

Biuro Usług Technicznych



"DROGTOM"

45-409 Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8

www.drogtom.com.pl , e-mail: drogtom@op.pl

METRYKA PROJEKTU

**PROJEKT ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ W
ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ
NR 1810 O DOBIESZOWICE - WALCE**

LOKALIZACJA: **DOBIESZOWICE - WALCE**

dz. 1188

INWESTOR: POWIAT KRAPKOWICE

ul. Kilińskiego 1

47-303 Krapkowice

**PROJEKT TECHNICZNY
ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ
WŁASNOŚCI ORANGE S.A.**

Autor opracowania:

BRANŻA TELETECHNICZNA: mgr inż. Damian Florek

mgr inż. Magda Grosz-Florek

Styczeń 2022 r.

SPIS TREŚCI

1.	OŚWIADCZENIA	3
1.1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
2.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU	4
2.1	INWESTOR	4
2.2	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.3	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
2.4	DOKUMENTACJA POWIĄZANA	4
2.5	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI	4
3.	CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	5
3.1	STAN ISTNIEJĄCY	5
3.2	PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA.....	5
3.3	ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI KABLOWEJ	5
3.4	REGULACJA POKRYW STUDNI KABLOWYCH	5
3.5	PRZEBUDOWA RUROCIĄGU KABLOWEGO:	6
3.6	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:	6
3.7	ZALECENIA DLA WYKONAWCY	6
4.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	7
5.	WYKAZ NORM	7
6.	UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTA.....	8
7.	RYSUNKI.....	10

1. OŚWIADCZENIA

1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Krapkowice, styczeń 2022

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane /jednolity tekst Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami/ - oświadczam, że niniejszy projekt zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

2.1 INWESTOR

Inwestorem i zleceniodawcą niniejszego projektu jest

Powiat Krapkowice

ul. Kilińskiego 1

47-303 Krapkowice

2.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania projektu stanowi umowa z Inwestorem.

2.3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

- | | |
|---|--------|
| 1. Zabezpieczenie infrastruktury tel. własności Orange S.A. rurą typu A110 PS | 6 m |
| 2. Regulacja zwieńczeń studni kablowych własności Orange S.A. | 2 szt. |
| 3. Przebudowa studni kablowej | 1 szt. |

2.4 DOKUMENTACJA POWIĄZANA

Projekt budowlany rozbudowy drogi powiatowej w zakresie budowy ścieżki pieszo-rowerowej nr 1810 O Dobieszowice - Walce.

2.5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych. Ponadto nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie stwarza zagrożenia pożarowego.

3. CZĘŚĆ TECHNICZNA

3.1 STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie objętym inwestycją przebudowy drogi istnieje sieć telekomunikacyjna doziemna własności Orange Polska S.A.

3.2 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA

W związku z realizacją przebudowy drogi zostały określone założenia dot. zabezpieczenia istniejącej sieci kablowej, przebudowa oraz regulacja wysokości studni kablowych.

3.3 ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI KABLOWEJ

W związku z rozbudową drogi powiatowej nr 1810 O na odcinku Walce - Dobieszowice należy zabezpieczyć istniejącą infrastrukturę teletechniczną. W tym celu należy założyć rurę osłonową dwudzielną na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną na odcinkach skarpy przy studni kablowej za mostem w m. Walce. Wykonując prace ziemne w pobliżu kabli teletechnicznych po ściągnięciu warstwy utwardzonej lub gruntu do głębokości max 40cm, przy użyciu sprzętu mechanicznego, dalsze prace należy prowadzić ręcznie.

Miejsce zabezpieczenia zostało wskazane na planie zagospodarowania terenu (rys nr 2).

Rury dwudzielne w przypadku łączenia ze sobą należy układać z przesunięciem wzdłużnym co najmniej 1m.

3.4 REGULACJA POKRYW STUDNI KABLOWYCH

Wykonawca prac ma obowiązek wykonania demontażu górnej części studni w taki sposób, aby pokrywa studni nie uległa uszkodzeniu, a pozostałe elementy studni znajdowały się w stanie poprzedzającym demontaż. Przed przystąpieniem do nadbudowy należy górne powierzchnie ścianek studni lub wpustów dokładnie oczyścić. Nadbudowę (kominek) można wykonać z betonu B-30 metodą na mokro poprzez ułożenie mieszanki betonowej w odpowiednim deskowaniu. Beton powinien odpowiadać warunkom normy PN –88/B-06250

“Beton zwykły”. Deskowanie powinno zapewnić wykonanie ścianek “kominka” o odpowiednim kształcie, wymiarach oraz wyglądzie zewnętrznym. W przypadku deskowania należy ułożyć mieszankę betonową zagęszczaniem wibratorem wglębnym. Za zgodą Inżyniera dopuszcza się zagęszczenie ręczne. Betonowanie należy wykonać wyłącznie w temperaturach wyższych niż +5°C. Świeżo wykonany beton należy ochronić przed gwałtownym wyschnięciem i wstrząsami. Nadbudowę studni można wykonać również z prefabrykowanych bloczków betonowych wyprodukowanych z betonu klasy co najmniej B-30 połączonych zaprawą cementową wg. PN-90/B-14501 “Zaprawy betonowe zwykłe”. Dopuszcza się wykonanie w/w robót z innych materiałów zaakceptowanych przez Inżyniera.

3.5 PRZEBUDOWA STUDNI KABLOWEJ:

Studnia kablowa na wjeździe do m. Dobieszowice w chwili obecnej nie jest zabudowana pod ziemią ze względu na lokalizację na skarpie. W związku ze zmianą rzędnych proj. drogi należy studnię kablową obniżyć poprzez przebudowę górnej połowy studni. Można to wykonać poprzez demontaż górnej połowy studni oraz przycięcie jej boków oraz ponowny montaż lub poprzez zabudowanie z bloczków części ścian i zabudowę stropu studni z wykorzystaniem dyli lub płyt drogowych. Po wymurowaniu zewnętrzną część korpusu studni należy zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem o podobnym działaniu.

3.6 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Rura typu APS 110	m	6
2	Taśma ostrzegawcza TO-TEL 25	m	6
3	Bloczek betonowy M-4	szt	wg potrzeb
4	Dyl betonowy	szt	wg potrzeb

3.7 ZALECENIA DLA WYKONAWCY

Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP.

Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie budowy

kablowych sieci telekomunikacyjnych i montażu urządzeń telekomunikacyjnych.

Do budowy należy stosować tylko materiały, które mają wymagane atesty i świadectwa.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 21a Ustawy Prawo Budowlane nie przewiduje się sporządzenia planu BIOZ.

5. WYKAZ NORM

ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

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

ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

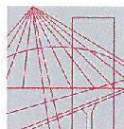
ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

6. UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTA



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0055-1215/15

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 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. telekomunikacji Damian Florek

urodzony dnia 24 maja 1982 roku w Jaworze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1145/POOT/15

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



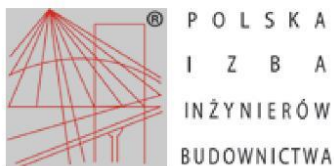
Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek

2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek

4. mgr inż. Leon Musiał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-X8Z-VX2-1UL *

Pan DAMIAN FLOREK o numerze ewidencyjnym OPL/BT/0085/12
adres zamieszkania ul. CEGIELNIANA 4, 47-303 Krapkowice
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-27 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



7. RYSUNKI



DROGTOM

Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8

e-mail: drogtom@o2.pl

www.drogtom.com.pl

biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

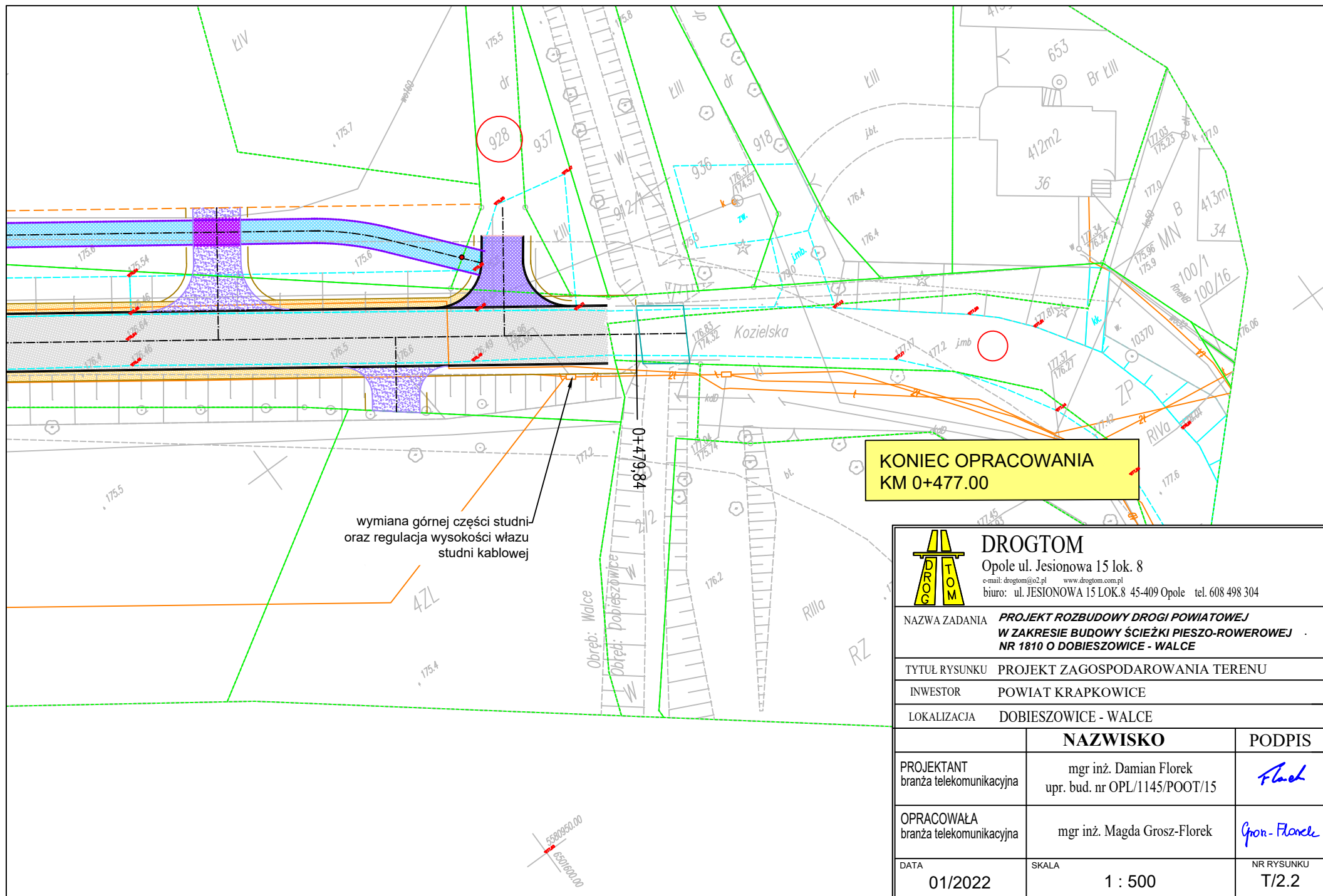
NAZWA ZADANIA **PROJEKT ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ
W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ
NR 1810 O DOBIESZOWICE - WALCE**

TYTUŁ RYSUNKU **ORIENTACJA**

INWESTOR **POWIAT KRAPKOWICE**

LOKALIZACJA **DOBIESZOWICE - WALCE**

	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	<i>Florek</i>
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	<i>Grosz-Florek</i>
DATA 01/2022	SKALA 1 : 10000	NR RYSUNKU T/1



DROG TOM

Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8

e-mail: drogatom@o2.pl www.drogatom.com.pl

biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

NAZWA ZADANIA **PROJEKT ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ
W ZAKRESIE BUDOWY ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ
NR 1810 O DOBIESZOWICE - WALCE**

TYTUŁ RYSUNKU **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTOR **POWIAT KRAPKOWICE**

LOKALIZACJA **DOBIESZOWICE - WALCE**

	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	<i>Florek</i>
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	<i>Grosz-Florek</i>
DATA 01/2022	SKALA 1 : 500	NR RYSUNKU T/2.2