



**USŁUGI PROJEKTOWE**  
BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE

99-100 ŁĘCZYCA  
UL. DWORCOWA 5D/7

TEL. 792-609-658  
FAX 0-24/ 721-29-08

NIP: 775-231-81-74  
REGON: 100111185

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**- branża telekomunikacja -**

INWESTOR	<b>Gmina Stryków</b> Ul. T. Kościuszki 27 95-010 Stryków
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa parkingów wraz z drogą dojazdową w Strykowie przy ul. Kościuszki</b>
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	<b>Usunięcie kolizji Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A.</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: <b>Stryków</b> Gmina: <b>Stryków</b> Powiat: <b>zgierski</b> Województwo: <b>Łódzkie</b> Jednostka ewidencyjna: <b>Miasto Stryków</b> Nazwa i numer obrębu: <b>Stryków 2 102008_4.0002</b> Numery działek ewidencyjnych: <b>414/3, 439/1</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XXVI</b>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<b>1) Projekt zagospodarowania terenu</b> <b>2) Projekt architektoniczno-budowlany</b> <b>3) Załączniki do projektu budowlanego:</b> 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Warunki techniczne, uzgodnienia

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## - branża telekomunikacja -

INWESTOR		Gmina Stryków Ul. T. Kościuszki 27 95-010 Stryków			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<b>Przebudowa parkingów wraz z drogą dojazdową w Strykowie przy ul. Kościuszki</b>			
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:		<b>Usunięcie kolizji Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A.</b>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: <b>Stryków</b> Gmina: <b>Stryków</b> Powiat: <b>zgierski</b> Województwo: <b>Łódzkie</b> Jednostka ewidencyjna: <b>Miasto Stryków</b> Nazwa i numer obrębu: <b>Stryków 2 102008_4.0002</b> Numery działek ewidencyjnych: <b>414/3, 439/1</b>			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<b>XXVI</b>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRA- COWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Hanif Dabbous	Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji bez ograniczeń nr LOD/1627/POOT/11	Branża telekomunikacja	06.2021	

# SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
SPIS TREŚCI.....	3
1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....	4
1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
1.2. KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH.....	5
1.3. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	7
2. OPIS OPISOWA .....	8
2.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	8
2.2. STAN ISTNIEJĄCY .....	8
2.3. STAN PROJEKTOWANY.....	8
2.3.1 BUDOWA SŁUPA TELEKOMUNIKACYJNEGO.....	8
2.3.2 PRZESUNIĘCIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI KABLOWEJ .....	9
2.3.3 PRZEDŁUŻENIE PIERWOTNEJ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ.....	9
2.3.4 BUDOWA DOPŁYWU OD STUDNI DO SŁUPA.....	9
2.4 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.....	9
2.5 INNE INFORMACJE I DANE.....	9
2.6 INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
2.7 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	10
2.8 UWAGI DO WYKONAWCY PRAC .....	10
2.9 PRZEPISY I NORMY .....	11
3 CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	13
- Projekt zagospodarowania terenu	

## **1. Dokumenty dołączone do projektu**

### **1.1. Oświadczenie projektanta**

# **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z Art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczamy, że następująca dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki projektowej. Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

#### Dotyczy:

Projektu budowlano-wykonawczego na przebudowę i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA w związku z budową parkingu z przebudową zjazdów i dróg dojazdowych na dz. ewid. 414/3, 436, 437, 438, 439/1, 439/2, 440/1, 458/1, 458/2 obr.

Stryków-2 w Strykowie w ramach zadania inwestycyjnego pn.:

„Przebudowa parkingów wraz z drogą dojazdową w Strykowie przy ul. Kościuszki”

Projektant:

## 1.2. Kopia uprawnień projektowych

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690  
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/2219/11  
sygn. akt. KK/D/7131/1627/11

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

#### **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e**

**Panu Hanifowi Dabbous**

magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji

urodzonemu dnia 2 maja 1970 r. w Sati (Syria)

#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/1627/POOT/11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

#### **UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 27 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Hanif Dabbous posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Hanif Dabbous jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 22 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

*Zbigniew Cichoński*

*Jan Gałązka*  
*Tomasz Kluska*



Otrzymują:

1. Hanif Dabbous  
ul. Więckowskiego 30/13  
90-728 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

### 1.3. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-N8W-TH4-8YJ \*

Pan Hanif DABBOUS o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6309/04  
adres zamieszkania ul. Więckowskiego 30 m. 13, 90-728 Łódź  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-16 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **2. OPIS OPISOWA**

### **2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzania budowlanego przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, stanowiącej własność ORANGE POLSKA S.A. w związku z budową parkingu z przebudową zjazdów i dróg dojazdowych na dz. ewid. 414/3, 436, 437, 438, 439/1, 439/2, 440/1, 458/1, 458/2 obr. Stryków-2 w Strykowie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa parkingów wraz z drogą dojazdową w Strykowie przy ul. Kościuszki”

przy opracowaniu projektu korzystano z następujących materiałów:

- inwentaryzacja dla celów projektowych
- mapa do celów projektowych
- wizja lokalna
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. nr TTISILU/JN.215-55145/20 z dnia 20.12.2020R.

### **2.2. Stan istniejący**

Na terenie działek przewidzianych pod budowę parkingu wraz z drogami dojazdowymi istnieje infrastruktura Orange Polska w postaci pierwotnej kanalizacji teletechnicznej 1-tworowej i studnie SK-2 oraz napowietrzna sieć telekomunikacyjna.

W istniejącej kanalizacji teletechnicznej są kable TKM oraz kabel operatora Exatel.

Po słupach telekomunikacyjnych jest powieszony kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5.

Od studni kablowej SK-2 na słup telekomunikacyjny wchodzi kabel XzTKMXpw 10x4x0,5.

### **2.3. Stan projektowany**

#### **2.3.1 Budowa słupa telekomunikacyjnego**

Istniejący telekomunikacyjny słup drewniany LS01D-18SK jest w kolizji z projektowanym wjazdem na parking. W celu usunięcia kolizji projektuje się nowy słup telekomunikacyjny żelbetowy typu SŻT -7/200. Miejsce projektowanego słupa pokazano na planie sytuacyjnym. Wybudowany słup należy uziemić poprzez uziemienie szpilekowe



### **2.3.2 Przesunięcie istniejącej studni kablowej**

Istniejąca studnia SK-2 LS01D21/1 jest bardzo blisko krawędzi projektowanej drogi dojazdowej do parkingu. Proponuję przesunięcie studni SK-2 w kierunku ulicy Łukasińskiego o 0,5 bez konieczności przebudowy.

**UWAGA: prace związane z przesunięciem studni należy wykonać z dużą starannością, ponieważ w studni są kable czynne i kable obcych operatorów.**

### **2.3.3 Przedłużenie pierwotnej kanalizacji teletechnicznej**

Po przesunięciu studni kablowej SK-2 o 0,5m z lewej strony kanalizację teletechniczną należy przedłużyć rurami dwudzielnymi fi 110 i obłożyć suchym cementem.

### **2.3.4 Budowa dopływu od studni do słupa**

Po przesunięciu studni SK-2 należy wybudować dopływ do nowego słupa z rury HDPEØ40/3,7 i po słupie do wysokości min. 2,5m. Rury po słupie mocować obejmami.

## **2.4 Zestawienie podstawowych materiałów**

<b>Material</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Dł./Ilość</b>
Słup żelbetowy typu SŻT -7/200	kpl	1
Skrzynka słupowa SS10/30 A z zamkiem ABLOY	kpl	1
Łączówka żelowana LSA-PLUS rozłączna 2/10 z gniezdnikiem	kpl	2
Rura HDPE fi 40/3,7	m	10
Osprzęt do powieszenia kabli dla dwóch słupów	kpl	2
Uziom szpilkowy	kpl	1
Rura dwudzielna HDPE-D	ml	1
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	10
Ostona łączkowa XAGA 500 55/12-150	kpl	1
Łączniki żył Etony	szt	20
Ława betonowa klasa B20	Według potrzeb	

## **2.5 Inne informacje i dane**

### **2.5.1 Informacja o rodzaju ograniczeń w zabudowie i**

**zagospodarowaniu terenu (wynikających z prawa miejscowego lub decyzji celu publicznego)**

Nie występują

### **2.5.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub położeniu inwestycji na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **2.5.3 Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Teren robót budowlanych nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

### **2.5.4 Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Zamierzenie budowlane nie stwarza zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

## **2.6 *Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego***

- Praca przy ustawianiu słupów telekomunikacyjnych

Pracownicy pracujące przy ustawieniu słupów telekomunikacyjnych musi być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i narzędzia przy zachowaniu rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny.

Wszelkie prace związane z wykonywaniem linii kablowej, należy wykonywać przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów BHP.

## **2.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działkę ewidencyjną, na której zostanie zlokalizowany.

## **2.8 *Uwagi do wykonawcy prac***

Prace związane z realizacją prac wykonywać pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi. Przed rozpoczęciem prac oraz po ich zakończeniu dokonać protokółarnego przekazania terenu i odbioru przy udziale przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Usunięcie kolizji wykonać zgodnie z warunkami technicznymi.

Pracę ziemne prowadzić zgodnie z projektem budowlanym. Po zakończeniu prac zaktualizować rzędne posadowienia studni kablowych oraz brakujących rzędnych kanalizacji teletechnicznej – dane przekazać właścicielowi infrastruktury wraz z inwentaryzacją geodezyjną i dokumentacją powykonawczą.

## **2.9 Przepisy i normy**

Wszystkie prace budowlane i montażowe objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z prawem budowlanym, Warunkami Technicznymi oraz obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności:

- USTAWA Prawo budowlane wraz z przepisami związanymi.
- USTAWA z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.
- USTAWA z dn. 16 lipca 2004 r „Prawo Telekomunikacyjne” (Dz. U. nr 171 poz.1800) z późniejszymi zmianami."
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. zmieniające

### **Polskie Normy**

- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.
- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

### **Normy Branżowe**

- BN-84/8984-10 – Zakładowe Sieci Telekomunikacyjne Przewodowe. Instalacje wewnętrzne.
- BN-85/8984-01 – Telekomunikacyjne Sieci Kablowe Miejskowe. Studnie kablowe.
- BN-89/8984-17/03 – Telekomunikacyjne Sieci Miejskowe. Linie kablowe.
- BN-73/8984-05 – Kanalizacja kablowa.
- BN-88/8984-19 - Telekomunikacyjne sieci wewnątrzzakładowe przewodowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

### **Normy Zakładowe Orange Polska S.A.**

- ZN-96TPSA -004 – Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego
- ZN-96TPSA -008 – Osłony złączowe.
- ZN-96/TPSA-011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 – Kanalizacja kablowa pierwotna.
- ZN-96/TPSA-013 – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe.
- ZN-96/TPSA-014 – Rury z polichlorku winylu (RPCW).
- ZN-96/TPSA-015 – Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej.
- ZN-96/TPSA-016 – Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk).
- ZN-96/TPSA-017 – Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE).
- ZN-96/TPSA-021 – Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej.
- ZN-10/TPSA-022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne.

ZN-99/TPSA-025 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawczo lokalizacyjne.

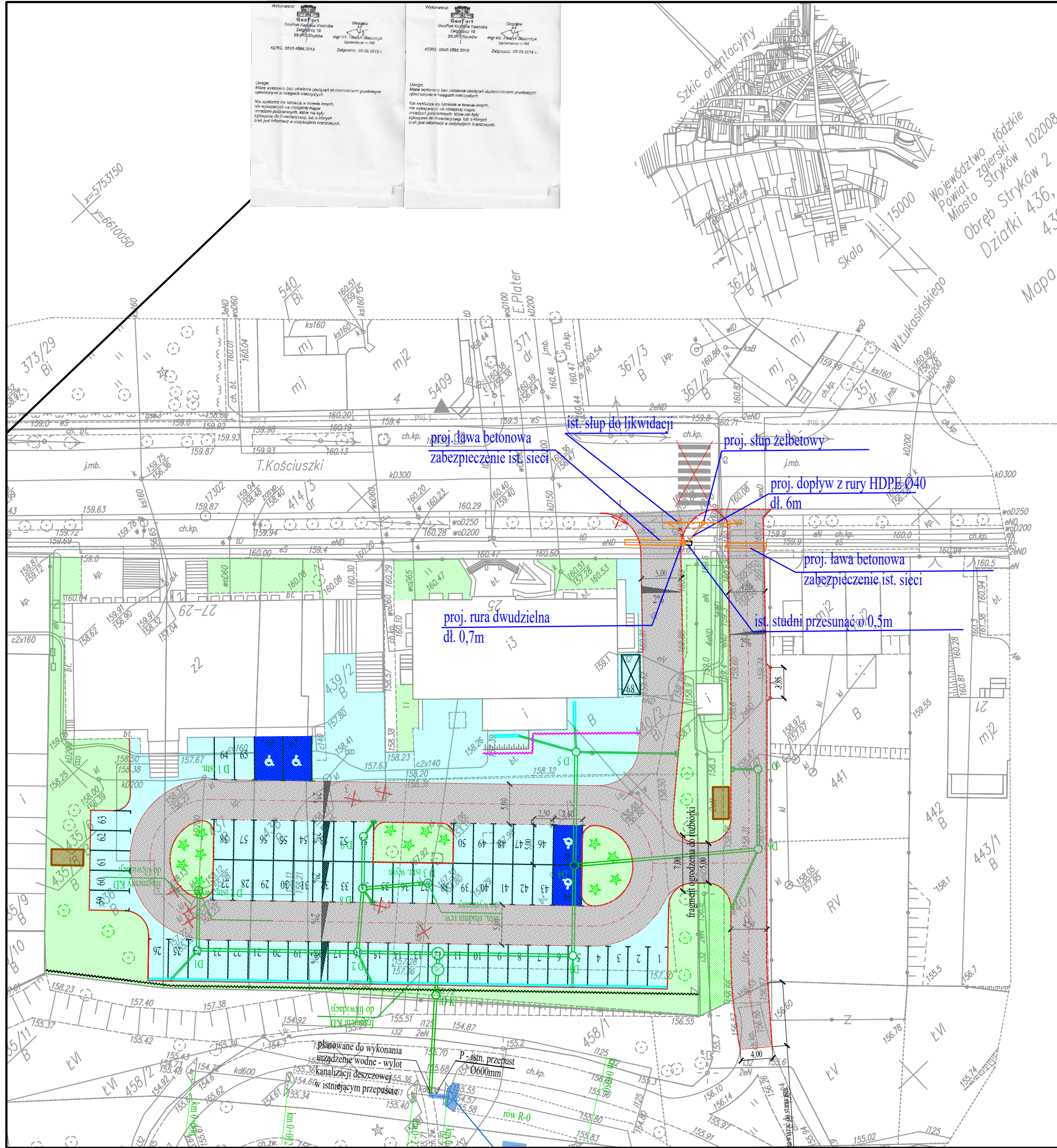
***Projektant:***

.....  
mgr inż. Hanif dabbous

### **3 CZEŚĆ GRAFICZNA**

- Projekt zagospodarowania terenu





Województwo łódzkie  
Powiat zgierski  
Miasto Stryków 102008-4  
Obręb Stryków 2 102008-4.0002  
Działki 436, 437, 438, 439/1,  
439/2, 440/1, 440/2  
Mapa do celów projektowych  
Skala 1 : 500

Mapa sporządzona w układzie 2000 oraz  
układzie odniesienia "Krańszadt 60" (65")  
Mapę wykonano w systemie numerycznym na podstawie  
danych do mapy zasadniczej miasta Stryków - 112.423.253.4,  
112.441.051.2, oraz własnego pomiaru z miesiąca sierpnia 2019 r.

- 1 - do wycinki klon obw. na wys. 130 cm - 30cm
- 2 - do wycinki dąb obw. na wys. 130cm - 212cm
- 3 - do wycinki dąb obw. na wys. 130 cm - 205 cm
- proj. nasadzenia zastępcze
- proj. zielen - powierzchnia biologicznie czynna
- proj. drogi manewrowe /kostka betonowa/
- proj. stanowiska postojowe i obszary komunikacyjne /kostka betonowa/
- proj. ścianka szczelna
- proj. barierka drogowa U-11a szczeblinkowa żółta
- proj. krawężnik betonowy 15x20x100cm
- proj. kanalizacja deszczowa Ø320mm
- proj. studnie rewizyjne Ø1000mm
- proj. separator i osadnik
- proj. przykanaliki Ø160mm
- proj. studzienki ściekowe - wpusty deszczowe
- proj. ścieki
- proj. płyty betonowe pod agregaty prądotwórcze projektowane  
obróbnym opracowaniem
- elementy istniejącego zagospodarowania do likwidacji
- proj. słup telekomunikacyjnej
- proj. ława betonowa



**USŁUGI PROJEKTOWE**  
BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE  
ul. Dworcowa 5d/7  
99 - 100 Łęczysca  
e-mail : piodaniewski@op.pl  
tel. 792 - 609 - 658

Budowa parkingu z przebudowa zjazdów i dróg dojazdowych na dz. ewid. 414/3, 436, 437, 438, 439/1, 439/2, 440/1, 458/1, 458/2 w Strykowie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa parkingów wraz z drogą dojazdową w Strykowie przy ul. Kościuszki"

Inwestor : Gmina Stryków ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków	data : lipiec 2021
	nr umowy :
Rysunek : Projekt zagospodarowania terenu Telekomunikacja	nr rysunku : 1
	skala 1:500

projektant	mgr inż. Hanif Dabbous uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji bez ograniczeń LOD/1627/POOT/11	potwierdzam zgodność mapy z oryginałem
------------	--	--