

Trzcianka, 30.11.2023

SPRAWOZDANIE Z DOKUMENTACJĄ ODBIOROWĄ WYKONANYCH PRAC

Temat: Wykonanie czyszczenia wraz z monitoringiem kanału deszczowego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr. 633 w miejscowości Nieporęt, gmina Nieporęt, powiat legionowski

Zamawiający:

Mazowieckie Zarząd dróg wojewódzkich w Warszawie
Ul. Mazowiecka 14, 00-040 Warszawa

Wykonawca

SP SERWIS Sławomir Pauka
64-980 Trzcianka, ul. Za Jeziorem 14H
NIP: 7631929677
REGON: 366935649

SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
NIP: 7631929677, REGON: 366935649

Spis Treści:

1. Opis przeprowadzonych prac
2. Mapki poglądowe oznaczeń studni
3. Raport z inspekcji TV

OPIS PRZEPROWADZONYCH PRAC

1. Zakres zadania.

- Wykonanie czyszczenia wraz z monitoringiem kanału deszczowego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr. 633 w miejscowości Nieporęt, gmina Nieporęt, powiat legionowski

2. Opis prac

Czyszczenie kolektora.

Przed wejściem do studni kanalizacyjnych, w celu sprawdzenia lub wyczyszczenia badano stan atmosfery w kanale w celu określenia zawartości substancji toksycznych, palnych oparów lub braku tlenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Z kanału usunięto wewnętrzne osady luźne (produkty korozji i erozji, luźne elementy zalegające). Czyszczenie prowadzono przy wykorzystaniu specjalistycznego sprzętu z recyklingiem w taki sposób aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia kanału.

Inspekcja telewizyjna

Inspekcja kanału pozwala na dokonanie oceny jego stanu- stopnia oczyszczenia powierzchni kanału, wielkości ewentualnych ubytków i pęknięć. Inspekcję kanałów przeprowadzona była przy pomocy kamery TV wprowadzonej do oczyszczonego kanału. Kamera TV była kolorowa, samobieżna, z głowicą obrotową. W trakcie wykonywanych prac zapewniono oświetlenie wystarczające do obejrzenia całego przekroju kanału. Efektem wykonanej inspekcji są filmy z inspekcji TV oraz raport spadków chwilowych ze zdjęciami uszkodzeń kanału.

OPIS

Inspekcje TV wraz z czyszczeniem były wykonywane na trasie kolektora deszczowego od studni początkowej D1 do studni końcowej D35. Numery studni do inspekcji były nadawane zgodnie z kolejnością numeryczną istniejących studni oraz kolejnością czyszczenia i inspekcji. Podczas inspekcji TV kanalizacji deszczowej wykryliśmy dużą ilość wrastających korzeni wewnątrz kanału. Rury są miejscami popękane oraz posiadają ubytki materiałowe. Wrastające korzenie świadczą o

SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H

Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl

NIP: 7631929677, REGON: 366935649

nieszczelności kanału, co może powodować dalsze uszkodzenia oraz wymywanie piachu do kanału. Wszystkie odcinki kanalizacji deszczowej były kamerowane przez całą długość kanału (od studni do studni). Jeżeli kamera jechała z pierwszej studni do drugiej i napotkała przeszkodę, przez którą nie mogła przejechać, odcinek był dogrywany od drugiej studni w kierunku przeszkody. Wyjątek stanowi odcinek D12 do D11. Kamera podczas jazdy od studni D12 do D11 na 44 metrze napotkała przeszkodę w postaci innej rury biegnącej na przelot kanału przez którą nie mogła dalej jechać. Inspekcji nie mogliśmy wykonać od studzienki D11, ponieważ dekiel studni znajduje się pod powierzchnią kostki chodnika. Studzienka jest niewidoczna w terenie. Podczas inspekcji TV kolektora wykryto studzienki, które są również niewidoczne w terenie a ich włazy są zlokalizowane pod kostką chodnika

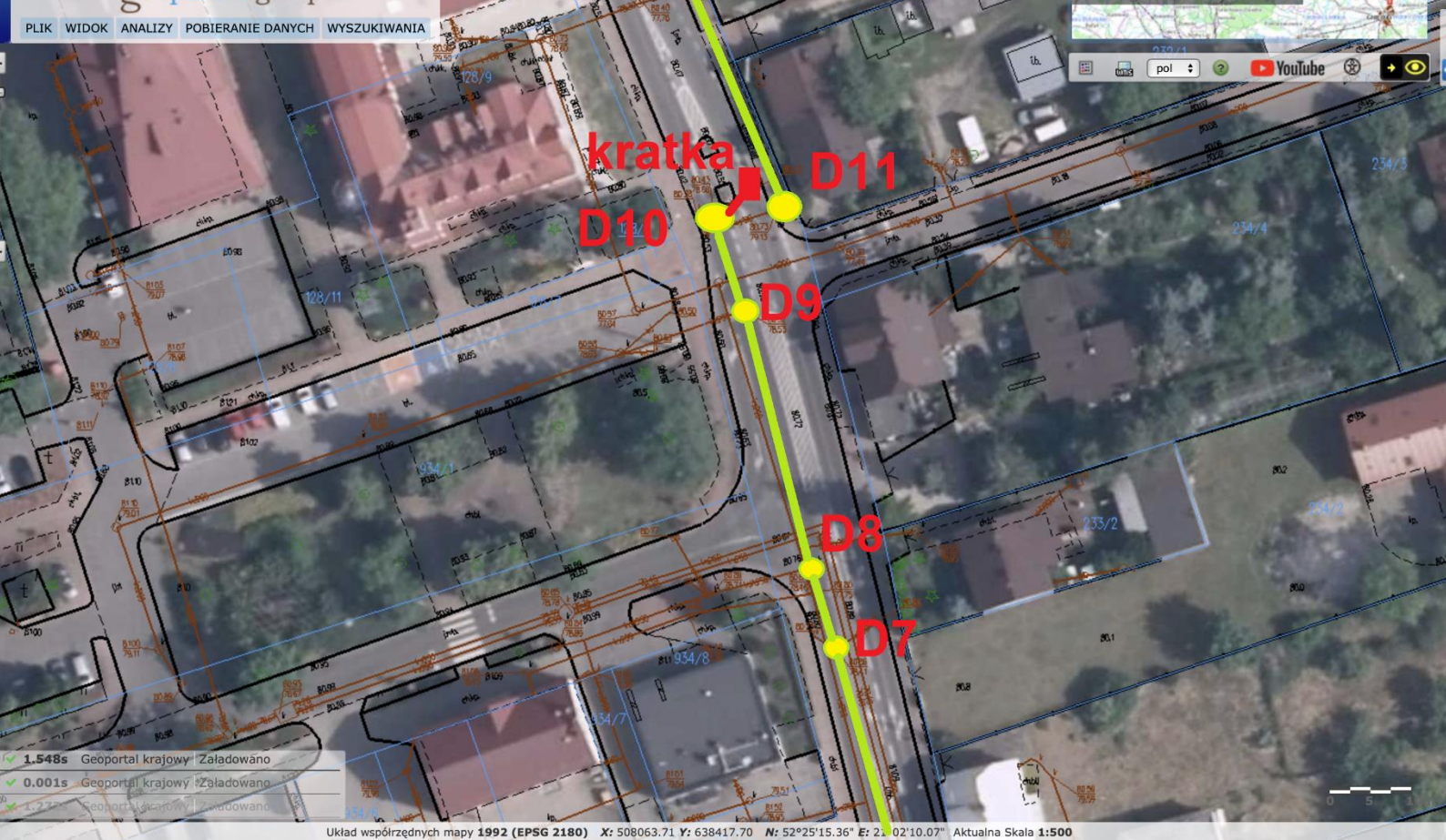
Wykaz studzienek niewidocznych w terenie :

- Studnia D11
- Studnia D21
- Studnia D26
- Studnia D33

- ODCINEK NIEPRZEJEZDNY KAMERĄ D27-D28 (KORZENIE)



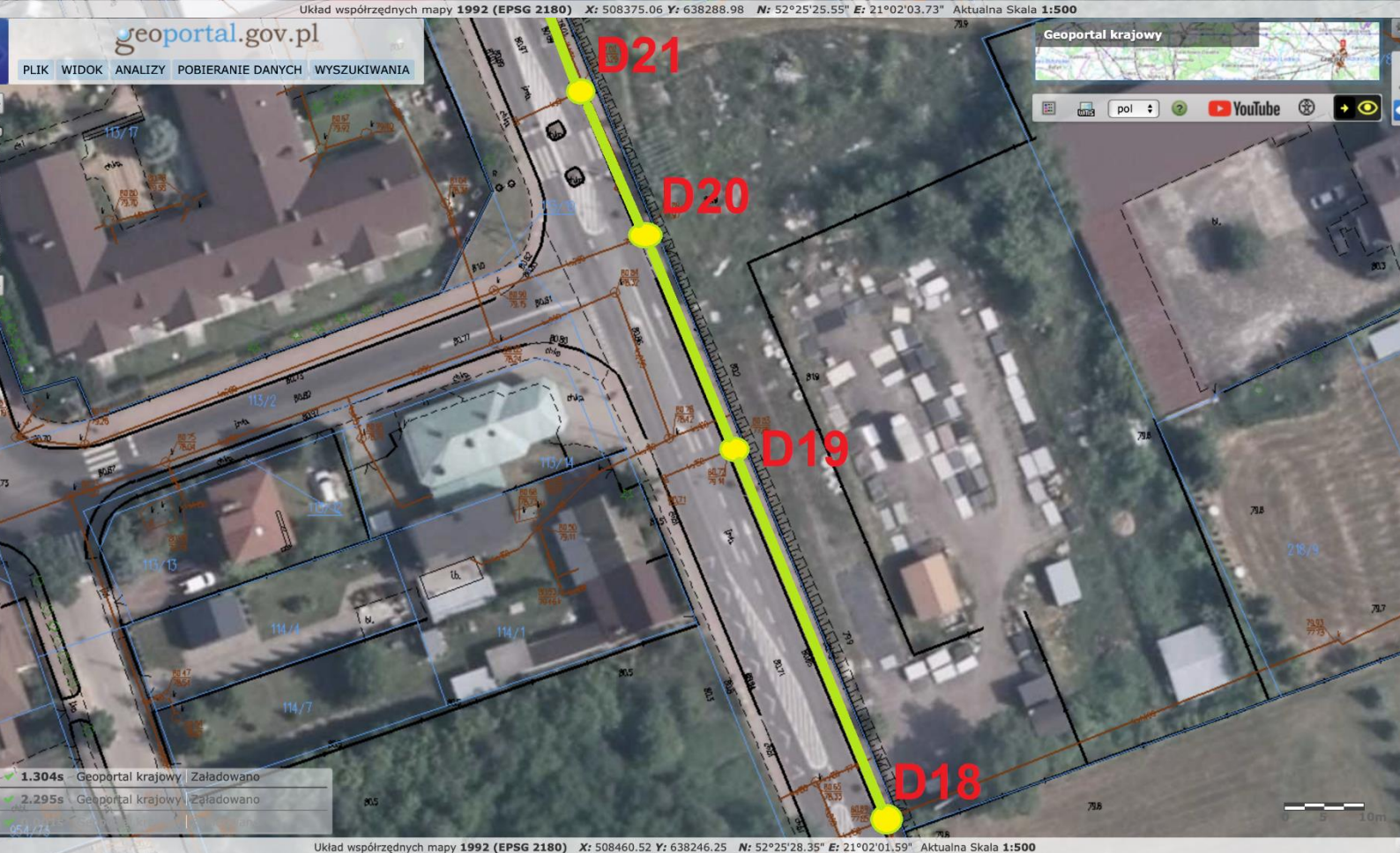
SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
 Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
 NIP: 7631929677, REGON: 366935649



SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
NIP: 7631929677, REGON: 366935649



SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
NIP: 7631929677, REGON: 366935649



SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
NIP: 7631929677, REGON: 366935649



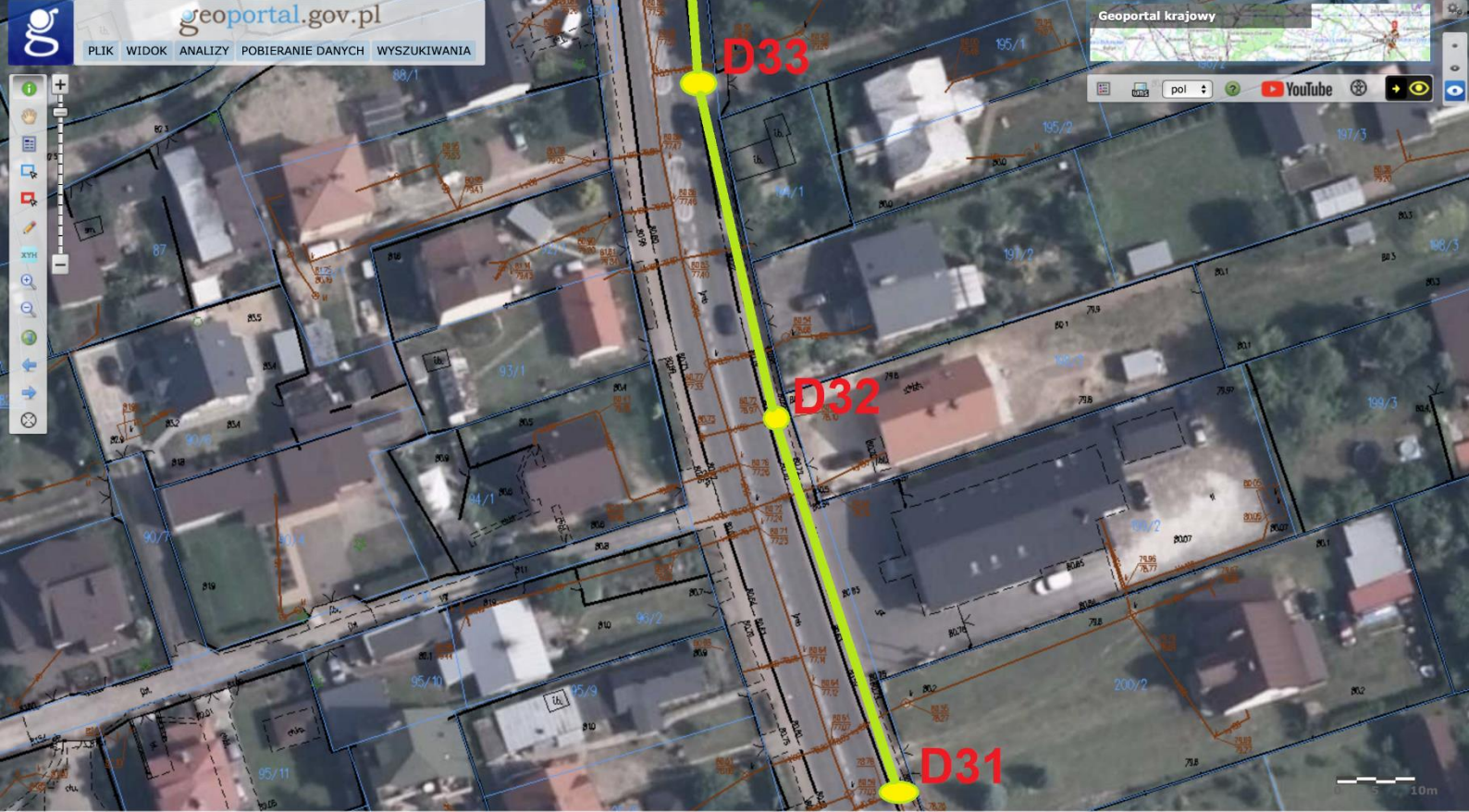
SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H

Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl

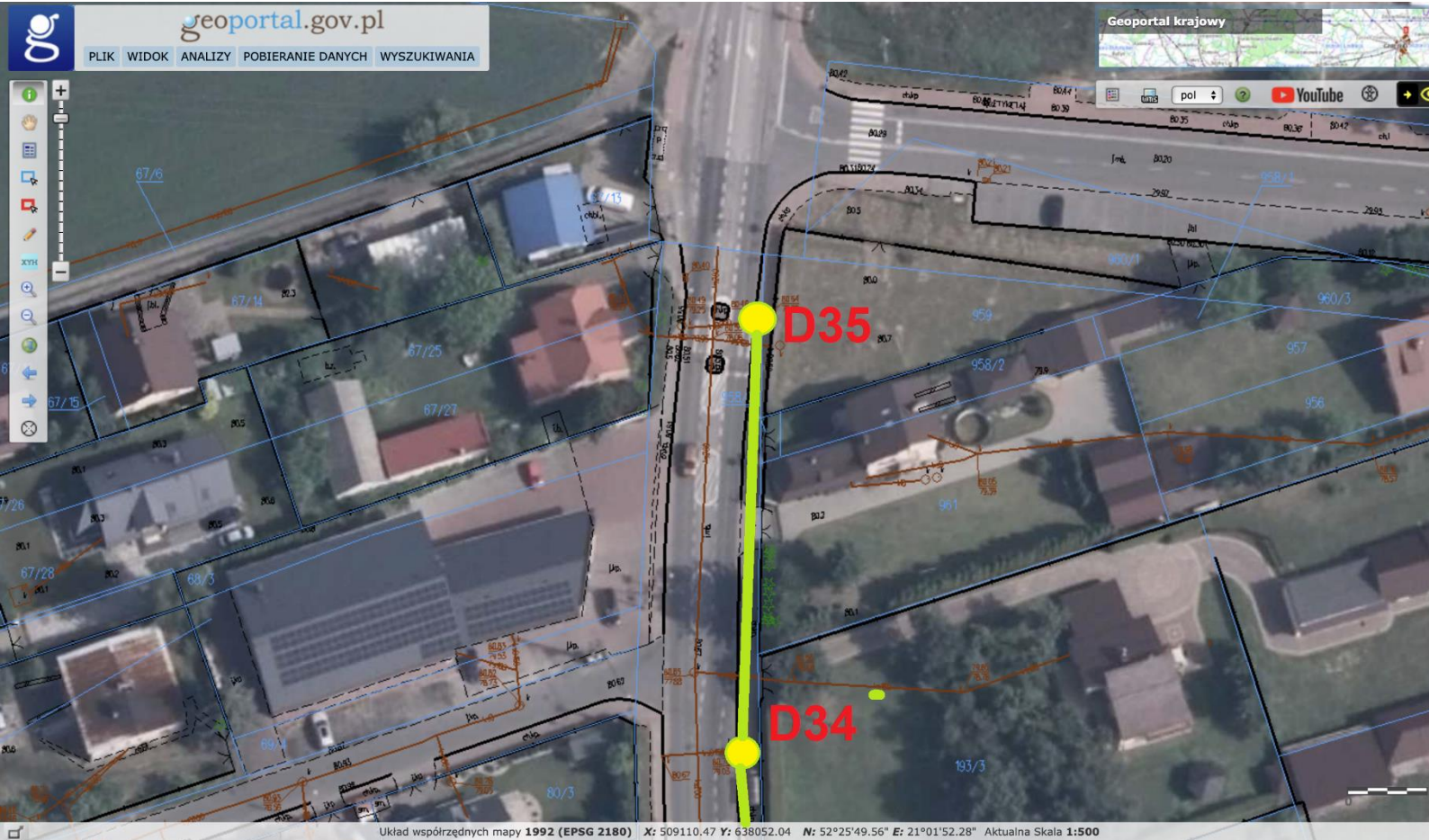
NIP: 7631929677, REGON: 366935649



SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
 Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
 NIP: 7631929677, REGON: 366935649



SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
 Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
 NIP: 7631929677, REGON: 366935649



SP SERWIS SŁAWOMIR PAUKA, 64-980 Trzcianka, ul. Za jeziorem 14H
Telefon: +48 793 524 333, biuro@promyk.trz.pl
NIP: 7631929677, REGON: 366935649