

PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

Projekt odtworzenia nawierzchni w pasie drogi powiatowej dla inwestycji pn.: „Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablową siecią elektroenergetyczną SN-20kV i nN-0,4kV dla zasilenia zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926)”.

ADRES:

Brzezina, ul. Bolesława Chrobrego, powiat średzki

NAZWA JEDN. EWID.:

021803_5, Gmina Miękinia

NAZWA I NR OBRĘBU EWID.:

0003, Brzezina

NUMERY DZIAŁEK EWID.:

228

NAZWA INWESTORA
ORAZ JEGO ADRES:

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU - ELEMENTY:

1) Część opisowa
2) Część graficzna

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych i specjalność	Zakres opracowań
Opracowała		Specjalność drogowa	branża drogowa

27.02.2025r.

SPIS TREŚCI

A. Część opisowa

1. Dane ogólne	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Cel i zakres opracowania.....	3
1.3. Wykorzystane materiały.....	3
2. Stan istniejący	3
3. Zakres odtworzenia nawierzchni.....	3
4. Odtworzenie nawierzchni po robotach branży elektrycznej.....	4
5. Uwagi końcowe	4
6. Decyzja Zarządu Powiatu w Środzie Śląskiej znak: MID.7130.520.2024.AK	5-8

B. Część graficzna

Rys.1-D Projekt odtworzenia nawierzchni	9
Rys.2-D Przekrój konstrukcyjny odtworzenia nawierzchni	10

Opis techniczny do projektu odtworzenia nawierzchni

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt odtworzenia nawierzchni w pasie drogi powiatowej po wykonanych robotach rozkopowych w ramach inwestycji pod nazwą: „Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablową siecią elektroenergetyczną SN i nN dla zasilania zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926)”.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie sposobu rozbiórki i odtworzenia nawierzchni gruntowej w pasie drogowym ul. Bolesława Chrobrego w m. Brzezina, na działce nr 228 obręb 0003, Brzezina jedn. ewid. 021803_5, Miękinia - obszar wiejski.

Podstawą opracowania jest Decyzja Zarządu Powiatu w Środzie Śląskiej znak: MiD.7130.520.2024.AK z dnia 08.11.2024r.

1.3. Wykorzystane materiały

Przy sporządzaniu projektu wykorzystano poniższe materiały:

- wyniki wizji lokalnej i pomiarów w terenie wykonanych w sierpniu 2024 roku,
- mapę do celów projektowych w skali 1:500,
- projekt zagospodarowania terenu branży elektrycznej, opracowany dla inwestycji.

2. Stan istniejący

Działka nr 228 w obr. Brzezina stanowi pas drogowy drogi powiatowej – ul. Bolesława Chrobrego z jezdnią o nawierzchni asfaltowej z obustronnymi poboczeniami gruntowymi i pasem zieleni, rowem oraz ciągiem pieszo - rowerowym. Działka uzbrojona jest w kablową sieć elektroenergetyczną nN-0,4kV oraz w sieć oświetlenia ulicznego. Na działce nr 228 w oddzielnym opracowaniu zaprojektowano również sieć telekomunikacyjną. Częściowo na tej działce i na działce nr 135/5 znajduje się zestaw złączowo-pomiarowy typu ZK4a+1P dz. 135/5 nr ZK-WRR231513, z którego zaprojektowano sieć nN-0,4kV w kierunku proj. kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN.

3. Zakres odtworzenia nawierzchni

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu branży elektrycznej, projektowana linia kablowa nN-0,4kV zlokalizowana będzie w pasie drogi powiatowej - ul. Bolesława Chrobrego w Brzezynie, w pasie zieleni, na głębokości min. 1,0m. Długość linii kablowej na działce będzie wynosić 1,0m.

Odbudowa nawierzchni po wykonanych robotach budowlanych obejmuje odtworzenie pasa zieleni na powierzchni ok. 1,0m².

4. Odtworzenie nawierzchni po robotach branży elektrycznej

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy na niezbędnej powierzchni rozebrać istniejącą nawierzchnię na szerokość planowanego wykopu. Należy dążyć do minimalizacji nawierzchni, podlegającej rozbiórce.

Do odtwarzania nawierzchni należy przystąpić niezwłocznie po zakończeniu robót budowlanych związanych z budową linii kablowej nN-0,4kV. Teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

W ramach inwestycji przewiduje się odtworzenie nawierzchni na odcinku wykonywanym w pasie zieleni na działce nr 228 w obr. Brzezina, tj. na terenie zielonym. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zebrać istn. warstwę humusu. Po zasypaniu wykopów w obrębie terenów zielonych i zagęszczeniu warstwami do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,99$, należy przystąpić do ich odtworzenia poprzez przywrócenie 20 cm wcześniej zdjętej warstwy humusu. Przekrój konstrukcyjny odbudowy terenu zielonego pokazano na Rys.2-D-1.

5. Uwagi końcowe

- Szerokość odtworzenia nawierzchni wynika z przyjętych grubości warstw konstrukcyjnych i szerokości klinów odłamu. Odbudowa obejmuje pas terenu po wykopie i klinach odłamu.
- Wszelkie prace odtworzeniowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, w szczególności zgodnie z normą BN-83/8836-02.
- Odtworzenie obejmuje pas terenu po wykopie i klinach odłamu (zwykle o szerokości ok. 0,4-0,6m) - należy pamiętać o potencjalnych klinach odłamu, które w przypadku naruszenia konstrukcji należy również ustabilizować.
- Zagęszczać grunt warstwami co 30cm, do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia 0,99 dla poboczy. Protokół z zagęszczenia gruntu dostarczyć do Wydziału MID przed odbiorem pasa drogowego.
- Grunt gliniasty bezwzględnie wymienić na przepuszczalny.
- Pozostałe wymagania przyjąć zgodnie z decyzją Zarządu Powiatu w Środzie Śląskiej znak: MiD.7130.520.2024.AK z dnia 08.11.2024r.



ZARZĄDZĄCY POWIATU
W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
ul. Wrocławska 2
55-300 Środa Śląska

STAROSTWO POWIATOWE W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ

ul. Wrocławska 2, 55-300 Środa Śląska
tel.: (071) 317 56 46 do 47, (071) 317 62 72 do 74, fax: (071) 317 56 49
www.powiat-sredzki.pl, e-mail: starostwo@powiat-sredzki.pl

Środa Śląska, dnia 08 listopada 2024 r.

MiD.7130.520.2024.AK

DECYZJA

Na podstawie art.19 ust. 2 pkt. 3 i art. 21 ust. 1a oraz art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) oraz art. 104 i 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) oraz Uchwały Zarządu Powiatu w Środzie Śląskiej nr 1/2024 z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie upoważnienia Starosty, Wicestarosty oraz Etatowego Członka Zarządu Powiatu Średzkiego do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 11.10.2024 r. przez Pana XXXXXXXXXX, działającego w imieniu TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław, na podstawie pełnomocnictwa nr 71/DOWR/2023/329/2024 z dnia 05.08.2024 r., w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej budowy kablowej sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV, w związku z realizacją zadania: „Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablową siecią elektroenergetyczną SN i nN dla zasilenia zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926) przez działkę nr 228dr, droga powiatowa nr 2052D, obręb Brzezina, gmina Miękinia

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2052D, (dz. nr 228dr), obręb Brzezina, gmina Miękinia kablowej sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV na następujących warunkach:

1. **Budowę kablowej sieci elektroenergetycznej nN należy wykonać zgodnie z przedstawionym i uzgodnionym z Zarządcą załącznikiem graficznym, który jest nieodłącznym elementem decyzji.**
2. Złącze Zk umieścić na terenie działki do której prowadzone jest przyłącze.
3. Przyłącze kablowe na odcinku w poboczu drogi umieścić na głębokości min. 1,0 m od powierzchni terenu i min. 1, 20 m od krawędzi jezdni.
4. **Naruszony podczas robót pas drogowy, drogę lub część drogi należy odtworzyć w pełnej konstrukcji w miejscu wykopu z uwzględnieniem naturalnego klina odłamu oraz odtworzeniem nawierzchni w pełnej szerokości i przywrócić do stanu pierwotnego, natychmiast po zakończeniu prac.** Projekt odbudowy – odtworzenia zajętego pasa drogowego przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Mienia i Infrastruktury Drogowej przed rozpoczęciem robót i złożeniem wniosku o zajęcie pasa drogowego.
5. Prace wykonać bez wstrzymywania ruchu na drodze, a po wbudowaniu - roboty należy prowadzić zgodnie z normą PN-S-02205: zagęszczając grunt warstwami do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia 0,99 dla poboczy, 1,0 dla jezdni. Protokół z zagęszczenia gruntu dostarczyć do Wydziału MID przed odbiorem pasa drogowego.
6. Po zakończeniu prac instalacyjnych w miejscu wykopu w pasie drogowym, grunt zagęścić mechanicznie warstwami co 30 cm, zwracając szczególną uwagę na stopień zagęszczenia gruntu. Grunt gliniasty bezwzględnie wymienić na przepuszczalny.
7. Termin, czas trwania i szczegóły realizacji robót należy uzgodnić przed wydaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w Wydziale Mienia i Infrastruktury Drogowej w Starostwie Powiatowym w Środzie Śląskiej ul. Wrocławska 2 , pokój nr 302.
8. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do budowy i umieszczania nad w/w urządzeniem obcym elementów infrastruktury drogowej lub przełożenia ich w inne miejsce na koszt właściciela w momencie przebudowy lub modernizacji w/w dróg. W przypadku modernizacji /budowy drogi przez właściciela drogi w ciągu czterech lat od dnia wydania niniejszej decyzji i ewentualnej kolizji projektowanej modernizacji / budowy drogi z w/w infrastrukturą, przeniesienie urządzenia nastąpi bezwarunkowo na koszt aktualnego użytkownika.



STAROSTWO POWIATOWE W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ

ul. Wrocławska 2, 55-300 Środa Śląska
tel.: (071) 317 56 46 do 47, (071) 317 62 72 do 74, fax: (071) 317 56 49
www.powiat-sredzki.pl, e-mail: starostwo@powiat-sredzki.pl

9. Zgodnie z art. 40 ust. 1-5 w/w ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczania w nim liniowych urządzeń obcych i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za zajęcie pasa drogowego zostanie pobrana opłata przewidziana art. 40, ust. 4 w/w ustawy o drogach. Za umieszczenie w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych pobiera się opłatę zgodnie z art. 40, ust. 5 w/w ustawy.
10. W związku z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do: - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, a także wykonywania robót budowlanych, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.
11. W związku z opłatą roczną za umieszczenie w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych o zezwolenie na umieszczenie urządzeń i zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót powinien wystąpić właściciel tych urządzeń /Inwestor/. **Przed uzyskaniem zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzgodnić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu zastępczego** dla potrzeb wykonywanej inwestycji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 784 ze zm.).
12. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
13. Decyzja obowiązuje na okres dwóch lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania warunków w niej określonych.
14. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane związane z budową kablowej sieci elektroenergetycznej nN.
15. Zobowiązuje się Wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji na umieszczenie w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych i ustalenie za powyższe opłaty, pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
16. **Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego. W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w urządzenia należy wystąpić do tut. Wydziału Mienia i Infrastruktury Drogowej w Starostwie Powiatowym w Środzie Śląskiej ul. Wrocławska 2, pok. 302, 55-300 Środa Śląska z wnioskiem o udzielenie zezwolenia: -na prowadzenie robót w pasie drogowym, -na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym, załączając dokumenty zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264). Za zajęcie pasa drogowego i wbudowanie urządzenia obcego pobierane są opłaty, zgodnie z art. 40 ust. 1-5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) naliczane w oparciu o Uchwałę Rady Powiatu w Środzie Śląskiej z dnia 27 października 2022 r. nr LIV/281/2022 w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego poz. 5281 z dnia 04.11.2022r.), zmienionej Uchwałą nr LX/315/2023 Rady Powiatu w Środzie Śląskiej z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr LIV/281/2022 Rady Powiatu w Środzie Śląskiej z dnia 27 października 2022 r. w sprawie ustalenia stawek za zajęcie pasa drogowego na drogach powiatowych w powiecie średzkim (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego poz. 3015 z dnia 10.05.2023 r.).**

Uzasadnienie

W dniu 11.10.2024 r. Pan , działający w imieniu TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław, na podstawie pełnomocnictwa nr 71/DOWR/2023/329/2024 z dnia 05.08.2024 r., złożył wniosek o wydanie zezwolenia w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia obcego – kablowej sieci elektroenergetycznej nN-0,4kV, w związku z realizacją zadania: „Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablówką siecią elektroenergetyczną SN i nN dla zasilenia zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926) przez działkę nr 228dr, droga powiatowa nr 2052D, obręb Brzezina, gmina Miękinia.



Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. W uznaniu organu, lokalizacja urządzenia w pasie drogowym nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania można zrzec się prawa wniesienia odwołania wobec decyzji Zarządu Powiatu w Środzie Śląskiej. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania, przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Honorat
a Dulska

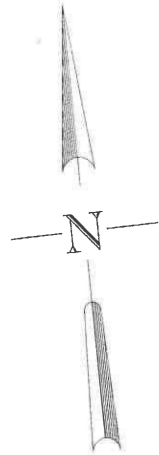
Elektronicznie
podpisany przez
Honorata Dulska
Data: 2025.03.06
12:18:21 +01'00'

Załączniki:

1. Uzgodniony PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

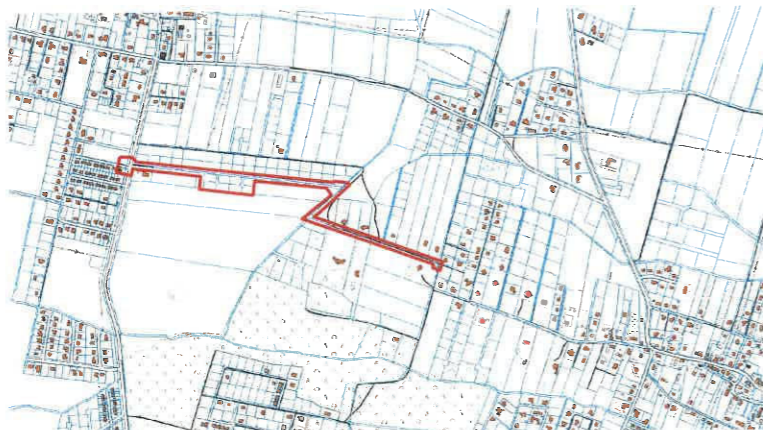
Otrzymi

1. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
2. Wydział MID- a/a, A.K./T.B.
- 3.



tytuł mapy	Mapa do celów projektowych	
skala mapy	1:500	
arkusz mapy układ "2000"	6.150.10.05.3.1, 6.150.10.05.3.2, 6.150.10.05.3.3, 6.150.10.05.3.4, 6.150.10.05.4.3, 6.150.10.10.2.1	
nazwa miejscowości	Brzezina / Wilkszyn	
identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	021803_5.0003; Miękinia - obszar wiejski	
identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	021803_5.0003; Brzezina	021803_5.0022 Wilkszyn
bliższe określenie położenia	134/28, 134/29, 172/3, 134/30, 134/31, 228, 134/32, 322/1, 134/33, 135/5, 134/34, 134/35, 134/36, 322/9, 135/7, 134/37, 134/38, 134/39, 134/2, 135/8, 134/40, 135/1, 134/41, 135/9, 134/42, 135/11, 134/43, 135/10, 135/12, 135/14 135/4, 135/16, 135/13, 135/17, 135/18, 135/19, 136, 17, 136, 138/1 ul. Bolesława Chrobrego	20, 17, 18/1, 18/2, 15/12, 16, 15/10, 18/3, 18/4, 14, 24/17, 24/15, 24/14, 12, 24/7, 24/3, 11/2, 24/4, 25/1, 25/2, 27/5, 27/7, 11/1, 27/8, 26 ul. Poprzeczna, Zielone Wzgórze
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej;	GKK.6640.1636.2024	
układ współrzędnych prostokątnych płaskich – 2000 oraz układ wysokości - PL-EVRF2007-NH		
data opracowania mapy.	02.10.2024	
kierownik prac geodezyjnych		

Granice i numery działek ewidencyjnych według danych z PODGIK w Środzie Śląskiej Nie wyklucza się istnienia sieci, o których brak informacji w PODGIK w Środzie Śląskiej i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. Granice obszaru, który był przedmiotem aktualizacji oznaczono przerywaną linią. Nie badano służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji. Brak aktualnych zapisów w ZUDP, brak MPZP.

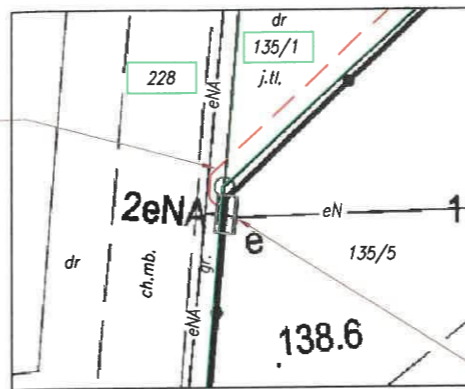


Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.1636.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Średzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	

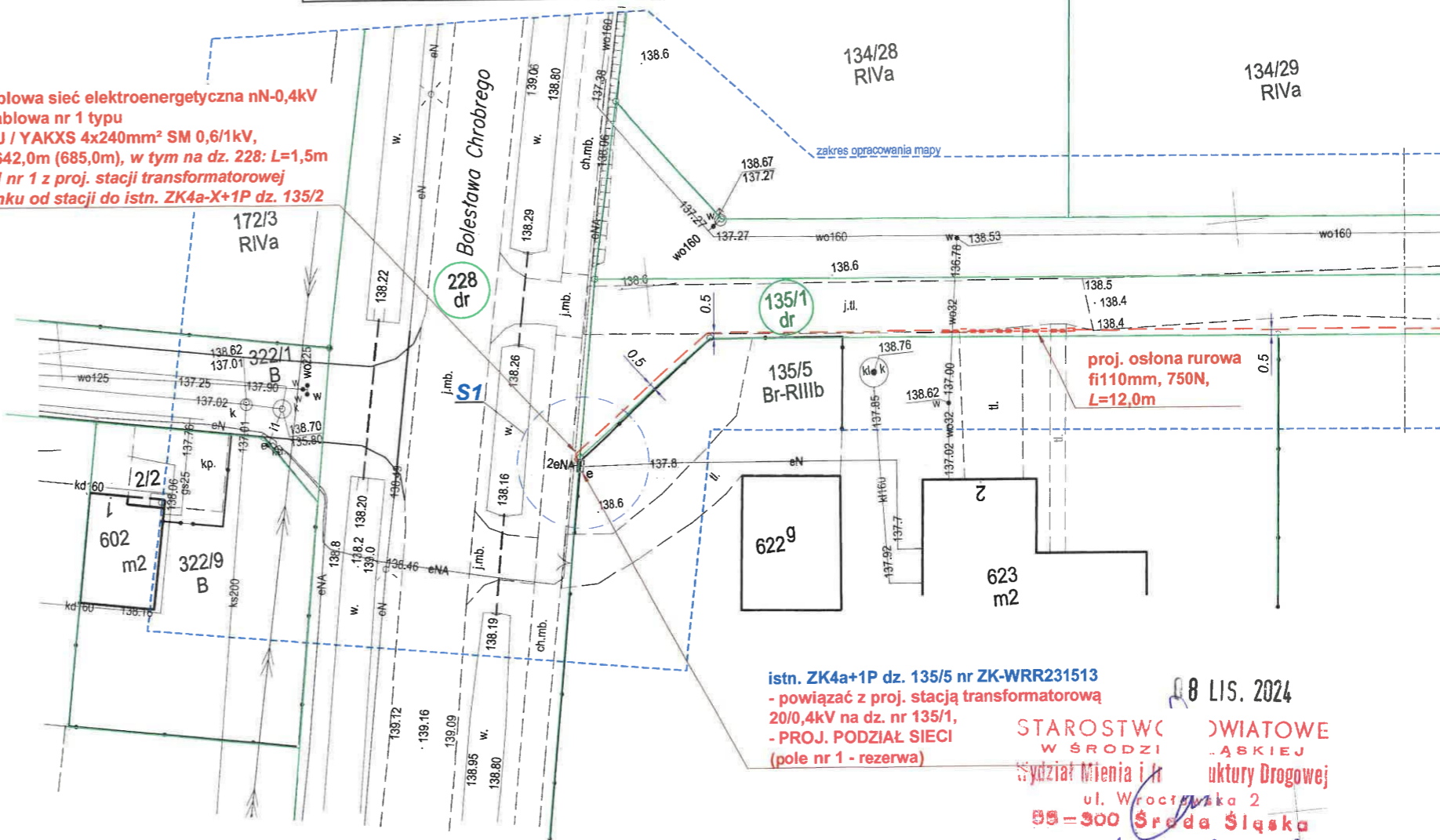
Szczegół "S1" w skali 1:200:

proj. linia kablowa nr 1
NA2XY-J / YAKXS 4x240mm²
L₁(L₀)=642,0m (685,0m)
(od stacji transf.
do istn. ZK4a-X+1P dz. 135/2)



istn. ZK4a+1P dz. 135/5
nr ZK-WRR231513
- powiązać z proj. stacją transformatorową
20/0,4kV na dz. nr 135/1,
- PROJ. PODZIAŁ SIECI
(pole nr 1 - rezerwa)

proj. kablowa sieć elektroenergetyczna nN-0,4kV
- linia kablowa nr 1 typu
NA2XY-J / YAKXS 4x240mm² SM 0,6/1kV,
L₁(L₀)=642,0m (685,0m), w tym na dz. 228: L=1,5m
- obwód nr 1 z proj. stacji transformatorowej
na odcinku od stacji do istn. ZK4a-X+1P dz. 135/2



proj. osłona rurowa
fi110mm, 750N,
L=12,0m

istn. ZK4a+1P dz. 135/5 nr ZK-WRR231513
- powiązać z proj. stacją transformatorową
20/0,4kV na dz. nr 135/1,
- PROJ. PODZIAŁ SIECI
(pole nr 1 - rezerwa)

8 LIS. 2024
STAROSTWO POWIATOWE
W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
Wydział Mienia i Inżynierii Drogi
ul. Wrocławska 2
55-300 Środa Śląska
M.R. 1130.520.2024.AK

LEGENDA

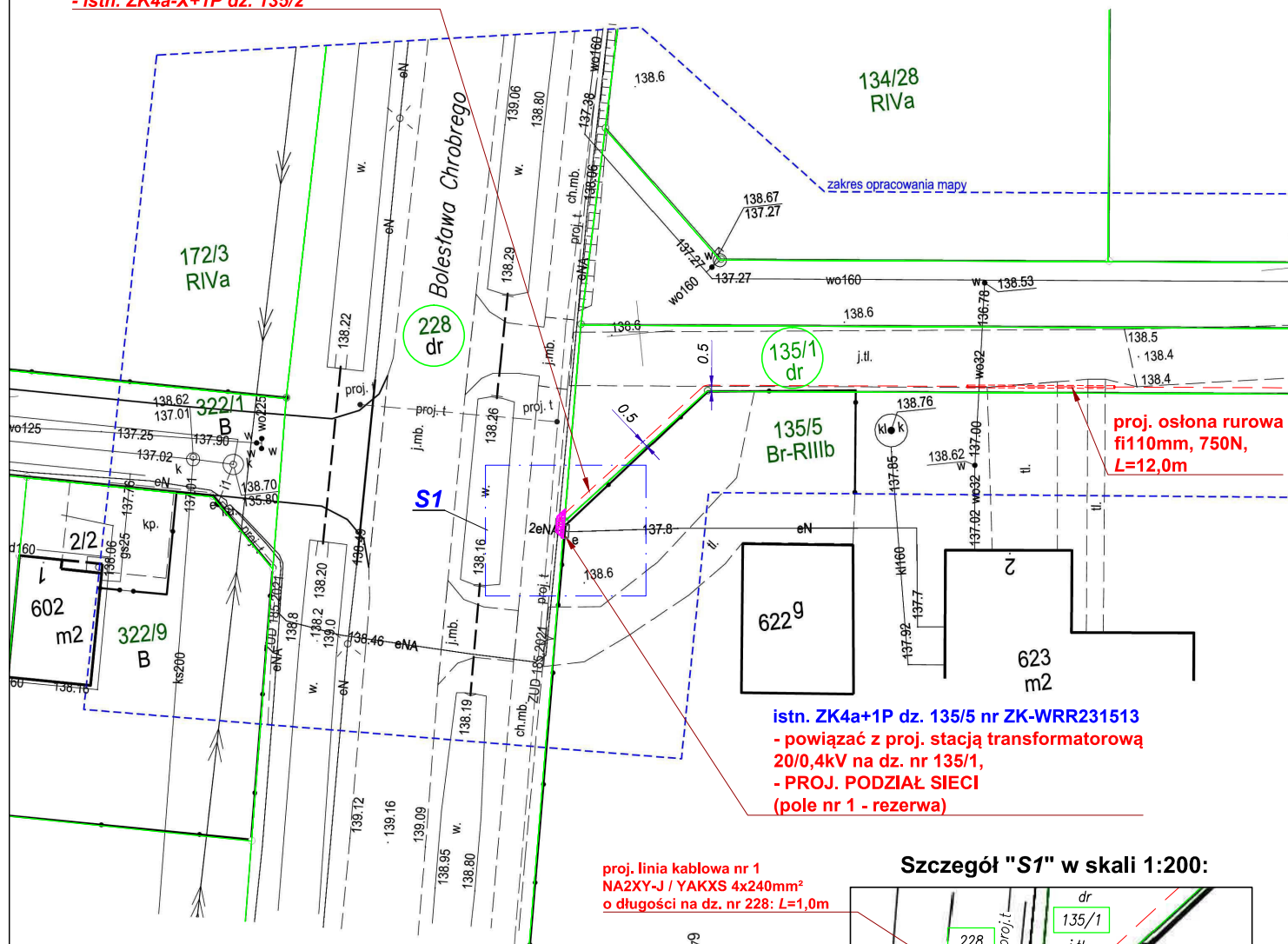
- granice działek,
- projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna nN-0,4kV

UWAGI

- Proj. linie kablowe nN i SN w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istn. uzbrojeniem terenu układać w osłonach rurowych. Wykopy w tych miejscach wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
- Przebieg poprzeczny przez drogi gruntowe wykonać metodą wykopu otwartego lub przecisku, w osłonach rurowych, na głębokości dostosowanej do bezpiecznego wykonania skrzyżowań z istn. uzbrojeniem, przy czym nie mniejszej niż 1,2m.
- Przy zbliżeniu proj. linii kablowej nN z proj. linią kablową SN zachować min. odległość w poziomie zgodną z N-SEP-E-0004, wynoszącą 0,25m.
- Proj. linię kablową SN-20kV na odcinku w drodze gminnej na dz. nr 16 w obr. Wilkszyn układać w osłonie rurowej fi160mm, min. 450N.

Nazwa obiektu:	Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablową siecią elektroenergetyczną SN i nN dla zasilania zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926)			
Adres:	Brzezina dz. nr. 135/1; 135/10; 135/13; 228, obr. 0003, Brzezina; Wilkszyn ul. Zielone Wzgórze, dz. nr. 11/1; 16; 17, obr. 0022, Wilkszyn, jedn. ewid. 021803_5, Miękinia - obszar wiejski			
Inwestor:	TAURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków			
Tytuł:	Projekt zagospodarowania terenu			
Zespół projektowy:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant - br. elektr.				1
				Skala:
				1:500

proj. linia kablowa nN-0,4kV nr 1
NA2XY-J (YAKXS) 4x240mm² SM 0,6/1kV
o długości na dz. nr 228: L=1,0m
relacji: proj. stacja transf., obwód nr 1 -
- istn. ZK4a-X+1P dz. 135/2

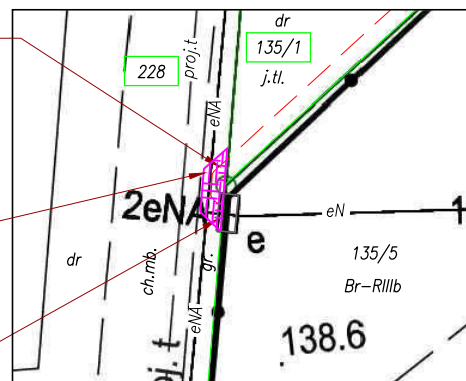


proj. osłona rurowa
fi110mm, 750N,
L=12,0m

istn. ZK4a+1P dz. 135/5 nr ZK-WRR231513
- powiązać z proj. stacją transformatorową
20/0,4kV na dz. nr 135/1,
- PROJ. PODZIAŁ SIECI
(pole nr 1 - rezerwa)

proj. linia kablowa nr 1
NA2XY-J / YAKXS 4x240mm²
o długości na dz. nr 228: L=1,0m

Szczegół "S1" w skali 1:200:



proj. odtworzenie pasa
zieleni (nawierzchnia
gruntowa) na pow. 1,0m²

istn. ZK4a+1P dz. 135/5 nr
ZK-WRR231513
- powiązać z proj. stacją
transformatorową 20/0,4kV
na dz. nr 135/1,

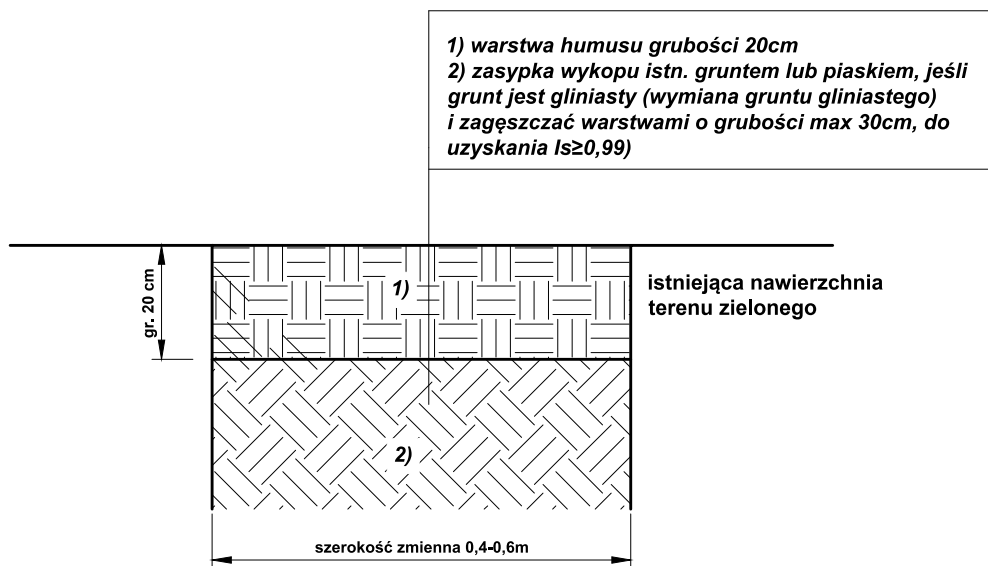
LEGENDA

- granice działek;
- nawierzchnia gruntowa pasa zieleni na dz. nr 228 do odtworzenia.

Proj. wg oddzielnego opracowania branży elektrycznej:

- proj. kablowa sieć elektroenergetyczna nN-0,4kV o łącznej długości L(Lc)=759,0m (829,0m), w tym:
- 1) proj. linia kablowa nN-0,4kV nr 1 typu NA2XY-J (YAKXS) 4x240mm² SM 0,6/1kV o długości L_r(L_c)=641,0m (685,0m), relacji: proj. stacja transf., obwód nr 1 -
- istn. ZK4a-X+1P dz. 135/2.

Projekt odtworzenia nawierzchni w pasie drogi powiatowej dla inwestycji pn.: Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablową siecią elektroenergetyczną SN-20kV i nN-0,4kV dla zasilania zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926)					
Nazwa obiektu:	Brzezina dz. nr: 228, obr. 0003, Brzezina, jedn. ewid. 021803_5, Miękinia - obszar wiejski				
Adres:	TAURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków				
Inwestor:	Projekt odtworzenia nawierzchni				
Tytuł:	Projektant: Nr uprawnień i specjalność: Data: Podpis: Nr rysunku:				
1-D					Skala:
					-



Rys.2-D-1. Przekrój konstrukcyjny odtworzenia pasa zieleni
- nawierzchni gruntowej na terenie dz. nr 228 w obr. Brzezina

UWAGI

1. Odtworzenie obejmuje pas terenu po wykopie i klinach odłamu (zwykle o szerokości ok. 0,4-0,6m) - należy pamiętać o potencjalnych klinach odłamu, które w przypadku naruszenia konstrukcji należy również ustabilizować.
2. Zagęszczanie gruntu warstwami co 30cm, do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia 0,99 dla poboczy. Protokół z zagęszczenia gruntu dostarczyć do Wydziału MID przed odbiorem pasa drogowego.
3. Grunt gliniasty bezwzględnie wymienić na przepuszczalny.
4. Po wbudowaniu sieci kablowej według projektu, należy dokonać zagęszczenia gruntu pobocza drogi oraz dokonać zagęszczenia gruntu pasa drogowego, a ostatnią warstwę należy zahumusować.

Nazwa obiektu:	Projekt odtworzenia nawierzchni w pasie drogi powiatowej dla inwestycji pn.: Budowa stacji transformatorowej 20/0,4kV wraz z kablową siecią elektroenergetyczną SN-20kV i nN-0,4kV dla zasilenia zespołu budynków jednorodzinnych na dz. nr 135/8, 135/9, 135/11, 135/12, 135/14, 135/16, 135/17, 135/18 i 134/19 w m. Brzezina, gm. Miękinia (I-WR-AI-2401926)				
	Brzezina dz. nr: 228, obr. 0003, Brzezina; jedn. ewid. 021803_5, Miękinia - obszar wiejski				
Adres:	Brzezina dz. nr: 228, obr. 0003, Brzezina; jedn. ewid. 021803_5, Miękinia - obszar wiejski				
Inwestor:	TAURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków				
Tytuł:	Przekrój konstrukcyjny odtworzenia nawierzchni				
Projektant:	Nr uprawnień i specjalność:	Data:	Podpis:	Nr rysunku:	
				2-D	
				Skala:	
				-	