



PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
KATEGORIA BUDOWLANA XXVI

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 [kV]

ADRES: m. Stryków, ul. Legionów, dz. nr 107/2

INWESTOR: PGE DYSTRYBUCJA S.A.
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A
Oddział Łódź
90-021 Łódź, ul. Tuwima 58

PROJEKTANT:	dr.in.ŁŁ. Anna ŁŚIÄ™zak- Dyrektor Generalny
OPRACOWAŁ:	
KOORDYNATOR:	



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Łódź, 16-10-2024 r.

OŁO.Z-3.4341.250.2024.2.PP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.09.2024 r. (doręzonego w dniu 09.09.2024 r.), uzupełnionego pismem z dnia 24.09.2024 r. (doręczonym w dniu 24.09.2024 r.) oraz pismem z dnia 07.10.2024 r. (doręczonym w dniu 07.10.2024 r.), który złożyła dr.inŁŁ. Anna ŁŚIĄ™zak-
Dyrektor Generalny
dr.inŁŁ. Anna ŁŚIĄ™zak- Dyrektor Generalny, adres do korespondencji: ELEKTRYCZNI JTS Sp. z o.o., działająca w imieniu inwestora: **PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie**, w sprawie uzgodnienia „lokalizacji przyłącza energetycznego nN do zasilania budynku handlowo-usługowego (dz. 107/2 obr. Stryków 5) zlokalizowanego na działce nr ewid. 155 obręb Stryków 5 oraz działce nr ewid. 485/1 obręb Stryków 2 będących w trwałym zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad”,

udzielam zezwolenia

na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej Nr 14 (na odcinku od ok. km 35+421 do ok km 35+447), ul. Warszawska, na dz. o nr ewid. 155 obręb Stryków 5 oraz na części dz. o nr ewid. 485/1 obręb Stryków 2 (w obszarze skrzyżowania drogi krajowej z drogą powiatową Nr 5104E, ul. Sowińskiego tj. do końca oznakowania poziomego przejścia dla pieszych) – przyłącza energetycznego nN do zasilania budynku handlowo – usługowego na dz. 107/2 obręb Stryków 5 - zgodnie z przebiegiem naniesionym na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Przejście projektowanym urządzeniem obcym w poprzek drogi krajowej należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni w/w drogi, chodnika i rowu odwadniającego (z wyjątkiem koniecznej rozbiórki chodnika ze względów technologicznych po lewej stronie drogi) i umieścić w rurze osłonowej na całej długości przewiertu na głęb. min. 1,5 m od rzędnej niwelety nawierzchni w/w jezdni oraz na głęb. min. 1,0 m od rzędnej dna rowu odwadniającego.

Przejdzie projektowanym urządzeniem obcym w poprzek jezdni drogi niższej kategorii (droga powiatowa Nr 5104E) należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni w/w drogi oraz chodnika (z wyjątkiem koniecznej rozbiórki chodnika ze względów technologicznych) i umieścić w rurze osłonowej na całej długości przewiertu na głęb. min. 1,5 m od rzędnej niwelety nawierzchni w/w jezdni. Komory przewiertowe usytuować min. 0,5 od zewnętrznej krawędzi jezdni.

Odcinek planowanego urządzenia obcego pod istniejącym chodnikiem po lewej stronie drogi krajowej oraz w ul. Sowińskiego (w obszarze skrzyżowania z drogą krajową) należy umieścić na głębokości min. 1,0 m od rzędnej nawierzchni chodnika.

Pozostały odcinek planowanego urządzenia obcego po prawej stronie drogi krajowej należy umieścić na głębokości min. 1,0 m od rzędnej nawierzchni terenu, bez uszkodzenia konstrukcji chodnika.

Realizację powyższego przedsięwzięcia należy uzgodnić z gestorami innych sieci pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji.

1. Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zamierzenia, należy uzyskać w GDDKiA w Łodzi Rejon w Piotrkowie Trybunalskim (adres: ul. Południowa 17, 97-300 Piotrków Trybunalski) decyzję zezwalającą na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej w celu prowadzenia robót.

Do wniosku o wydanie w/w zezwolenia należy załączyć w szczególności:

- w zależności od wybranego trybu: oświadczenie o zgłoszeniu prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej lub zachowując tryb wynikający z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.),
- **zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.**

Decyzja zezwalająca na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego, zostanie wydana zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

2. Po zakończeniu robót budowlanych inwestor ma obowiązek uzyskania w GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Piotrkowie Trybunalskim decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej w celu umieszczenia planowanego urządzenia infrastruktury technicznej. Decyzja ta – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego oraz wysokość opłaty proporcjonalnej oraz rocznej z tytułu zajęcia pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia, zostanie wydana zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

3. **W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury w związku z rozbudową, przebudową lub remontem ww. drogi koszty tego przełożenia ponosi jej właściciel - art. 39 ust. 5 ww. ustawy o drogach publicznych.**
4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
5. Zarządca drogi zastrzega, że warunki dotyczące lokalizacji projektowanej infrastruktury w pasie drogowym drogi krajowej pozostają aktualne do czasu ewentualnej zmiany stanu faktycznego w obrębie pasa drogowego w miejscu planowanej lokalizacji infrastruktury.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 09.09.2024 r., uzupełnionym pismem z dnia 24.09.2024 r. oraz pismem z dnia 07.10.2024 r., strona postępowania reprezentowana przez pełnomocnika, wystąpiła o „uzgodnienie lokalizacji przyłącza energetycznego nN do zasilenia budynku handlowo-usługowego (dz. 107/2 obr. Stryków 5) zlokalizowanego na działce nr ewid. 155 obręb Stryków 5 oraz działce nr ewid. 485/1 obręb Stryków 2 będących w trwałym zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad”. Do ww. wniosku została dołączona kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją planowanej infrastruktury.

Na wstępie wyjaśnić należy, że zgodnie z zapisami art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych: *Budowa, przebudowa, remont, utrzymanie i ochrona skrzyżowania lub węzła dróg różnej kategorii wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami drogi, znakami i sygnałami drogowymi oraz urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego, związanymi z funkcjonowaniem tego skrzyżowania lub węzła, należy do zarządcy drogi właściwego dla drogi wyższej kategorii.* W związku z powyższym w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki do uzgodnienia urządzenia obcego w części 485/1 obręb Stryków 2 (w obszarze skrzyżowania drogi krajowej z drogą powiatową Nr 5104E, ul. Sowińskiego tj. do końca oznakowania poziomego przejścia dla pieszych) przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

Odnosząc się do lokalizacji planowanej infrastruktury na części dz. o nr ewid. 485/1 obręb Stryków 2 – tj. od końca oznakowania poziomego przejścia dla pieszych usytuowana droga powiatowa Nr 5104E – ul. Sowińskiego. W związku z powyższym organ w zawiadomieniu znak: OŁO.Z-3.4341.250.2024.1.PP z dnia 27.09.2024 r., poinformował wnioskodawcę, że w przypadku lokalizacji planowanej infrastruktury w pasie drogowym wskazanej drogi powiatowej, winien zwrócić się do zarządcy w/w drogi powiatowej o wydanie stosownego zezwolenia.

Zawiadomieniem z dnia 27.09.2024 r. organ powiadomił również o uprawnieniach wynikających z art. 10 § 1 k.p.a. tj. przysługującym prawie wypowiedzenia się,

co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań wskazując jednocześnie na przepis art. 79a k.p.a., zgodnie z którym: „§ 1 W postępowaniu wszczętym na żądanie strony, informując o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, organ administracji publicznej jest obowiązany do wskazania przesłanek zależnych od strony, które nie zostały na dzień wysłania informacji spełnione lub wykazane, co może skutkować wydaniem decyzji niezgodnej z żądaniem strony. Przepis art. 10 § 2 i 3 stosuje się”. § 2 W terminie wyznaczonym na wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, strona może przedłożyć dodatkowe dowody celem wykazania spełnienia przesłanek, o których mowa w § 1”.

Powołanie w niniejszej sprawie w/w przepisu art. 79a k.p.a. było konieczne z uwagi na brak możliwości wydania przez organ wnioskowanego zezwolenia i konieczną zmianę lokalizacji w/w urządzenia obcego. Wskazać bowiem należy, że w miejscu zmiany kierunku trasy planowanego urządzenia obcego (w odległości zaledwie 0,5 m od krawędzi jezdni) konieczna byłaby jej rozbiórka – do czego zarządca drogi nie mógł dopuścić.

W odpowiedzi na powyższe pismo wnioskodawca pismem z dnia 07.10.2024 r. skorygował pierwotnie złożony załącznik graficzny we wskazanym zakresie.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 i art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg.

Wskazać w tym miejscu należy, że na odcinku drogi krajowej Nr 14, na którym ma zostać zlokalizowane ww. urządzenie obce, przygotowywana jest obecnie dokumentacja projektowa dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściach dla pieszych w ciągu drogi krajowej nr 14 w województwie łódzkim”. W ramach ww. zadania ok. km 35+408 zaplanowano: budowę oświetlenia dedykowanego na dwóch przejściach dla pieszych na ciągu głównym, budowę oświetlenia dedykowanego przejścia dla pieszych na wlocie podporządkowanym z lewej strony (ul. Legionów), budowę oświetlenia dedykowanego przejścia dla pieszych na wlocie podporządkowanym z prawej strony (ul. Sowińskiego) oraz budowę znaku aktywnego D-6 nad jezdnią w ciągu głównym. Z uwagi na brak możliwości odniesienia się na dzień wydania niniejszej decyzji do rozwiązań projektowych dla ww. zadania (z uwagi na wczesny etap procesu projektowego), GDDKiA informuje, że być może koniecznym będzie przełożenie w/w infrastruktury energetycznej w inną lokalizację. Powyższe na obecnym etapie nie może stanowić przesłanki wydania odmowy zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi

krajowej Nr 14 wnioskowanego urządzenia obcego, jednakże podkreślić należy, że zgodnie z art. 39 ust 5 ustawy o drogach publicznych: „**Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.**”

Mając na uwadze powyższe w rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację ww. urządzenia obcego, a tym samym zarządca drogi krajowej zezwala na jego lokalizację w miejscu wskazanym na przedłożonej kopii mapy zasadniczej w skali 1:500.

Lokalizacja - o której mowa powyżej - nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Lokalizacja projektowanej infrastruktury technicznej wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie - w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych - na lokalizację w pasie drogowym ww. urządzenia obcego, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 3 pkt 11 ww. ustawy Prawo Budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zachowania trybu wynikającego z art. 29a cytowanej ustawy Prawo Budowlane (w zależności od wybranego trybu).

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona postępowania niezadowolona z decyzji może, na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Jeżeli strona postępowania nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 935) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na niniejszą decyzję, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia.

Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Łodzi Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (91-857 Łódź, ul. Irysowa 2).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz.U. z 2021 r., poz. 535) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200,00 zł. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów w/w wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

Dodatkowo, zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona postępowania może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Łodzi, zrzec się prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się prawomocna. Ponadto, zgodnie z art. 54a ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi, jeżeli przed przekazaniem sądowi skargi jednej ze stron postępowania administracyjnego, inna strona tego postępowania zwróciła się do organu z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w takiej sytuacji organ rozpoznaje tę skargę jak wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, o czym niezwłocznie zawiadamia stronę wnoszącą skargę. Jeżeli po przekazaniu sądowi skargi jednej ze stron postępowania administracyjnego, inna strona tego postępowania zwróciła się do organu z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, organ niezwłocznie zawiadamia o tym sąd, a sąd niezwłocznie przekazuje skargę wraz z aktami temu organowi.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p. 44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 2111).

Dokument podpisany elektronicznie

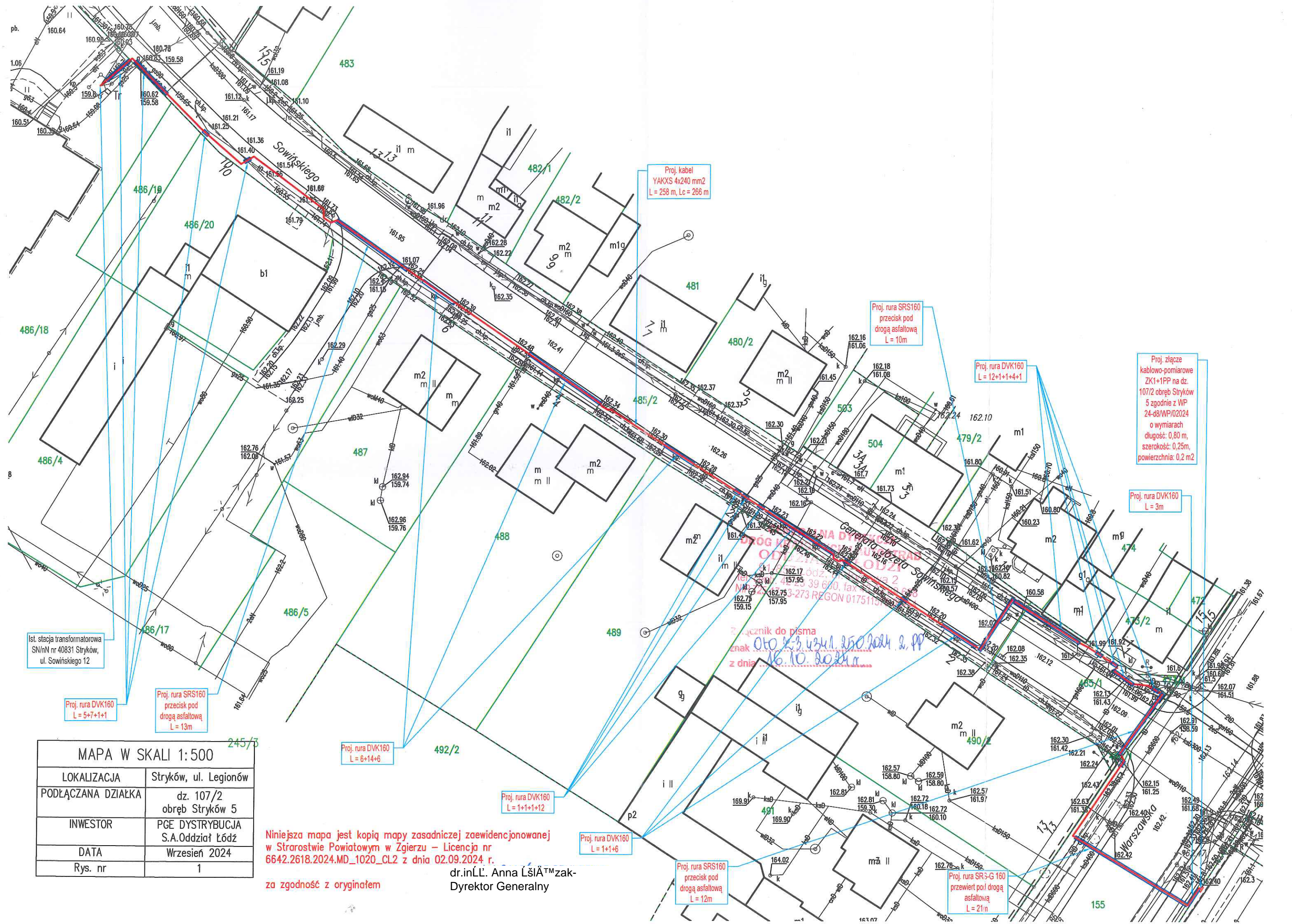
*Z up. Generalnego Dyrektora Dróg
Krajowych i Autostrad*
Ireneusz Kanigowski

Załączniki:

1. 1 egz. kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją planowanej infrastruktury.

Otrzymują:

1. dr.in.ŁŁ. Anna ŁśiÄ™zak- Dyrektor
Generalny



Niniejsza mapa jest kopią mapy zasadniczej zaewidencjonowanej w Starostwie Powiatowym w Zgierzu – Licencja nr 6642.2618.2024.MD_1020_CL2 z dnia 02.09.2024 r.
dr.inż. L. Anna ŁŚIĄ™zak-
Dyrektor Generalny

za zgodność z oryginałem

Zgierz, dn. 16.10.2024 r.

DR.7012.372.2024.AC

Decyzja Nr 372 / 2024

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity z Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.)
po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez dr.inŁŁ. Anna ŁŚIÄ™zak- Dyrektor Generalny

dr.inŁŁ. Anna działającą na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza kablowego nN docelowo do działki nr 107/2, obręb Stryków 5 w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 5104 E – ul. Sowińskiego w Strykowie (działki drogowe nr ewid. 485/1 i 485/2, obręb Stryków 2)

ZEZWALAM

na lokalizację przyłącza kablowego nN docelowo do działki nr 107/2, obręb Stryków 5 w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 5104 E – ul. Sowińskiego w Strykowie (działki drogowe nr ewid. 485/1 i 485/2, obręb Stryków 2), w zakresie przedstawionej dokumentacji oraz z zachowaniem następujących warunków:

1. Projektowane przyłącze kablowe nN przebiega w zieleńcu, pod chodnikiem, zjazdami oraz poprzecznie pod jezdnią ww. drogi powiatowej. Pod jezdnią, zjazdami i chodnikiem roboty wykonać przewiertem lub przeciskiem na głębokości poniżej podbudowy i z zachowaniem wszelkich warunków bezpieczeństwa co do istnienia urządzeń podziemnych z naruszeniem chodnika w miejscu komór. Komory przeciskowe lokalizować min. 1,00 m od krawędzi jezdni. Pozostałe prace ziemne wykonać wykopem otwartym z zachowaniem wszelkich warunków bezpieczeństwa co do istnienia urządzeń podziemnych. Przyłącze kablowe należy ułożyć w rurach osłonowych na całej szerokości i długości pasa drogowego. **Zabrania się naruszenia konstrukcji i nawierzchni jezdni i zjazdów.**
2. Nawierzchnię chodnika w miejscach wykopów należy odtworzyć z elementów nieuszkodzonych odpowiadających rodzajem i profilem elementom nawierzchni istniejącej. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia przedmiotowego przyłącza należy odtworzyć przy użyciu materiałów o parametrach tożsamy do poprzednio usuniętego i odpowiednio zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu $I_s=0,98$ (dla chodnika). W przypadku stwierdzenia zalegania w podłożu gruntów nienadających się do zagęszczenia należy je wymienić na piasek, bądź stabilizować. Całość zajmowanego terenu uporządkować.
3. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy uporządkować tj. usunąć z pasa drogowego wszelkie zanieczyszczenia, kamienie, miejsce wykonania prac należy wyrównać i odbudować zieleń uliczną.
4. Umieszczenie w pasie drogowym przyłącza kablowego nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
5. Przyłącze kablowe usytuowane w pasie drogowym nie mogą zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi.
6. Odbiór robót musi być dokonany w obecności przedstawiciela Zarządcy drogi.

7. Wszelkie uszkodzenia, w trakcie budowy ww. infrastruktury lub wynikłe w okresie późniejszym z powodu wykonania prac w pobliżu istniejących budowli, które zostaną zgłoszone przez mieszkańców przyległych posesji podlegają weryfikacji i ewentualnej naprawie na koszt Inwestora budowy przedmiotowej infrastruktury.
8. Wszelkie koszty i czynności związane z utrzymaniem i eksploatacją przedmiotowej infrastruktury leżą po stronie Inwestora, w szczególności wykonie konserwacji lub bieżących napraw oraz związane z tym roboty odtworzeniowe.
9. Zakazuje się prowadzenia ww. prac w gruntach nadmiernie nawilgoconych lub w gruntach, które z uwagi na parametry geotechniczne nie spełniają warunku wykonania wykopów w pasie drogi powiatowej.
10. Należy zachować normatywne i zgodne z obecnie obowiązującymi przepisami odległości w pionie i w poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
11. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu wymaganych warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
12. Uzgadnia się lokalizację przyłącza kablowego zgodnie z przedłożonym załącznikiem mapowym w skali 1:500.
13. W przypadku wystąpienia ewentualnych kolizji z innymi niezainwentaryzowanymi urządzeniami podziemnymi, Inwestor dokona uzgodnień w celu ich usunięcia i zrealizuje je we własnym zakresie.
14. W przypadku ewentualnych zapadnięć istniejącej konstrukcji jezdni i elementów pasa drogowego w miejscu robót uszkodzone elementy korpusu drogowego zostaną odtworzone przez wykonawcę na koszt inwestora – zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez Zarządcę drogi.
15. W przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę należy uzgodnić projekt budowlany z Zarządcą drogi powiatowej.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39, ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) „**Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się: 1) lokalizacji lub umieszczania urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego**”.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, który stanowi: „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej”.

Z przywoływanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów, oraz ruchu pieszych wprowadził **ZAKAZ** umieszczania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy. W uzasadnieniu administratora drogi powiatowej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39

ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego NN w pasie ww. drogi powiatowej.

1. Wydział Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Zgierzu zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz. 148) określił warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usunięcia usterek i wad powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego w odniesieniu do przyłącza kablowego nN. Zajmujący pas zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić do pierwotnego stanu teren zajmowany zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Decyzja o zajęciu pasa drogowego, wysokość opłat za zajęcie pasa w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi tj. przyłączy kablowych NN zostanie wydana zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2 ust. 3, 4 i 5 ww. ustawy o drogach publicznych. Uzgodnione przyłącze kablowe NN zostaną wykonane zgodnie z wymogami *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych* (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518). Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont ww. drogi powiatowej wymagać będzie przełożenia uzgodnionego przyłącza kablowego, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
2. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem przyłącza kablowego, jak i usunięcie kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do Inwestora.
3. W przypadku naruszenia praw osób trzecich spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

POUCZENIE

Przed przystąpieniem do robót w celu budowy przyłącza kablowego należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego oraz decyzję na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego od właściwego Zarządcy drogi, załączając: kserokopie ważnego prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę i zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych lub informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu.

Zgodnie z art. 40 ust. 12. ustawy o drogach publicznych: Za zajęcie pasa drogowego:

- 1) bez zezwolenia zarządcy drogi,
- 2) z przekroczeniem terminu zajęcia określonego w zezwoleniu zarządcy drogi,
- 3) o powierzchni większej niż określona w zezwoleniu zarządcy drogi

- zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności ustalonej opłaty.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji za pośrednictwem Zarządu Powiatu Zgierskiego.

Organ właściwy do wydania decyzji, o której mowa w ust. 1, za zgodą strony, na rzecz której decyzja została wydana, przenosi tę decyzję na rzecz innego podmiotu, który wyraża zgodę na przyjęcie wszystkich warunków określonych w decyzji.

W przypadku zmiany warunków drogowych tj. przebudowy ww. drogi powiatowej Nr 5104 E, Zarządca drogi zastrzega sobie prawo uwzględnienia tego faktu w kolejnych zezwoleniach. Po wykonaniu przebudowy drogi do prowadzenia robót związanych z budową przyłącza kablowego wymagana będzie zgoda Wykonawcy realizującego inwestycję drogową.

Decyzja niniejsza jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia Inwestora zgodnie z art. 32, ust. 4, pkt. 2 ustawy Prawo Budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego (działka nr ewid. 485/2, obręb Stryków 2) w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Jednocześnie informuje, iż w celu uzyskania prawa do użyczenia terenu na cele budowlane na gruntach należących do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (tj. działka o nr ewid. 485/1, obręb Stryków 2) należy wystąpić do GDDKiA Oddział w Łodzi, 91-857 Łódź, ul. Irysowa 2.

Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się prawa do odwołania. Zgodnie z art. 127a. kpa „§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.”

Zupoważnienia
ZARZĄDU POWIATU ZGIERSKIEGO
Paweł Majewski
Wiceprezydent
Wydział Drogowy

Otrzymuje:

1. dr.inż. Anna Ł. Zak- Dyrektor Generalny
2. a/a

KLAUZULA INFORMACYJNA:

1. Administratorem Pani / Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Zgierzu jest Starosta Zgierski z siedzibą przy ul. Sadowej 6a, 95-100 Zgierz.
2. Państwa dane osobowe przetwarzamy w związku z wykonywaniem zadań realizowanych w interesie publicznym oraz w ramach sprawowania władzy publicznej a także obowiązków prawnych.
3. Dane osobowe przetwarzamy przez okres wynikający z przepisów dotyczących: Jednolitego Rzecznego Wykazu Akt, Archiwów Zakładowych i Instrukcji Kancelaryjnej. Zbiory tworzone doraźnie usuwamy bezpośrednio po osiągnięciu celu przetwarzania.
4. Szczegółowym celem przetwarzania jest wydanie zezwolenia na podstawie przepisów ustawy o drogach publicznych.
5. Państwa dane możemy przekazywać innym organom publicznym i podmiotom, przy czym dokonujemy tego wyłącznie w sytuacji, gdy istnieje podstawa prawna do tego typu działań lub umowa.
6. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania, przenoszenia danych, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. W przypadku danych przetwarzanych na podstawie zgody mają Państwo prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych. Mogą Państwo w tym zakresie złożyć do Starostwa wniosek.
7. Mają Państwo ponadto prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uważają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych narusza przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (4.5.2016 L 119/38 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej PL) – RODO.
8. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych w Starostwie Powiatowym w Zgierzu: poczta@mkoralewski.pl

Proj. ZK1+1PP



OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano - wykonawczego budowy przyłącza kablowego nN
w m. Stryków, ul. Legionów, dz. nr 107/2.

1. Materiały wyjściowe

Warunki przyłączenia nr 24-D8/WP/02024 z dnia 25.04.2024 r.

Ustalenia z Inwestorem.

Mapa do celów projektowych 1:500.

Obowiązujące przepisy i normy.

Wytyczne PGE Dystrybucja w zakresie budowy linii kablowych do 1kV.

2. Zakres projektu

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilenia budynku handlowo-usługowego, kablem YAKXS 4x240 mm² z istniejącej stacji transformatorowej nr 84-0831 Stryków, ul. Sowińskiego 12 i wstawienie złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1+1PP, projektowanego w linii granicy działki nr 107/2.

3. Przepisy i Normy

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (Dz. U z 2022 r. poz. 88)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 503)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lutego 2003 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom V - Roboty Elektryczne
- PN -IEC 60364 -Instalacje w obiektach budowlanych
- PN-76/E-5125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- PN-E-05100 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w PGE Dystrybucja S.A. Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia. Układy pomiarowe energii elektrycznej.

4. Opis wykonania

W związku z rozbudową sieci elektroenergetycznej na podstawie warunków przyłączenia nr 24-D8/WP/02024 z dnia 25.04.2024 r. w stacji transformatorowej nr 40831 Stryków, ul. Sowińskiego 12, istniejący transformator 63kVA należy wymienić na hermetyczny transformator 250kVA 7-zaczepowy (wypełniony olejem mineralnym nieinhibitowanym nie zawierającym PCB ani siarki korozyjnej), o parametrach zgodnych z rozporządzeniem KE nr 548/2014.

Dane znamionowe projektowanego transformatora pokazano w poniższej tabeli.

Parametr znamionowy	Wartość	Jednostka
moc znamionowa	400	kVA
napięcie Gn	15,75	kV
napięcie Dn	0,42	kV
regulacja po stronie Gn	$\pm 3 \times 2,5$	%
układ połączeń	Dyn5	
napięcie zwarcia	4	%
straty stanu jałowego	300	W
straty stanu obciążeniowego	3250	W

Jednostkę transformatora połączyć z istniejącymi uziomami. Wykonać pomiar kontrolny wartości uziemienia stacji transformatorowej. W razie konieczności uzupełnić uziom bednarkę Fe/Zn 40x5 tak, aby osiągnąć wymaganą wartość $R_{uz} < 1$ Ohm.

Transformator należy wyposażyć w kondensator do kompensacji mocy biernej biegu jałowego przymocowany do kadzi transformatora za pomocą łatwo demontowalnego zacisku (klipsu). Kondensator zostanie dostarczony wraz z

transformatorem przez producenta.

Istniejące przewody po stronie SN należy podłączyć do projektowanego transformatora. W razie potrzeby zastosować zaciski ZGU OP. Istniejący most kablowy nn należy wymienić na miedziany wykonany kablami YKXS 1x240mm² i podłączyć do projektowanego transformatora za pomocą zacisków typu TOGA. Na zaciskach SN i nN zaleca się zastosowanie osłon izolujących przeciw ptakom odpornych na działanie promieni UV.

W istniejącej rozdzielnicy nN należy wymienić przekładniki prądowe na 400/5A 5VA kl. 0,2 FS5. Rozłączniki bezpiecznikowe w polu 5 oraz w polu zasilającym istniejącej rozdzielnicy nN należy wyposażyć we wkładki bezpiecznikowe według schematu.

Z pola 5 istniejącej rozdzielnicy należy wybudować przyłącze kablowe nN 0,4kV kablem typu YAKXS 4x240 mm² i wstawić złącze kablowe zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1+1PP w linii granicy działki nr 107/2.

Projektowane złącze kablowo-pomiarowe powinno być wyprodukowane z tworzywa sztucznego, odpornego na promieniowanie UV o konstrukcji umożliwiającej łączenie modułów, wyposażone w aparaturę jak w załączonym schemacie, w tabliczkę ostrzegawczą umocowaną trwale, wyposażone w zamknięcie typu Master Key.

5. Układanie kabla

Ułożenie kabla i skrzyżowania z innymi elementami uzbrojenia podziemnego terenu i drogami wykonać zgodnie z normą **N-SEP-E 004** "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowania i budowa".

Projektowany kabel należy układać na głębokości min. 70 cm od powierzchni terenu na podsypce 10 cm warstwie piasku. Po ułożeniu kabla należy go przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie na całej długości należy ułożyć folię sygnalizacyjną w kolorze niebieskim, a następnie przysypać wykop gruntem rodzimym jednocześnie zagęszczając teren do uzyskania odpowiednich wskaźników zagęszczenia gruntu.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia prace ziemne należy prowadzić ręcznie. Kabel zaopatrzyć w trwałe oznaczniki nie rzadziej, niż co 10 m i w miejscach charakterystycznych z informacjami wymaganymi przez inwestora.

Koniec rury należy uszczelnić za pomocą rury termokurczliwej oraz przy końcu rury na kablu należy założyć oznacznik z podaniem kierunku kabla, roku ułożenia i nazwy Inwestora.

Uszczelnienie rur osłonowych należy wykonać przeznaczonymi do tego celu uszczelniającami fabrycznymi lub rurami termokurczliwymi.

Niedopuszczalne jest stosowanie do tego celu pianki poliuretanowej.

6. Harmonogram prowadzonych prac

Prace należy wykonać zgodnie z kolejnością:

- zagospodarowanie placu budowy
- wykonanie odpowiednich przełączeń/ wyłączeń w sieci energetycznej
- wytyczenie tras linii kablowych
- wykonanie wykopów pod linie kablową
- wybudować linię kablową nN
- montaż złącza kablowego nN
- podłączenie linii kablowej nN do pola linowego rozdzielni nN w stacji transformatorowej
- wykonać pomiary po montażowe, dokumentację powykonawczą oraz dokonać odbioru.

7. Obliczenia

Kabel YAKXS 4x240mm² - 1kV ma obciążalność zgodnie z PN-IEC 60364-5-523:2001 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów".

Kabel YAKXS 4x240mm² - $I_d=401[A]$

Współczynniki korygujące obciążalność długotrwałą kabli jedno i wielożyłowych w izolacji PVC w ziemi w zależności od stopnia obciążenia dla rezystywność cieplna gleby [$K \cdot m/W$] 0,70 i temperatury $5^\circ C = 1,13$.

Współczynnik mocy sieci cosinus $\hat{O} = 0,93$

$$P_d = 1,13 \times 401[A] \times 400 [V] \times 0,93 = 168564[W]$$

$$P_d \approx 168[kW]$$

spadek napięcia na wybudowanym odcinku kabla:

$\frac{P * L * 100\%}{\delta * S * U} = \frac{120000}{35} * \frac{246}{240} * \frac{100}{160000} = \frac{2952000000}{1344000000} = 2,2 \%$
--

Bilans mocy: transformator 250kVA, $\cos \varphi = 0,93$ $P = 232,5 \text{ kW}$

po stronie DN

napięcie zasilania	moc zainstalowana P_i	wsp. jednoczesności k_j	moc obliczeniowa P_o	wsp. mocy $\cos \varphi$	prąd I
V	kW	-	kW	-	A
400V	232,5	1	232,5	0,93	361

po stronie GN

napięcie zasilania	moc zainstalowana P_i	wsp. jednoczesności k_j	moc obliczeniowa P_o	wsp. mocy $\cos \varphi$	prąd I
V	kW	-	kW	-	A
15kV	232,5	1	232,5	0,93	9,6

Moc przyłączeniowa podmiotu przyłączanego $P_p = P_i = 120 \text{ kW}$

po stronie DN

napięcie zasilania	moc zainstalowana P_i	wsp. jednoczesności k_j	moc obliczeniowa P_o	wsp. mocy $\cos \varphi$	prąd I
V	kW	-	kW	-	A
400V	120	1	120	0,93	173

OBLICZENIA OBCIĄŻALNOŚCI MOSTU KABLOWEGO nN

Dla pojedynczych kabli typu **YKXS 1x240mm²** i sposobie ułożenia trójkątnym w powietrzu prąd długotrwałego obciążenia wynosi **513A**. Zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A tom 5 pkt 5.5.1. połączenia od transformatora do szafki rozdzielczej, rozdzielnicy należy wykonywać kablami miedzianymi. Współczynnik redukcyjny dla kabli 1-żyłowych ułożonych w powietrzu 0,89.

$$\text{dla } 4 \times \text{YKXS } 1 \times 240 \text{ mm}^2 \quad I_{dd} = 0,89 \times 513 \text{ A} = 457 \text{ A}$$

1 WARUNEK:

$$I_b \leq I_n \leq I_{dd}$$

$$361 \text{ A} \leq 400 \text{ A} \leq 457 \text{ A}$$

Warunek spełniony

2. WARUNEK:

$$I_B \leq I_N \leq I_z$$
$$I_z \geq (k_2 * I_N) / 1,45 = 441A$$
$$441A \leq 457A$$

Warunek spełniony

8. Ochrona od porażenia.

Układ sieci TN-C. Instalacje odbiorcze należy zrealizować zgodnie z właściwymi arkuszami normy PN-IEC 60364. Jako dodatkową ochronę od porażenia przewidziano uziemienie ochronne za pomocą zacisku PEN umieszczonego w złączu do którego należy podłączyć wszystkie metalowe części i przewodzące.

Rezystancja na listwie PEN w projektowanym ZK winna wynosić wartość $R \leq 30 \Omega$.

9. Uwagi końcowe.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, Prawem Budowlanym oraz obowiązującymi przepisami BHP. Ułożenie kabla przed zasypaniem musi być odebrane przez uprawnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A. Wszystkie stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty i aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie jak i atesty PZH.

dr.inż. Anna Ł. Zak - Dyrektor Generalny

Zestawienie podstawowych materiałów:

- 1.Kabel energetyczny YAKXS 4x240 mm²..... L= 258 mb /Lc= 266 mb
- 2.Bednarka ocynkowana 30x4.....wg potrzeb
- 3.Złącze kablowe typu ZK1+1PP.....1szt.
- 4.Rura SRS-G 160.....21m
- 5.Rura SRS 160.....35m
- 6.Rura DVK 160.....85m
- 7.Transformator 250kVA.....1kpl
- 8.Proj. wkładki 20A.....1kpl
- 9.Proj. ogranicznik przepięć ASA 660-10.....1szt.
- 10.Proj. YKXS 1x240mm².....wg potrzeb
- 11.Proj. NH2 400A.....1szt.
- 12.Proj. NH1 250A.....1szt.
- 13.Proj. przekładniki 400/5VA kl 0,2 FS5.....1kpl
- 14.Folia sygnalizacyjna w kolorze niebieskim.....wg potrzeb
- 15.Szpile uziomowe typu GLAMAR.....wg potrzeb
- 16.Oznaczniki kablowe.....wg potrzeb

dr.inż. Anna Ł. Zak- Dyrektor Generalny

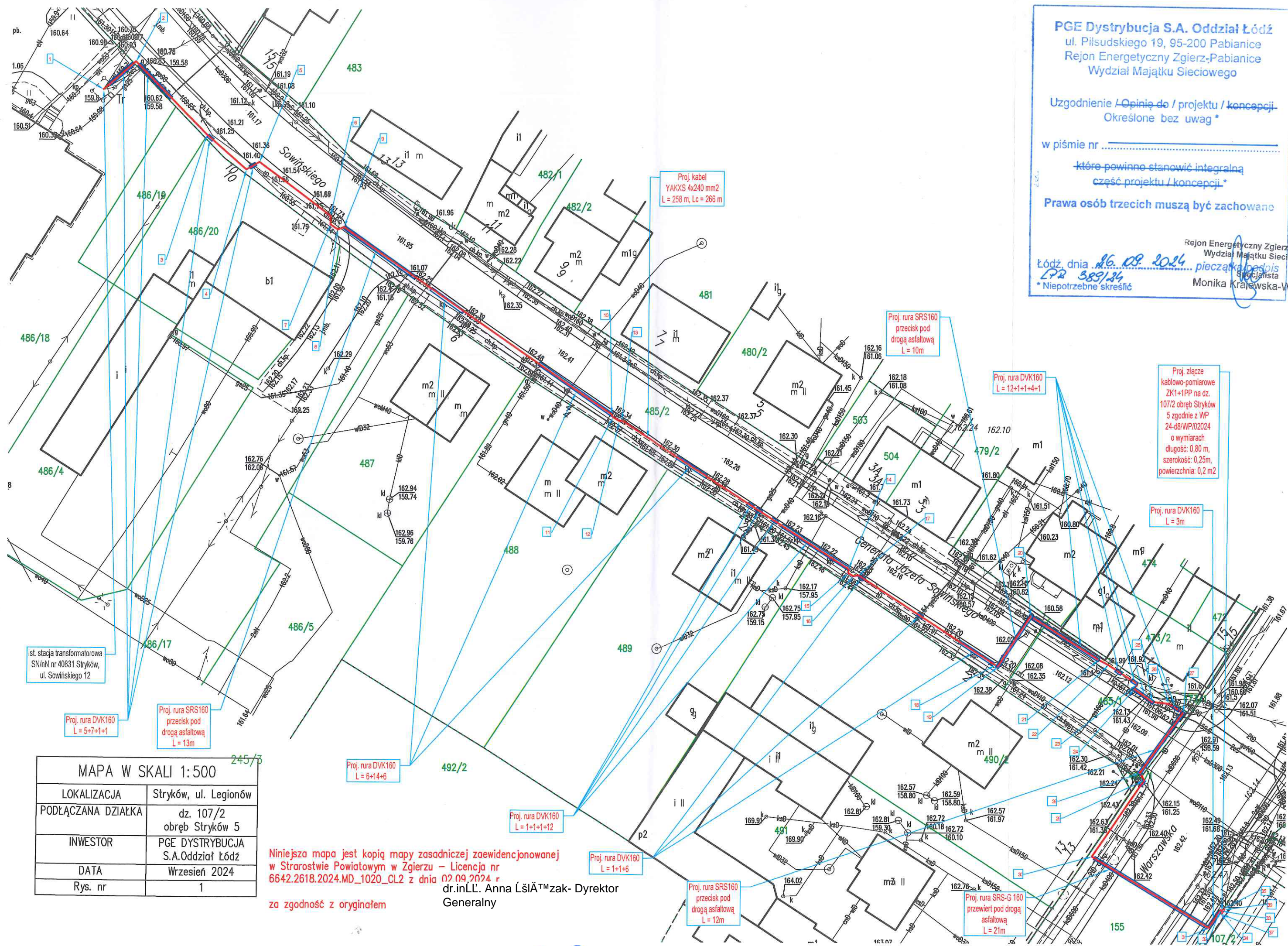
Współrzędne geodezyjne

Dotyczy: miejscowość Stryków, ul. Legionów, dz. 107/2

Proj. Przyłącze kablowe nN

Punkty geodezyjne	Współrzędne X	Współrzędne Y
E1	5752734.4212	6609878.2582
E2	5752738.6610	6609883.1175
E3	5752727.6402	6609893.9881
E4	5752722.3921	6609899.9803
E5	5752723.5258	6609901.9500
E6	5752715.4760	6609912.8059
E7	5752714.1787	6609912.7749
E8	5752713.4272	6609913.8957
E9	5752713.8190	6609914.8516
E10	5752685.7287	6609955.4494
E11	5752685.2995	6609955.6842
E12	5752684.7090	6609956.6229
E13	5752684.7950	6609957.0301
E14	5752662.5190	6609991.5720
E15	5752661.8712	6609991.5784
E16	5752661.3983	6609992.3299
E17	5752661.5602	6609993.1073
E18	5752648.0758	6610013.8950
E19	5752647.8241	6610014.2624
E20	5752655.4973	6610019.2010
E21	5752648.9601	6610029.4911
E22	5752648.1806	6610030.9837
E23	5752645.3330	6610035.4264
E24	5752644.5620	6610034.9535
E25	5752642.6116	6610037.6662
E26	5752642.3079	6610040.1928
E27	5752640.9740	6610042.3664
E28	5752631.8164	6610035.8809
E29	5752630.7451	6610036.5533
E30	5752619.0681	6610028.7374
E31	5752608.2707	6610046.4402
E32	5752610.9805	6610048.2265
E33	5752610.8474	6610048.4265
Współrzędne złącza		
E34	5752610.5109	6610048.2102
E35	5752611.1839	6610048.6428
E36	5752611.0487	6610048.8531
E37	5752610.3758	6610048.4205

dr.inŁŁ. Anna ŁŚİÄ™zak- Dyrektor
Generalny



PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
ul. Piłsudskiego 19, 95-200 Pabianice
Rejon Energetyczny Zgierz-Pabianice
Wydział Majątku Sieciowego

Uzgodnienie /Opinia do / projektu / koncepcji
Określone bez uwag *

w piśmie nr
które powinno stanowić integralną
część projektu / koncepcji *

Prawa osób trzecich muszą być zachowane

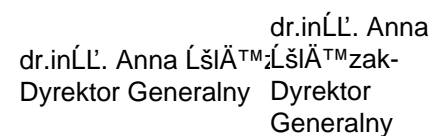
Rejon Energetyczny Zgierz - Pabianice
Wydział Majątku Sieciowego
Łódź, dnia 16.08.2024
LpZ 389/24
* Niepotrzebne skreślić

pieczęć i podpis
specjalista
Monika Krawiecka-Walczak

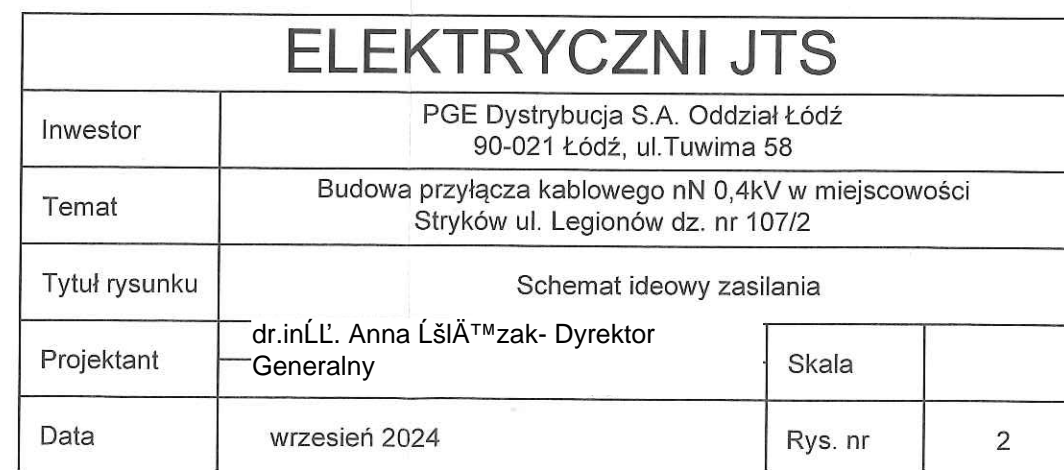
MAPA W SKALI 1:500	
LOKALIZACJA	Stryków, ul. Legionów
PODŁĄCZANA DZIAŁKA	dz. 107/2 obręb Stryków 5
INWESTOR	PGE DYSTRYBUCJA S.A.Oddział Łódź
DATA	Wrzesień 2024
Rys. nr	1

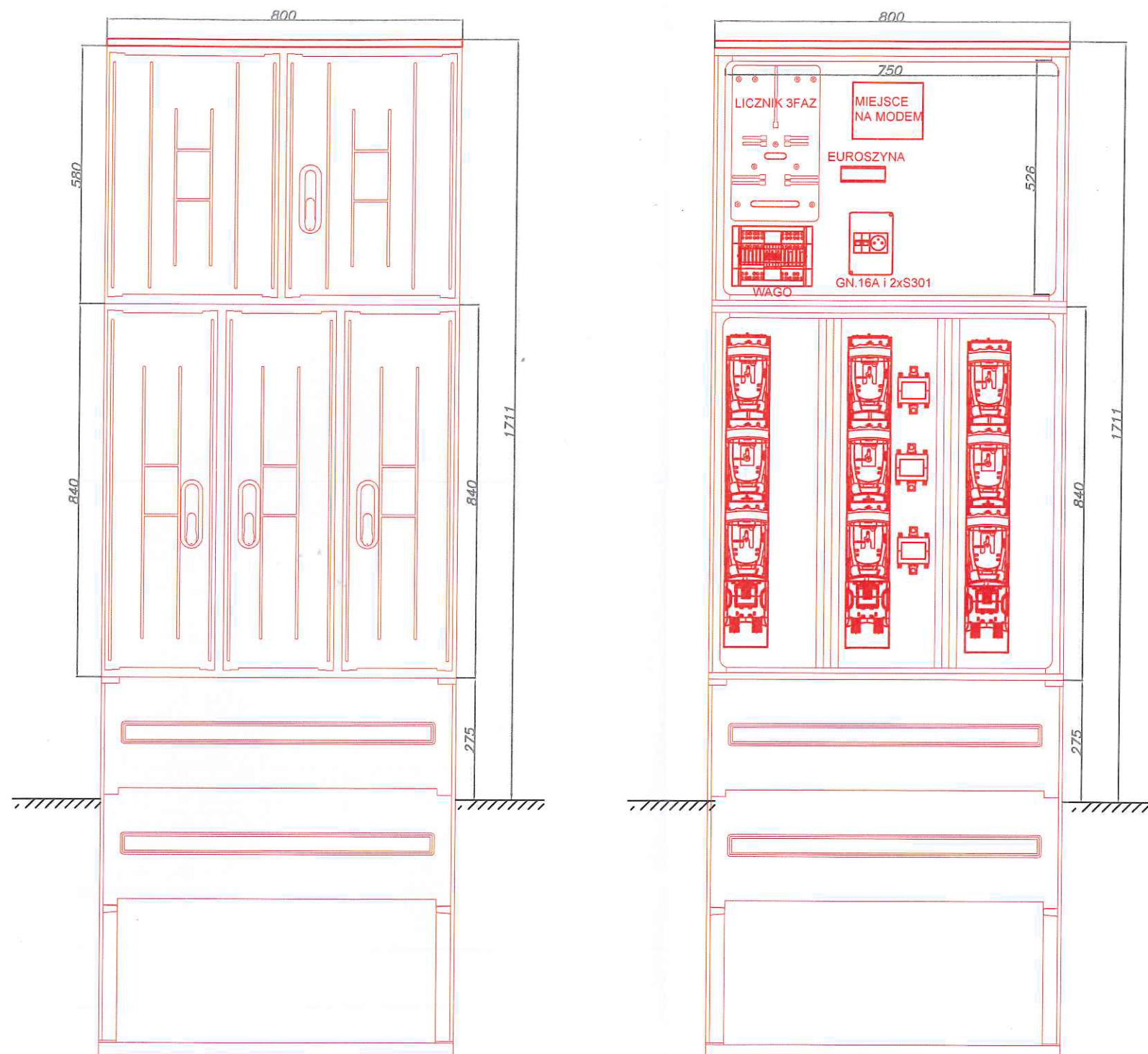
Niniejsza mapa jest kopią mapy zasadniczej zaewidencjonowanej
w Starostwie Powiatowym w Zgierzu – Licencja nr
6642.2618.2024.MD_1020_CL2 z dnia 02.09.2024 r
dr.inż. Anna ŁŚIA™zak- Dyrektor
Generalny

za zgodność z oryginałem



elementy projektowane
elementy istniejące





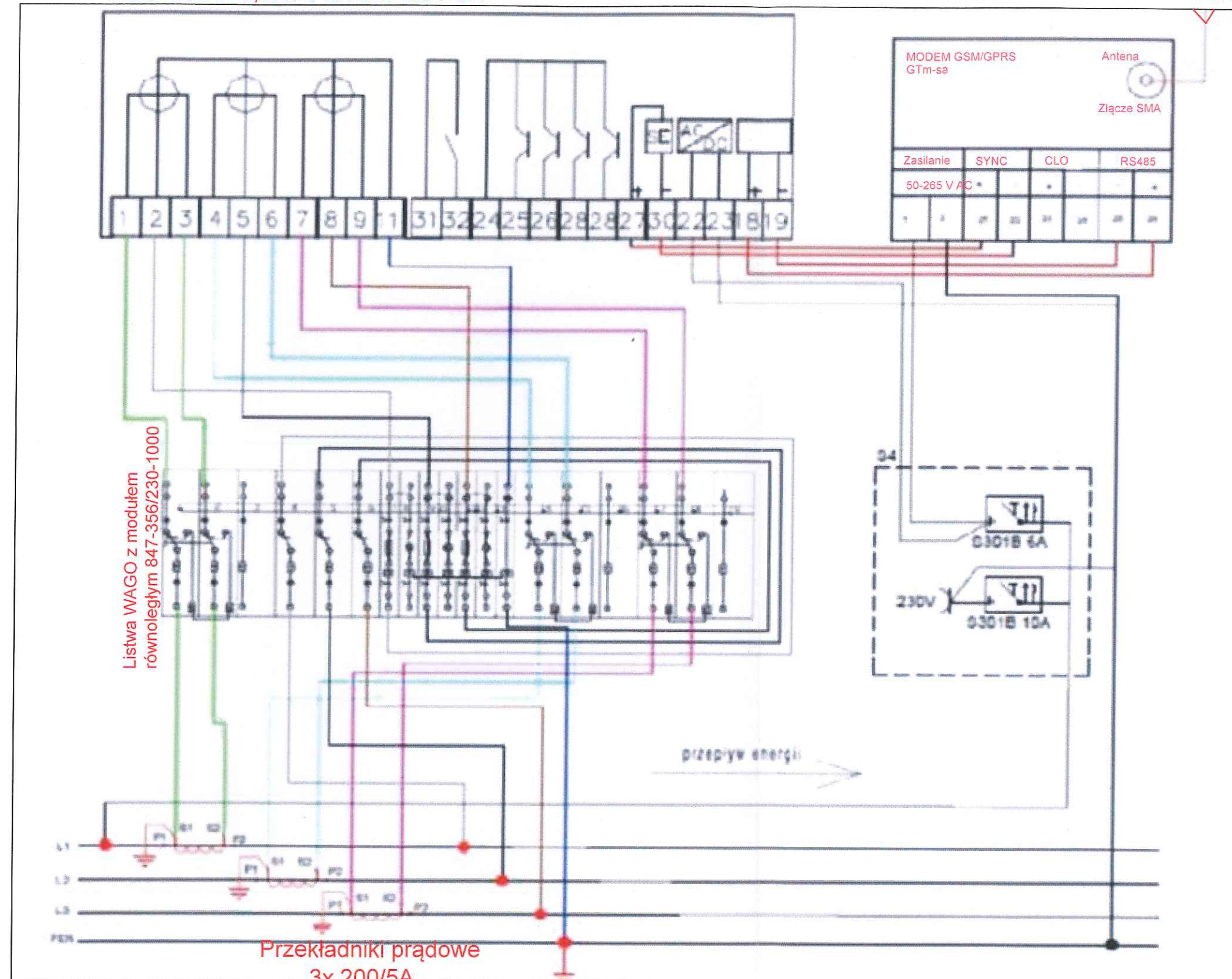
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Zgierz-Pabianice
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 19
tel. (42) 675 10 00, fax. (42) 675 13 02
-3-

dr.inŁŁ. Anna ŁŚIĄ™zak- Dyrektor
Generalny

ELEKTRYCZNI JTS			
Inwestor	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58		
Temat	Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Stryków ul. Legionów dz. nr 107/2		
Tytuł rysunku	Widok złącza ZK1+1PP		
Projektant	dr.inŁŁ. Anna ŁŚIĄ™zak- Dyrektor Generalny	Skala	
Data	wrzesień 2024	Rys. nr	3

Licznik kl. P-0,5/Q-1 3x230/400V 5A

Antena GSM



Listwa WAGO z modulem
równoległym 847-356/230-1000

przepływ energii

Przekładniki prądowe
3x 200/5A
kl. 0.2 leg; 2,5VA; FS5

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Zgierz-Pabianice
95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 19
tel. (42) 675 10 00, fax. (42) 675 18 02
-3-

dr.inż. Anna ŁŚIATMzak- Dyrektor
Generalny

ELEKTRYCZNI JTS

Inwestor	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58		
Temat	Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Stryków ul. Legionów dz. nr 107/2		
Tytuł rysunku	Schemat układu pomiarowego półpośredniego		
Projektant	dr.inż. Anna ŁŚIA TM zak- Dyrektor Generalny	Skala	
Data	wrzesień 2024	Rys. nr	4

INFORMACJA - BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Z art. 20 ust. 1B Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U z 2022 r. poz. 88) wynika obowiązek sporządzania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci niskiego napięcia wraz ze złączem kablowo – pomiarowym.

Zakres projektu obejmuje: Budowę przyłącza kablowego od słupa linii nN do złącza kablowo - pomiarowego

Kolejność realizacji robót:

- prace przygotowawcze – wykopy liniowe
- budowa linii kablowej
- budowa złącza kablowo – pomiarowego
- zasypanie wykopu, wyrównanie terenu i obsianie trawą.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych. Instalacje elektryczne na terenie budowy powinny zostać zaprojektowane i utrzymane, a także użytkowane w sposób nie stwarzający zagrożenia pożarowego i wybuchowego. Powinny chronić pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem i konserwacją, a także naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- 5,0m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- 10,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- 15,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnienia o głębokości większej niż 1,0m, lecz nie większej od 2,0m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy: roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione: w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy, w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robot ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robot) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież roboczą i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowanego przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

dr.inż. Anna ŁŚIÄ™zak- Dyrektor
Generalny