

Projekt odbudowy nawierzchni

Inwestor : Gmina Wrocław, pl.Nowy Targ 1/8 , 50-141 Wrocław

Reprezentowana przez : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ,
ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

Temat : Przebudowa sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie większe niż 1kV polegająca na doświetleniu ulic na osiedlu Osiniec i Jerzmanowo (FO20.Je1) [dla lokalizacji nr 4](#)

Umowa nr :TXU/TRP/28/2021 z dnia 02.03.2021r.

Część : Odbudowa nawierzchni

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane -specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż.Stanisław Seidel	drogowa	85/74 WZDP	

Wrocław, sierpień 2021r.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej uzgodniony przez ZDiUM ,
- plan zagospodarowania terenu,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
- inwentaryzacja wykonana w lipcu 2021r. wraz z dokumentacją fotograficzną

2. CEL OPRACOWANIA .

Celem niniejszego projektu jest wskazanie zakresu odbudowy nawierzchni po robotach rozkopowych związanych z budową oświetlenia drogowego w ciągu ul.Jarnoławskiej (droga wojewódzka nr 362) na wysokości posesji nr 15.

3. STAN ISTNIEJĄCY.

W zakresie działek będących pod zarządem ZDiUM odbudowa nawierzchni obejmować będzie odtworzenie:

- w zakresie działki drogowej nr 30 ,AM-17,obręb:Jerzmanowo – pobocza ziemnego,

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

Roboty realizowane będą w wykopie otwartym.

Szerokość wykopu : 0,40 m,

Głębokość wykopu : 0,80 m

Kliny odłamu : 0,30 m.

Wymiary komór :

- komora nadawcza : 2,0mx0,5m,

- komora odbiorcza : 0,5mx0,5m.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni do odtworzenia :

Przekrój A - A (pobocze ziemne – wykop otwarty)– rys.ON-1

- humus – gr. 20 cm

- podłoże gruntowe G1 po zasypaniu wykopu

Przyjęto szerokość do odtworzenia – 1,25 m --> przyjęto 1,30m.

Przekrój B - B (pobocze ziemne odtworzenie po lokalizacji komory nadawczej/odbiorczej na ciągu pieszym lub poboczu ziemnym) – rys.ON-2

- grunt z wykopu – gr. 20 cm,
- podłoże gruntowe G1 po zasypaniu wykopu.

Przyjęto szerokość do odtworzenia – 1,31 m --> przyjęto 1,30m.

Na planie sytuacyjnym w skali 1:500 zaznaczono miejsce odtworzenia nawierzchni – rys.ON-A.

5. ROBOTY ZIEMNE.

Każda z warstw powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1.00$. Wykop należy zasypywać ręcznie warstwami, których grubość uzależniona jest od sposobu zagęszczenia. Przy zagęszczeniu ręcznym 15cm, lekkim wibratorem mechanicznym 20cm. Należy dopilnować, aby zagęszczony grunt posiadał wilgotność optymalną charakterystyczną dla danego gruntu. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopie oraz wilgotność optymalną należy wyznaczyć laboratoryjnie.

6. UWAGI KOŃCOWE.

Prace związane z odbudową nawierzchni należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastępczego. Do głębokości 0,40m poniżej spodu konstrukcji nawierzchni wykop należy zasypać piaskiem średnioziarnistym w celu doprowadzenia podłoża nawierzchni do grupy nośności G1. Należy wbudować materiał pełnowartościowy.

7. WYKAZ NORM :

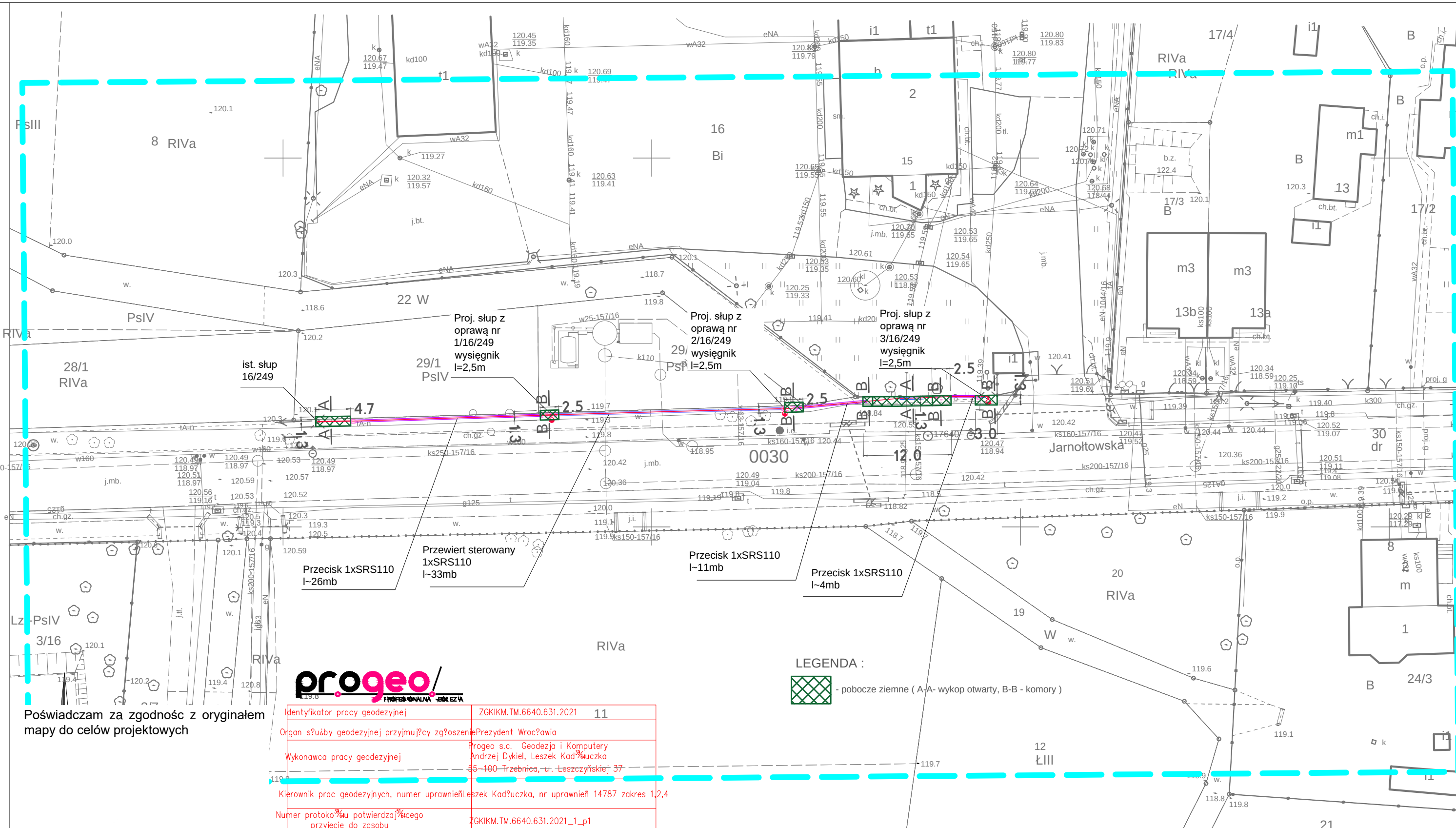
PN – S – 02205	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
BN – 72/8932-01	Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
PN – B – 11113	Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.
PN-68/B-06050	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykorzystania i badania przy odbiorze.
BN-77/8931-12	Drogi samochodowe. Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
BN-84/S-96032	Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego.

Opracował :

mgr inż. Stanisław Seidel



Biuro projektowe:  ELEKTROTİM SA 54–156 Wrocław ul. Stargardzka 8 tel. (071) 352 13 41		Inwestor Investor		Gmina Wrocław reprezentowana przez : ZARZĄD DRÓG i UTRZYMANIA MIASTA we Wrocławiu 53-633 Wrocław, ul. Długa 49	
		Nazwa zadania		Przebudowa sieci elektroenergetycznychobejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV polegające na doświetleniu ulic na osiedlu Osiniec i Jerzmano (FO20.Je 1) dla lokalizacji nr 4	
		Obiekt		ul.Jarnottowska na wysokości posesji nr 15 dz. nr 30 ,AM-17,obręb : Jerzmanowo (0030)	
		Nazwa opracowania		Projekt odbudowy nawierzchni	
Numer projektu/Job number MPK 01-02-01-00450		Tytuł rysunku Przekrój A - A			
Zespół projektowy	Nazwisko i imię Name	Nr uprawnień/ Specjalność	Podpis Signature	Branża/Branch DROGOWA	Stadium/Stage PW
Projektant branży drogowej	mgr inż. Stanisław Seidel	85 / 74 WZDP		Skala/Scale 1 : 500	Data/Date 08.2021r.
				Rewizja/Revision 0	Tom/Volume –
				Ilość rysunków –	Nr rysunku ON-1



Poświadczam za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych



Identyfikator pracy geodezyjnej	ZGKIKM.TM.6640.631.2021	11
Organ s?u?by geodezyjnej przyjmuj?cy zg?oszenie	Prezydent Wroc?awia	
Wykonawca pracy geodezyjnej	Progeo s.c. Geodezja i Komputery Andrzej Dykiel, Leszek Kad?uczka 55-100 Trzebnica, ul. Leszczyńskiej 37	
Kierownik prac geodezyjnych, numer uprawnie?nia	Leszek Kad?uczka, nr uprawnie?nia 14787 zakres 1,2,4	
Numer protoko?u potwierdzaj?cego przyjecie do zasobu	ZGKIKM.TM.6640.631.2021_1_p1	
Data przyjecia do zasobu	07.04.2021	
P?wiadczam, ?e opracowanie uzyska?o pozytywny wynik weryfikacji. Jestem ?wiadomy odpowiedzialno?ci karnej za z?ozenie fa?szywego o?wiadczenia		

Wroc?aw 15.02.2021r.

5665597.92
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
WROC?AW 026401_1
Obr?b ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM):
JERZMANOWO 0030 AM17
Sekcje:
6.149.11.21.1.3

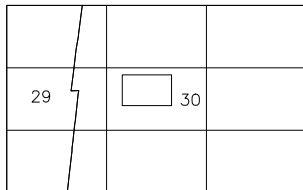
Ulica: Jarno?łtowska
Dzia?ki: 30

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Uk?ad wspó?rz?dnych: "2000/6"
2. Poziom odniesienia: "PL-EVRF2007-NH"
3. Obszar aktualizacji oznaczono lini? przerywan? .
4. Informacje o s?u?ebno?ciach gruntowych maj?cych wp?yw na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano

6.149.10.25.2.2 6.149.11.21.1.1 6.149.11.21.1.2



6.149.10.25.4.2 6.149.11.21.3.1 6.149.11.21.3.2

29 JARNO?ŁTÓW
30 JERZMANOWO

LEGENDA :



- pobocze ziemne (A-A- wykop otwarty, B-B - komory)

Biuro projektowe:  ELEKTROTIM SA 54-156 Wrocław ul. Stargardzka 8 tel. (071) 352 13 41	Investor Investor	Gmina Wrocław reprezentowana przez : ZARZĄD DRÓG i UTRZYMANIA MIASTA we Wrocławiu 53-633 Wrocław, ul. Długa 49			
	Nazwa zadania	Przebudowa sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV polegające na doświetleniu ulic na osiedlu Osinieć i Jerzmano (FO20.Je 1) dla lokalizacji nr 4 ul.Jarnołtowska na wysokości posesji nr 15 dz. nr 30, AM-17,obręb : Jerzmanowo (0030)			
	Objekt				
	Nazwa opracowania				
Projekt odbudowy nawierzchni					
Numer projektu/Job number MPK 01-02-01-00450	Tytuł rysunku Plan sytuacyjny				
Zespół projektowy	Nazwisko i imię Name	Nr uprawnień/ Specjalność	Podpis Signature	Branża/Branch DROGOWA	Stadium/Stage PW
Projektant branży drogowej	mgr inż. Stanisław Seidel	85 / 74 WZDP		Skala/Scale 1 : 500	Data/Date 08.2021r.
				Rewizja/Revision 0	Tom/Volume -
				Ilość rysunków -	Nr rysunku ON - A

