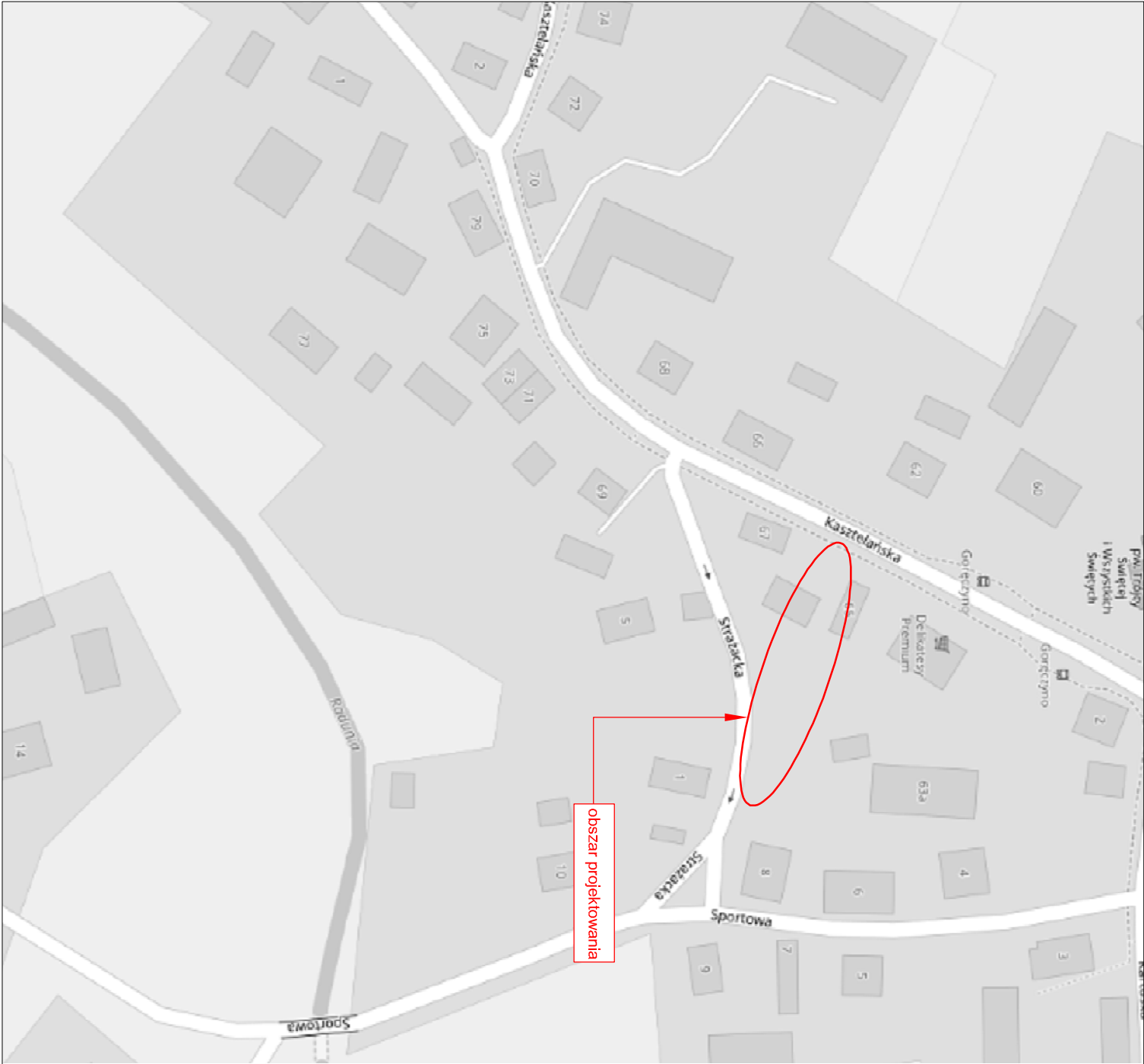
Protokoły związane z budową, a sporządzone na oddzielnych arkuszach należy dołączyć w sposób trwały do dziennika budowy lub zamieścić w oddzielnym zbiorze, dokonując w dzienniku budowy wpisu o fakcie ich prowadzenia. Dziennik budowy należy prowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. „w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.” (Dz. U. nr 108, poz. 953 z późn. zm.)

W zależności od odpowiednich ustaleń, roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Inspektora przy udziale wykonawcy:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór ostateczny,
- odbiór pogwarancyjny.

Odbiór robót oraz dostarczona dokumentacja powykonawcza wynika z umowy zawartej pomiędzy inwestorem, a generalnym wykonawcą zadania.

Całość robót powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami lub odpowiadającymi im normami europejskimi.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	RW-JEL Robert Węgrjis inż. Robert Węgrjis ul. Broniewskiego 2, lok. 11, 41-507 Bytom		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	INWESTOR :	Gmina Sosnowo ul. Czerwony 21 83-314 Sosnowo	
TEMAT OPRACOWANIA:	Zadanie terenu centrum wsi Gorczytno		
LOKALIZACJA:	Gorczytno, Woj. Pomorskie dz. nr 86/10/86, 14,84/2 objęty 0003 Gorczytno		
TYTUŁ RYSUNKU:	ORIENTACJA		
PROJEKTANT:	inż. Bolesław Kusiak upr. nr 1759/99/TU	Podpis:	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	inż. Robert Węgrjis	Podpis:	
08/2022	Skala:	- : -	Numer rysunku: 1

PLAN Zagospodarowania

TERENU

SKALA 1:250

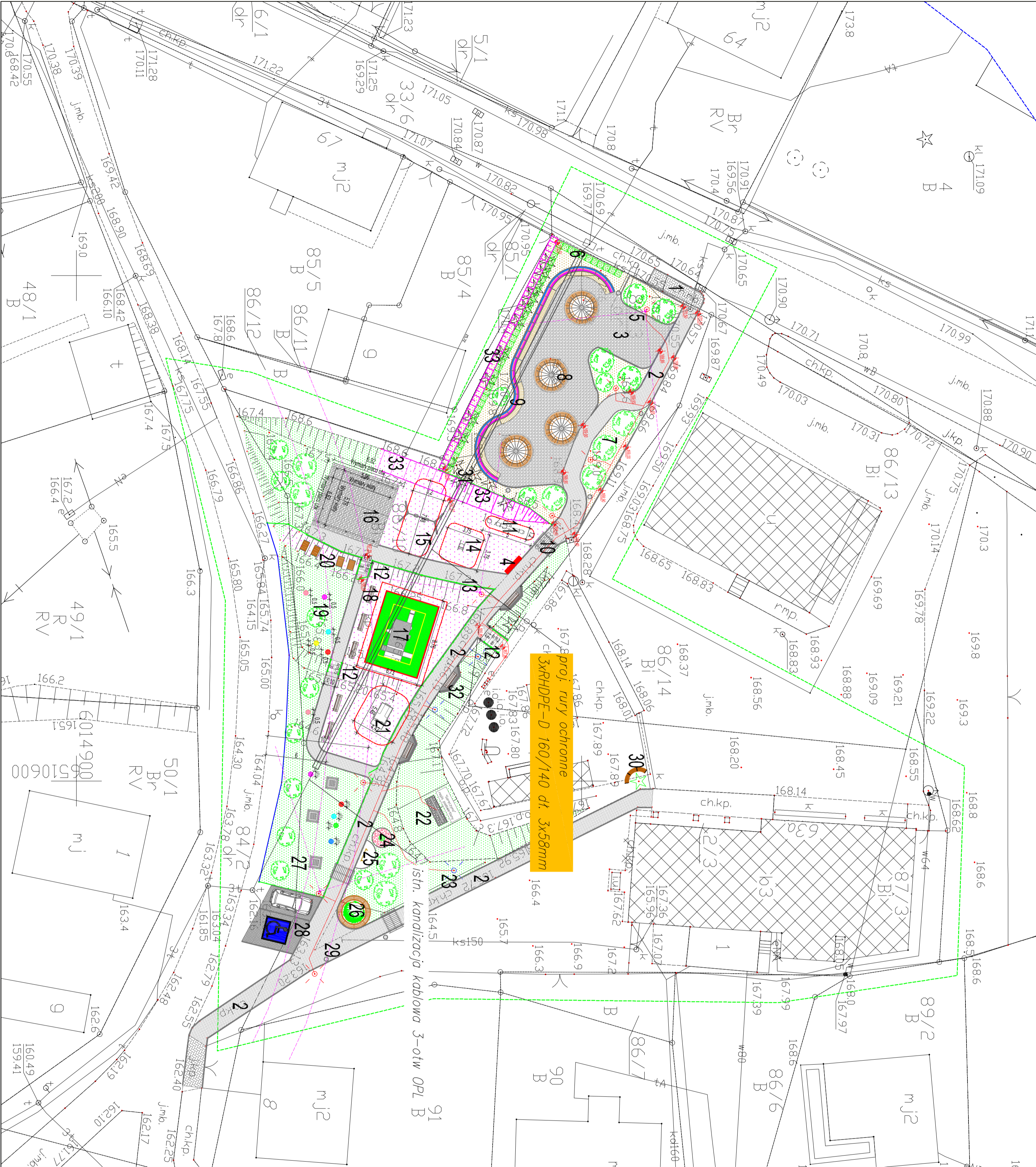
LEGENDA

- 1 - Istniejący ciąg pieszy
- 2 - Ciąg pieszy - projektowany
- 3 - Nawierzchnia z kamienia
- 4 - Stojak na rowery - 4 stanowiska
- 5 - Latarnia oświetleniowa wraz z zamontowaną lampą
- 6 - Opaska - żywopłot LIGUSTRA LIGESTRA pospolitego Modiolajnego
- 7 - Nasadzenia - klon pospolity / klon czarny - sadzić naprzemiennie
- 8 - Ławka pergola - nasadzenia fliks sztydliwy (1 szt.), różowy (15 szt.), jasnoniebieski (15 szt.)
- 9 - Pergola + nasadzeni
- 9 - Ławka + doniczka + nasadzenia fliks sztydliwy (605 szt.), różowy (605 szt.), jasnoniebieski (605 szt.)
- 10 - Pergola + nasadzenia winobluszcz pnącziolistny - 4 szt. (2 szt. po obu stronach pergoli)
- 11 - Husawka wargowa - nawierzchnia z trawy
- 12 - Siodło
- 13 - Płot systemowy - wysokość 1,50m - panel ocynkowany lakierowany kolor grafit
- 14 - Buganka sprężynowy - nawierzchnia z trawy
- 15 - Husawka dwustronowa - istniejąca do przesłaniania - nawierzchnia z trawy
- 16 - Wiatka do 35m<sup>2</sup> - nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm
- 17 - Urządzenie wielofunkcyjne - nawierzchnia bezpieczna
- 18 - Ławki - nawierzchnia z trawy
- 19 - Kule EPDM - nawierzchnia z trawy
- 20 - Leżaki betonowe
- 21 - Urządzenie - wóz strażacki - nawierzchnia z trawy
- 22 - Podświetlany napis
- 23 - Oświetlenie
- 24 - Kwiecink - nasadzenie hortensja fioletowa 1 szt. + hortensja biała 7 szt. + obrzeża betonowe 20x60x100
- 25 - Momiolo
- 26 - Ławka-doniczka - nasadzenie - wierzba płacząca
- 27 - Sól-lawka
- 28 - Miejsce parkingowe 2,5m x 5,0m oraz 3,6m x 5,0m - płyty żelazowe
- 29 - Ścieżnik
- 30 - Ławka
- 31 - Płot systemowy - wysokości 1,50 m - panel ocynkowany lakierowany kolor grafit
- 32 - Ławki bez oparcia - skarpa zabezpieczona posadzką opornymi łupkami łukowymi kolor grafit - zakończenie z płyt betonowych
- 33 - Nowopojakowane skąpy - wzmacnienie Eko-kratą

OZNACZENIA

- budynek istniejący
- oświetlenie - lampy nowe
- oświetlenie - lampy istniejące
- kamery
- rzędna projektowana
- istniejąca trawa
- projektowane nasadzenie - trawa
- wypełnienie koszy kora ogrodową

Wersja elektroniczna Projektu Zagospodarowania Terenu jest zgodna z oryginalną mapą do celów projektowych wykonaną przez uprawnionego geodetę. Nijakże mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWiA z dn. 09.11.2011r. - służą jako mapa do celów projektowych.



JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:	RW-TEL Robert Węgralski
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	INWESTOR: Gmina Skarżysko ul. Główny 21 26-601 Skarżysko
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Zakreślenie terenu centrum wsi Gępczyno
LOKALIZACJA:	Gępczyno, Włocławek, woj. łódzkie
TYTUŁ KRSIENIA:	Zakreślenie sieci technicznej wsi Gępczyno
PROJEKTANT:	mgr. Robert Węgralski
ASISTENT PROJEKTANTA:	mgr. Robert Węgralski
08.2022	Strona 1 z 250



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice  
tel.: 32 257 52 32

PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA  
mgr inż. Łukasz Wiśniewski  
ul. Siwa 7  
86-302 Mokre

Katowice, 06 sierpnia 2022

Numer pisma: TTDSIA/MM/215- 33298/22

Temat: uzgodnienie projektu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej OPL S.A. w związku z planowaną zmianą zagospodarowania centrum wsi Goręczyno dz. nr 86/10, 84/2 obr. 003.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej OPL S.A. w związku z planowaną zmianą zagospodarowania centrum wsi Goręczyno dz. nr 86/10, 84/2 obr. 003.

Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do Orange Polska S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Francuska 101  
40-506 Katowice  
e-mail: [DISU.RSWUilKato@orange.com](mailto:DISU.RSWUilKato@orange.com)

Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Mirosław Migasik

Główny Specjalista  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta.