

STAROSTWO POWIATOWE
W TURKU
Załącznik do decyzji o zatwierdzeniu
projektu budowlanego i o pozwoleniu
na budowę / rozbiórkę z dnia 05.07.2018
znak AB.6740.309.2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów

Temat: „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów”

- Strona tytułowa
- Zawartość opracowania
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do WOIB

- I. CZĘŚĆ OPISOWA
- II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Egzemplarz 3

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Tomasz Mikuła

.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

„Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów”.

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Turek 24.04.2018 r.

Tomasz Mikuła
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami w telekomunikacji
przewodowej bez ograniczeń
Decyzja PITIP/1189/98/U

.....
(podpis)

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBI/ 3065/98

DECYZJA Nr 1189/98/U

Pan **mgr inż. Tomasz Mikula**
urodzony dnia **07.09.1959 r.** w Rychwale

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 09.04.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

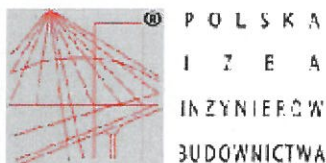
bez ograniczeń

Pouczenie

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



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grzybowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-383-AEE-LY1 *

Pan Tomasz Mikuła o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0233/10

adres zamieszkania Os. Wyzwolenia 4/51, 62-700 Turek

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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. 1430) 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Stadium: Projekt budowlany

Zadanie: Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów

Temat: „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów.

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Adres budowy
- 1.3. Wykonawca dokumentacji
- 1.4. Wykonawca robót
- 1.5. Uzgodnienia
- 1.6. Zakres rzeczowy
- 1.7. Podstawy opracowania projektu
- 1.8. Projekty związane
- 1.9. Normy i dokumenty odniesienia

2. Charakterystyka techniczna

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
- 2.3. Wpływ na środowisko
- 2.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 2.5. Uwagi końcowe

3. Tabele

- 1. Zestawienie podstawowych materiałów.
- 2. Zestawienie prac.

1. Informacje ogólne

1.1. Inwestor

Inwestorem zadania jest Gmina Władysławów, ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów.

1.2 Adres budowy

Kablowa linia telekomunikacyjna jest obiektem liniowym, a jej trasa przebiegać będzie przez obszar gminy Władysławów wzdłuż drogi wewnętrznej Jabłonna – Przyborów na dz. 169 obręb Przyborów.

1.3 Wykonawca dokumentacji

Wykonawcą dokumentacji jest Tomasz Mikuła, Os. Wyzwolenia 4/51, 62-700 Turek.

1.4 Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie firma posiadająca odpowiednie doświadczenie.

1.5 Uzgodnienia

Wszystkie wymagane uzgodnienia załączono w niniejszej dokumentacji.

1.6. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje przebudowę telekomunikacyjnej linii kablowej i przyłącza do posesji Przyborów1.

- | | |
|---|--------------|
| a) budowa kabla rozdzielczego 5x4x0,5 WY1C/R2(61-80) - przelewowy | - 175,0 m |
| b) budowa przyłącza abonenckiego 3x2x0,5 do posesji Przyborów 1 | - 140,0 szt. |

Całkowita długość trasowa linii (prace ziemne) wyniesie

- 195m

1.7. Podstawy opracowania projektu

Niniejsza dokumentacja została opracowana na podstawie:

- warunków technicznych dla zadania inwestycyjnego;
- dokonanych uzgodnień lokalizacyjnych;
- ustaleń pomiędzy inwestorem i wykonawcą dokumentacji;
- danych zebranych przez projektanta w terenie;
- map zasadniczych w skali 1:500;
- uzgodnień z urzędami i instytucjami oraz decyzji administracyjnych.

1.8. Projekty związane

Niniejsza dokumentacja nie jest powiązana z innymi dokumentacjami.

1.9. Normy i dokumenty odniesienia

Niniejsza dokumentacja jest, pod względem szczegółowych rozwiązań budowy kabli światłowodowych, związana następującymi normami i przepisami:

ZN/TP S.A.-001	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ogólne wymagania techniczne
ZN/TP S.A.-004	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-008	Oslony złączowe. Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-014	Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-015	Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-016	Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowo. Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-017	Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-018	Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-025	Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-033	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-037	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

- ZN/TP S.A.-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optyczne telekomunikacyjne
ZN/TP S.A.-019 Rury trudnopalne (RHDPE). Wymagania i badania.
ZN/TP S.A.-020 Złączki rur. Wymagania i badania.
PN-EN 61140:2005 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
PN-EN 1366-3:2010 Badania odporności ogniowej instalacji użytkowych. Część 3: Uszczelnienia przejść instalacyjnych
PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 61386-21:2005 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych sztywnych
PN-EN 61386-22:2005 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 22: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych giętkich
PN-EN 61386-23:2005 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 23: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych elastycznych
PN-EN 61386-24:2010 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 24: Wymagania szczegółowe --Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
PN-EN 61386-25:2012 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 25: Wymagania szczegółowe. Osprzęt do mocowania rur instalacyjnych
PN-EN 187000:2001 Ogólne wymagania. Kable światłowodowe
PN-EN 61663-1:2002 Ochrona odgromowa - Linie telekomunikacyjne.
Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010, Nr 243 poz. 1623 ze zmianami).
Ustawa z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. Nr 106 poz. 675 ze zm.)
Ustawa z dnia 12 października 2012r. o zmianie ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. Nr 106 poz. 675 ze zmianami oraz z 2012 r. poz. 951),
Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.),
Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800 ze zm.).
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, zmiana Dz. U. z 2005 r. Nr 75, poz. 664).
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 219 poz. 1864, ze zmianami).

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Obecnie infrastruktura telekomunikacyjna tj. kabel rozdzielczy 5x4x0,5 WY1C/R2(61-80) – przelewowy, kabel abonencki 3x2x0,5 do posesji Przyborów 1 firmy Orange Polska S.A. oraz kabel światłowodowy WSS S.A znajdują się w obrębie projektowanej przebudowy drogi.

2.2. Stan projektowany

W ramach przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej zaprojektowano budowę dwóch kabli telekomunikacyjnych XzTKMXpw 5x4x0,5 oraz XzTKMXpw 3x2x0,5 ułożonych częściowo we wspólnym wykopie, na głębokości 1,0m. Taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY.” należy ułożyć nad KABLEM w połowie głębokości wykopu.

Kabel światłowodowy WSS S.A zabezpieczyć na całej szerokości projektowanej drogi rurą dwudzielną,

Taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY.” należy ułożyć nad rurą osłonową w połowie głębokości wykopu.

Na skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem podziemnym wszystkie prace przy układaniu kabli telekomunikacyjnych wykonywać należy ręcznie. Dokładne położenie uzbrojenia ustalić za pomocą przekopów próbnych.

2.3. Wpływ na środowisko

Projektowane kable nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Wszystkie użyte dla tej inwestycji materiały są chemicznie obojętne. Teren inwestycji będzie zajęty jedynie na czas wykonywania prac budowlanych, a po ich zakończeniu doprowadzony będzie do stanu pierwotnego.

2.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- 1) Podstawa sporządzenia informacji:
 - art.20. ust. 1. pkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r Dz.U. 00.106.1126 z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz pionu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. NR 120 poz. 1126)
- 2) Zakres robót dla projektowanej budowy:
 - zabezpieczenie placu budowy;
 - przygotowanie placu dla materiałów budowlanych;
- 3) Kolejność realizacji budowy sieci i kanalizacji telekomunikacyjnej:
 - prace geodezyjne – wytyczenie trasy;
 - wykonanie i zabezpieczenie wykopów;
 - posadowienie kabli;
 - inwentaryzacja powykonawcza – prace geodezyjne;
 - odbiór techniczny;
 - zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu;
 - roboty wykończeniowe;
- 4) Wykaz istniejących obiektów budowlanych - brak
Na działkach nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 5) Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia:
 - roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego;
 - prace ziemne w wykopach i nad wykopami.
- 6) Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP
- 7) Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:
 - Właściwe, zgodne z obowiązującymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych – wszystkie wykopy;
 - właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki wykopów i miejsca, z których istnieje ryzyko upadku lub zasypania wykopu);
 - właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
 - umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych:
 - straży pożarnej
 - pogotowia ratunkowego

- policji.

8) Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.

2.5. Uwagi końcowe

Przy budowie linii telekomunikacyjnej należy stosować Polskie Normy, metody opracowane przez Zakład Doświadczalny Budownictwa Łączności i przedstawione w instrukcjach IT-90/ZDBŁ-59, IT-90/ZDBŁ-60, IT-90/ZDBŁ-52, IT-89/ZDBŁ-55, T-01/94 oraz normach ZN-96/TPSA.

Materiały przewidziane do wybudowania muszą posiadać atest, certyfikaty, świadectwa zgodności lub aprobaty techniczne oraz być zatwierdzone przez Inwestora.

Ponadto przy pracach w obrębie dróg publicznych należy bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP. **W trakcie realizacji projektu powinien być prowadzony nadzór inwestorski**

W obrębie skrzyżowań z innym uzbrojeniem prace należy wykonać ręcznie. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikię w trakcie prowadzenia robót powinny być uzgodnione z Projektantem, Inwestorem i Użytkownikiem oraz wniesione do projektu tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny, a w przypadkach zmian trasy powinny być one wniesione do zasobów geodezyjnych i jeśli wynikać to będzie z innych przepisów, uzgodnione we właściwym terytorialnie ZUDP.

Opracował:

Tomasz Mikula
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami w telekomunikacji
przewodowej i bezprzewodowej
Decyzja PTTiF 1100706/U

TABELA 1. Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Kod	Rodzaj materiału	jm	Ilość
1	2	3	4	5
1		Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 3x2x0,5	szt.	145
2		Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5	szt.	180
3		Rura osłonowa A110PS	m	6
4		Rura osłonowa SRS 50/3,5	m	2
5		Taśma ostrzegawcza „Uwaga kabel telekomunikacyjny”	m	200
6		Taśma ostrzegawcza „Uwaga kabel światłowodowy”	m	6
7		Mufa kablowa telekomunikacyjna dla kabla 5x4x0,5	szt.	2
8		Mufa kablowa telekomunikacyjna dla kabla 3x2x0,5	m	1

TABELA 2. Zestawienie prac

L.p.	Robocizna	j.m.	Suma Ilość
1	2	3	4
1	Wykonanie wykopu w gruncie na głębokości 1,0m	mb	201
2	Montaż muf kablowych	szt.	3
3	Układanie kabla w wykopie	mb	315
4	Układanie taśmy w wykopie	mb	201
5	Montaż rury osłonowej dwudzielnej	mb	6

Wysogotowo, 23.04.2018

WTWSS-3539

Do: **Bożena Woźniak**
ul. Browarna 8b
62-700 Turek

Temat: **„Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów” – przedłużenie ważności warunków.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 23.04.2018. Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, że przedłuża ważność uzgodnienia warunków technicznych WTWSS-2538 z dnia 25.09.2017 r., o kolejne 12 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

z wyrazami szacunku

Marta Tymrakiewicz

MARTA TYMRAKIEWICZ
SPECJALISTA DS. PASZPORTYZACJI

Operator WSS Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo
tel. 61 222 12 09

Sprawę prowadzi:
Marta Tymrakiewicz
Tel: 61 222 12 09
e-mail: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl

Wysogotowo, 25.09.2017

WTWSS-2538

Do: **Bożena Woźniak**
ul. Browarna 8b
62-700 Turek

Temat: **Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna – Przyborów.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.09.2017. Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, uzgadnia przestany projekt, wskazuje na mapach przebieg posiadanej sieci oraz przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne
jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 47 76, e-mail (sekretariat@wsssa.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 47 76. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00



OPERATOR WSS™

OPERATOR SIECI SZEROKOPASMOWYCH

- do 6:00).
10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
 11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni drogi pokrywa się z przebiegiem infrastruktury WSS S.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
 12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
 13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
 14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabyte prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
 15. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
 16. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- HFC SYSTEMS Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, hfc@hfcsystems.pl), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność WSS W.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku

Górka Dominik

DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIENÍ

Sprawę prowadzi:

Dominik Górka

Tel: 61 222 11 89

e-mail: uzgodniania_wss@operatorwss.pl

Wysogotowo, 23.04.2018

WTWSS-3539

Do: **Bożena Woźniak**
ul. Browarna 8b
62-700 Turek

Temat: **„Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów” – przedłużenie ważności warunków.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 23.04.2018. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, że przedłuża ważność uzgodnienia warunków technicznych WTWSS-2538 z dnia 25.09.2017 r., o kolejne 12 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

z wyrazami szacunku

Marta Tymrakiewicz

MARTA TYMRAKIEWICZ
SPECJALISTA DS. PASZPORTYZACJI

Operator WSS Sp. z o.o. 111
00-000 Poznań ul. Polna 00-72a/1
NIP 778-146-00-08 REGON 301007259

Sprawę prowadzi:
Marta Tymrakiewicz
Tel: 61 222 12 09
e-mail: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl



STAROSTWO POWIATOWE
W TURKU
62-700 Turek, ul. Kaliska 59

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Bożena Woźniak
ul. Browarna 8B
62-700 Turek

Wrocław, 18 października 2017r.

Numer pisma: TTIDWA-KL.2112-61708/TWP/17/JP

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów pow. turecki.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące rozbudowy drogi wewnętrznej Jabłonna – Przyborów pow. turecki informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Dokonać przebudowy sieci telekomunikacyjnej poza strefę kolizji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu oraz inspektora nadzoru;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław we Wrocławiu, ul. Purkyniego 2;

6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu, wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone przez – Rafał Wręczycki tel. 71 347 06 18 lub Paweł Frąszczak tel. 71 344 82 21, natomiast dane dotyczące kanalizacji, kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone przez – Joanna Polańska tel. 71 359 55 72. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska Nexotech (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartomeja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś ze wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Wrocław
Al. Wolności 7
62-800 Kalisz
fax. 62 766 15 55
e-mail: DISU.RWWUUIIKalisz@orange.com,

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

ORANGE POLSKA S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
e-mail: EiSI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych;

12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL;
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 10 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 10. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

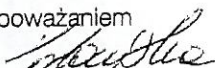
W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora;

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych;
15. 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.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji, dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

Z poważaniem


Joanna Polańska
Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury Wrocław

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie inwestora
3. 1 egz. planu sytuacyjnego.
4. Dodatkowe wymagania ORANGE POLSKA



STAROSTWO POWIATOWE
W TURKU
62-700 Turek, ul. Kaliska 59

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze 2-Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Tomasz Mikuła
Os. Wyzwolenia 4/51
62-700 Turek

Wrocław, 21 grudnia 2017r.

Numer pisma: TTIDWA-WR.2112-78084/UZG/17/JP

Temat: uzgodnienie trasy przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi wewnętrznej
Jabłonna - Przyborów pow. ostrowski.

Szanowni Państwo,

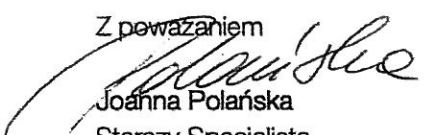
informujemy, że uzgadniamy trasę przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi wewnętrznej Jabłonna - Przyborów pow. ostrowski.

Inwestor jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonzadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Ponadto informujemy, że dla przedmiotowego zadania konieczne jest opracowanie i uzgodnienie projektu wykonawczego, który powinien zawierać dokumenty formalno-prawne z projektu budowlanego w części dotyczącej sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem


Joanna Polańska
Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1. 1 egz. planu syt.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Turek, 2018-05-10

Powiat Turecki
ul. Łąkowa 4A
62-700 Turek

182/2018

PROTOKÓŁ NR 182/2018

**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU**

Naradę przeprowadzono: 2018-05-10

Na wniosek: **BOŻENA WOŹNIAK**
ul. Browarna 8 b
62-700 TUREK

Przewodniczący: Sławomir Piątkowski

Stanowisko przewodniczącego: Dyrektor Wydziału Geodezji

W składzie:

1. UG we Władysławowie Tomasz Rajczyk
2. ENERGA – OPERATOR S. A. Bogdan Przybylak
3. OU i D Mariusz Wasilewski
4. ZDP w Turku Andrzej Paruszewski

Nieobecni:

1. ORANGE POLSKA S. A. Grzegorz Janus
2. WSS Przemysław Nowakowski

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:

**PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z ROZBUDOWĄ
DROGI WEWNĘTRZNEJ JABŁONNA - PRZYBORÓW**

Położonego:

PRZYBORÓW GM. WŁADYSŁAWÓW - DZ. 169

Stanowisko uczestników narady:
wg załącznika

Sposób prowadzenia narady:
tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów

Uwaga: Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 roku, w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454, z późniejszymi zmianami)

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

- URZĄD GMINY**
Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY 62-710 Władysławów
Rynek 43
pow. Turek
woj. wielkopolskie
1. *mgr inż. Tomasz Rajczyk*
 2. Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Bogdan Przybylak
 3. *Wasiłowski*
 4. *[Signature]*
 5.
 6.

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
z up. STAROSTY
Stawomir Piątkowski
Dyrektor Wydziału Geodezji

Katowice

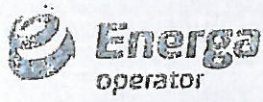
STAROSTWO POWIATOWE
1821/2018
62-700 Turek, ul. Kaliska 59

L. p.	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia	Podpis i pieczęć
-------	---	------------------

- bez uwag -

URZĄD GMINY
62-710 Władysławów
Rynek 43
pow. Turek
woj. wielkopolskie
Z. W. Wojta
SEKRETARZ GMINY
mgr inż. Tomasz Ralski

2. Bez uwag.



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Turku
ul. Górnicza 14
62-700 Turek
T +48 62 500 25 91
F +48 62 500 22 61
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00043

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Bogdan Przybylak

3. bez uwag O.U.D

4. nie dot. - bez uwag

Andrzej...
Kierownik
Zarządu Działu... w Turku

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala mapy 1:500
 godło mapy : 6.17; 12.4; 12.2; 12.3; 12.4
 oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GEO.6640.655.2017
 nazwa miejscowości: Przybórz
 jednostka ewidencyjna: 302709.2 Władysławów
 Obręb ewidencyjny : 302709.2.0016 Przybórz
 nazwa układu współrzędnych : 2000/6
 wysokości : Kransztadt 86

oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 data opracowania mapy : 12.04.2017 r.
 Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych

GEO-EKSPRES
 ul. Żelazna 10, 62-330 Kalisz, Blakopi
 Tel. 602 740 332
 NIP 639-103-97-32 REGON 302 112 484
 Artyści: Kuzioł
 GEODETA

mgr inż. Michał Pałka
 geodeta uprawiony do wykonywania
 symbolem nr 20652

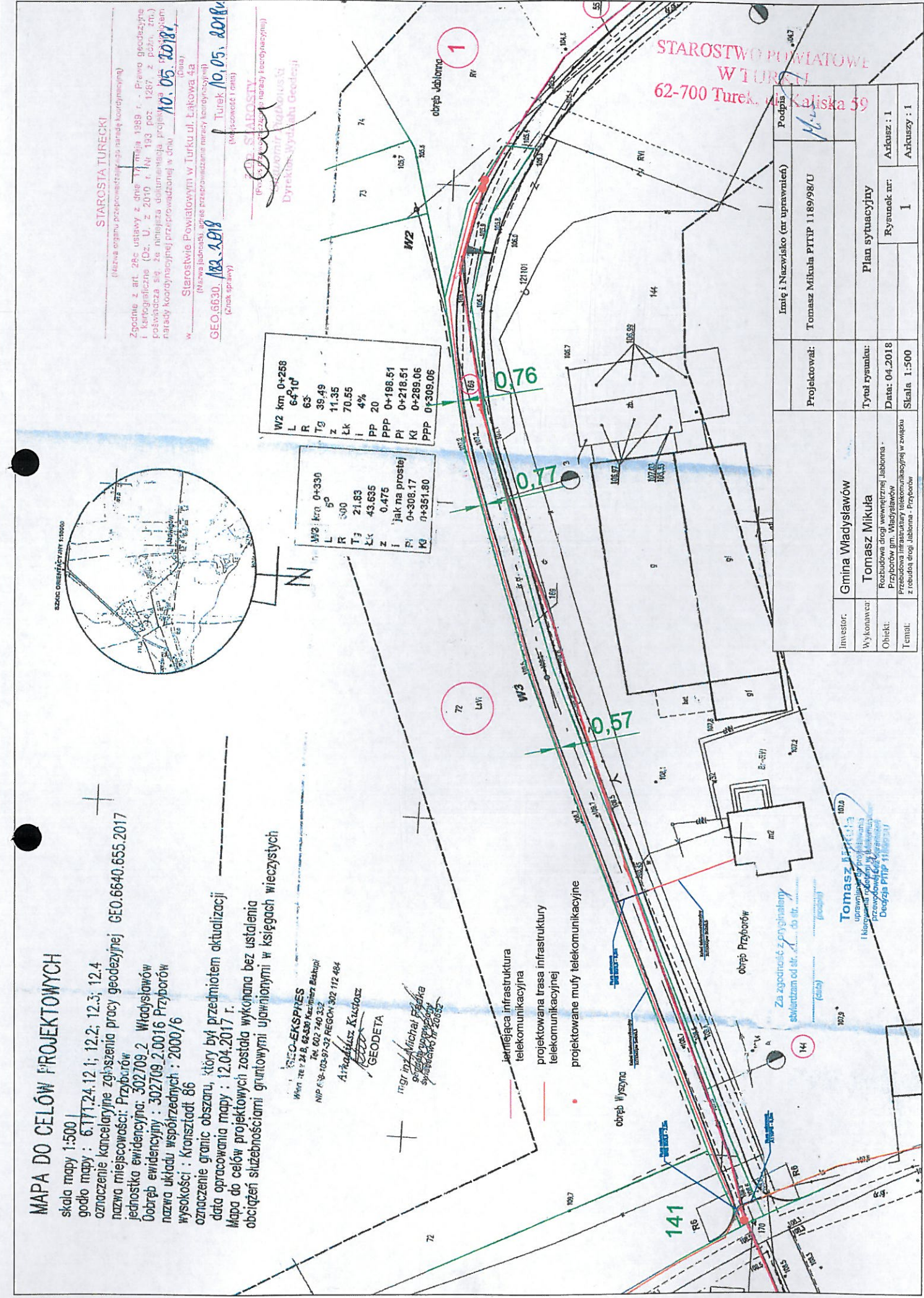


STAROSTWA TURECKI
 (Nazwa organu przeprowadzającego sprawę koordynacyjną)
 Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1267 z późn. zm.) powołując się za niniejszą dokumentacją projektową na zapisy w art. 10.05.2018, w Starostwie Powiatowym w Turku ul. Łąkowa 42
 (Nazwa i adres właściwego organu koordynacyjnego)
 Turek 10.05.2018
 GEO.6630.182.2018
 (Znak sprawy)

STAROSTWA
 (Nazwa i adres właściwego organu koordynacyjnego)
 Dyrektor: Władysław
 Dyrektor: Władysław Geodeta

W2	km	0+258
L	64°10'	
R	63	
Tg	39,49	
Lk	11,35	
Lk	70,55	
i	4%	
PP	20	
PPP	0+198,51	
PI	0+218,51	
KI	0+289,06	
PPP	0+309,06	

W3	km	0+330
L	5°	
R	300	
Tg	21,83	
Lk	43,635	
i	0,475	
PP	jak na prostej	
PI	0+308,17	
KI	0+351,80	



STAROSTWO POWIATOWE
 W TURKU
 62-700 Turek, ul. Kaliska 59

Investor:	Gmina Władysławów	Imię i Nazwisko (nr uprawnień):	Podpis:
Wykonawca:	Tomasz Mikula	Projektował:	Tomasz Mikula PITIP 1189/98/U
Obiekt:	Rozbudowa drogi wewnętrznej Jabłonna - Przybórz Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi Jabłonna - Przybórz	Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
Temat:		Data: 04.2018	Rysunek nr: 1
		Skala: 1:500	Arkusz: 1

Tomasz Mikula
 uprawiony do wykonywania
 i kierowania robotami geodezyjnymi
 przy wyznaczeniu granic
 Drogi PTP 1189/98/U

Za zgodność z planem
 składowym od str. 1 do str. 14
 (data)