

Egz. 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	ENERGA – OPERATOR Spółka Akcyjna w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.
ZAKRES	Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn
CEL PROJEKTU	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew gm. Witonia i Gawrony Gmina Łęczyca.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna Jednostka ewidencyjna WITONIA 100408_2, obręb 0014 Oraczew dz. nr: 74, 71, 67/1, 67/2, 65/1, 69/1, 69/2, 65/2, 63, 64, jednostka ewidencyjna Łęczyca Gmina 100405_2, obręb 0012 Gawrony dz. nr: 90, 89, 59, 58, 57, 105.
BRANŻA	elektryczna
NR WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH	EOP/KON/7/2024/019171
NR UMOWY	PJ00436/25 OBMBS/73/25030

MOBILE –BABYREH
Justyna Antczak-Staruszkiewicz
ul. Jana Kochanowskiego 4D
99-100 Łęczyca
NIP: 507-003-88-84
tel: 603-595-705
e-mail: mobile_babyreh@interia.pl

3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C. Powyższą inwestycję, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami) zaliczyć należy do XXVI kategorii obiektów budowlanych

4 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt będzie użytkowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywany w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

5 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Projektowany obiekt budowlany składa się z poniższych elementów:

Lp.	Element obiektu budowlanego	Typ	Ilość	Parametry charakterystyczne
1.	Linia napowietrzna nn obwód nr 2 kierunek Witonia	NFA2X 4x95mm2	m	L_{trasy} / = 233m+477m =710m $L_{przewodu.}$ = 265m+537m =802m
2.	Linia napowietrzna nn obwód nr 2 kierunek Witonia odgałęzienie ze stanowiska nr 205	NFA2X 4x70mm2	m	L_{trasy} / $L_{przewodu.}$ = 644/ 715 m
3.	Linia napowietrzna nn obwód nr 2 kierunek Witonia odgałęzienie ze stanowiska nr 213 do 213/4	NFA2X 4x70mm2	m	L_{trasy} / $L_{przewodu.}$ = 186/ 208 m
4.	Linia napowietrzna nn obwód nr 2 kierunek Witonia odgałęzienie ze stanowiska nr 213/2 do 213/2/2	NFA2X 4x70mm2	m	L_{trasy} / $L_{przewodu.}$ = 72/ 81 m
5.	Przyłącza napowietrzne nn	NFA2X 4x25mm2	5 szt.	przełożenie na nowe stanowiska słupowe
6.	Przyłącze kablowe nn	NA2XY 4x35mm2	1 szt.	przełożenie na nowe stanowisko słupowe

6 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

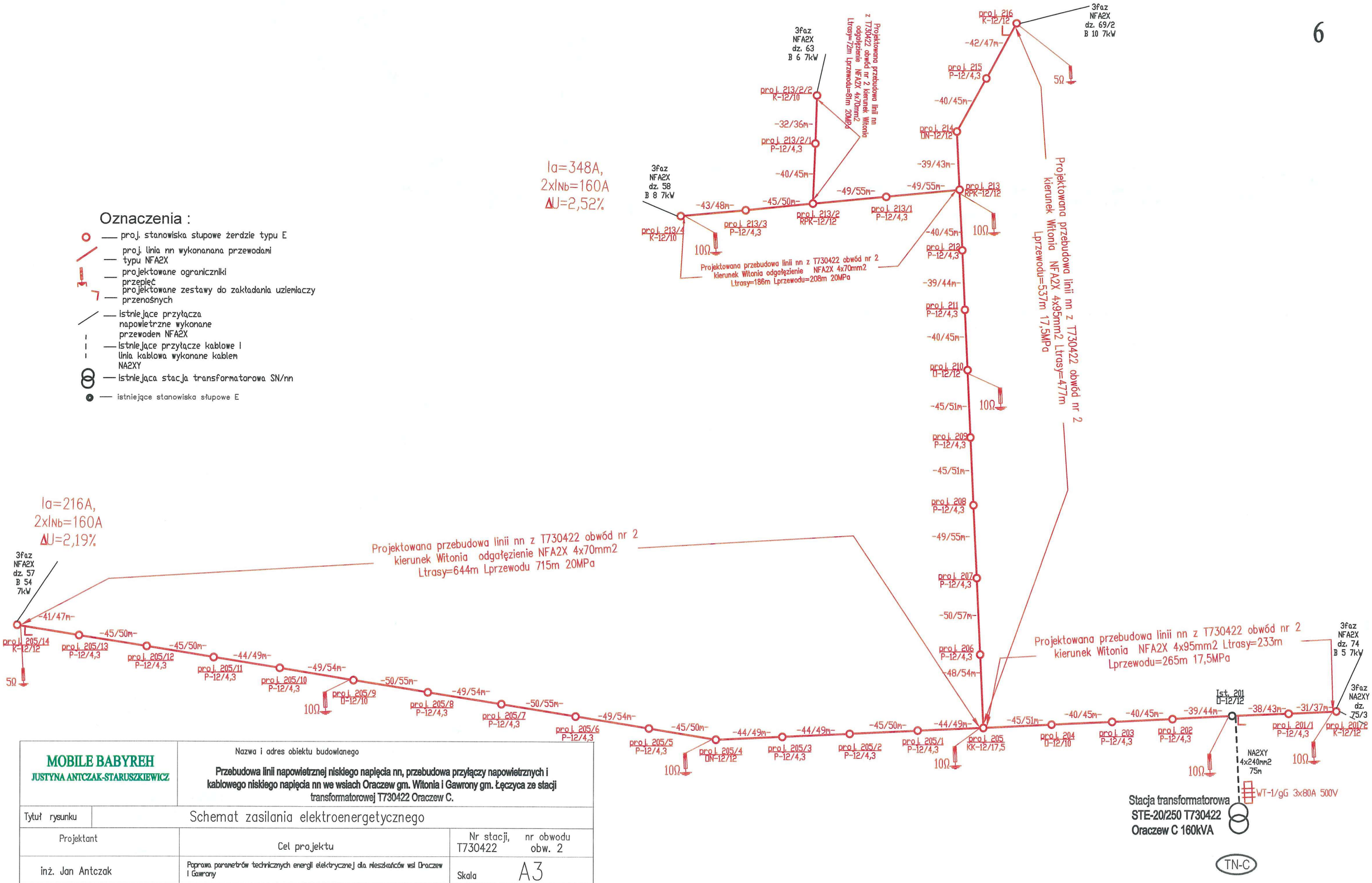
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję, tj. przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowę przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń).

Warunki gruntowe na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do **prostych** – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na której zlokalizowana jest inwestycja dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020, tj. metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie oświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów.

Obszar, na którym realizowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

Oznaczenia :

- proj. stanowiska słupowe żerdzie typu E
- proj. linia nn wykonanana przewodami typu NFA2X
- projektowane ograniczniki przepięć
- projektowane zestawy do zakładania uziemiaczy przenośnych
- istniejące przyłącza napowietrzne wykonane przewodem NFA2X
- istniejące przyłącze kablowe I linia kablowa wykonane kablem NA2XY
- istniejąca stacja transformatorowa SN/nn
- istniejące stanowiska słupowe E



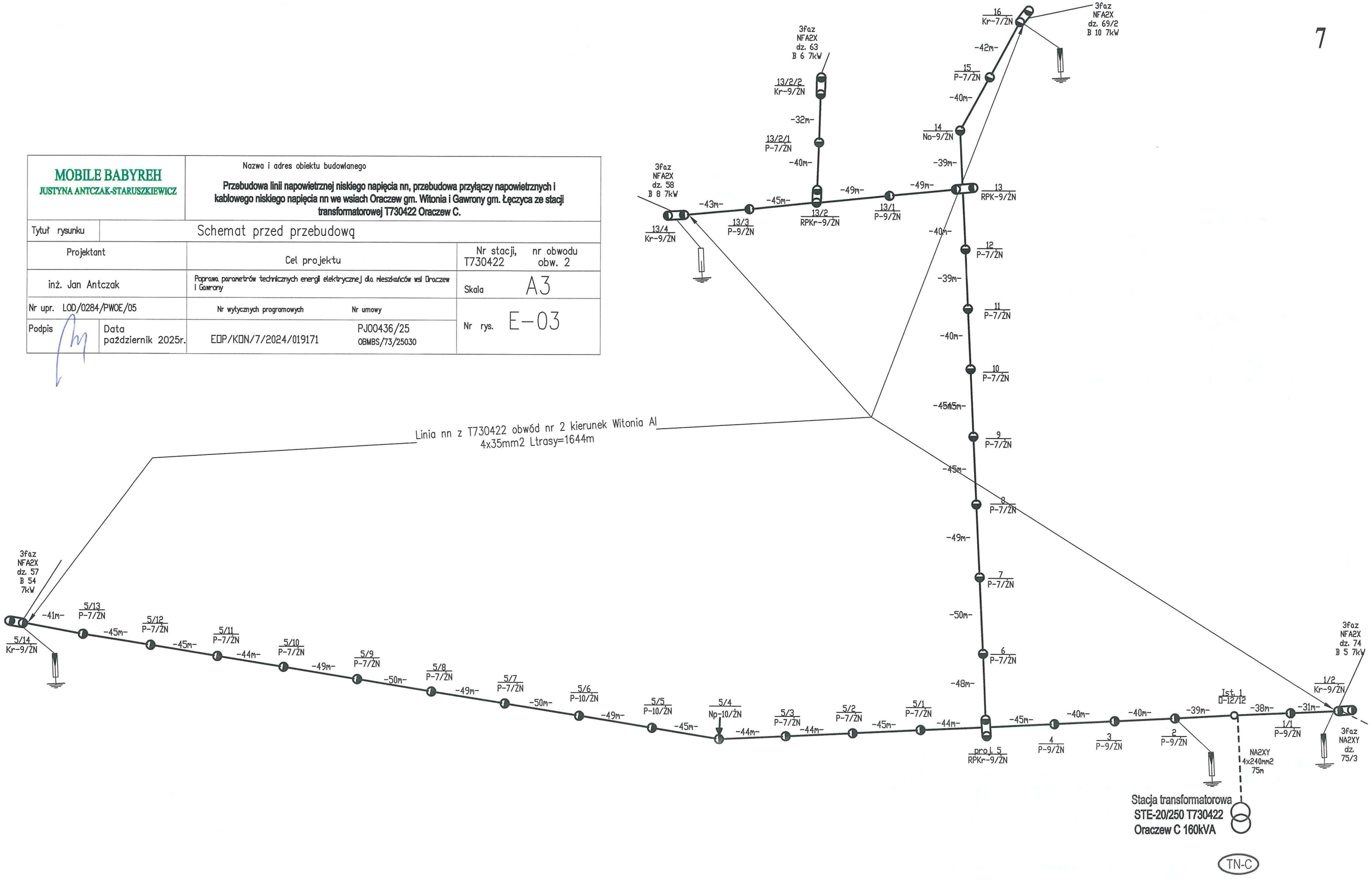
MOBILE BABYREH
JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ

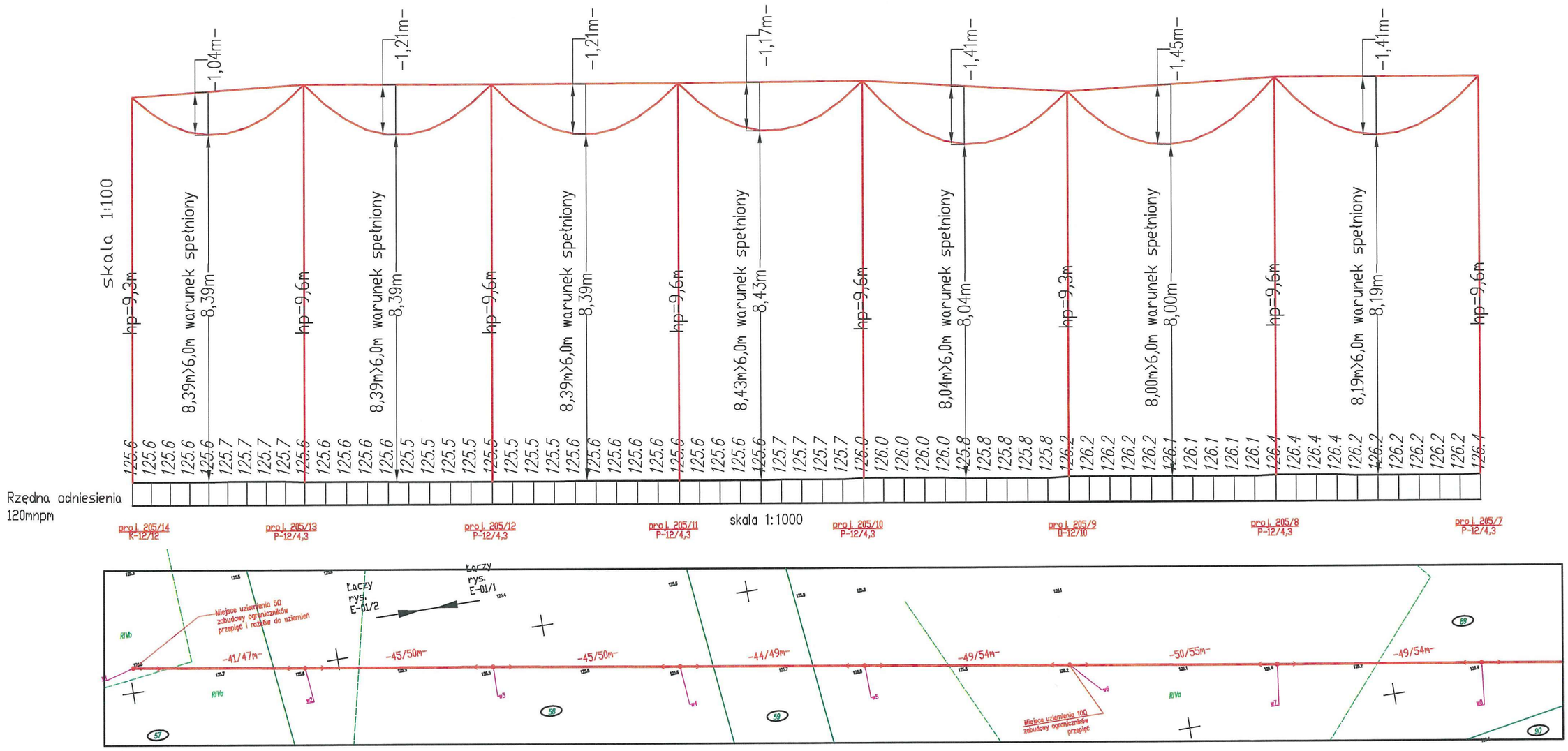
Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.

Tytuł rysunku	Schemat zasilania elektroenergetycznego		
Projektant	Cel projektu	Nr stacji, T730422	nr obwodu obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony	Skala	A3
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych	Nr umowy	
Podpis / Data październik 2025r.	EOP/KON/7/2024/019171	PJ00436/25 OBMBS/73/25030	Nr rys. E-02

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego **Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.**
Tytuł rysunku	Schemat przed przebudową
Projektant: inż. Jan Antczak	Cel projektu: Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony
	Nr stacji, nr obwodu: T730422 obw. 2
	Skala: A3
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych: EOP/KON/7/2024/019171 — Nr umowy: PJ00436/25 OBMBS/73/25030
Podpis / Data: październik 2025r.	Nr rys.: E-03

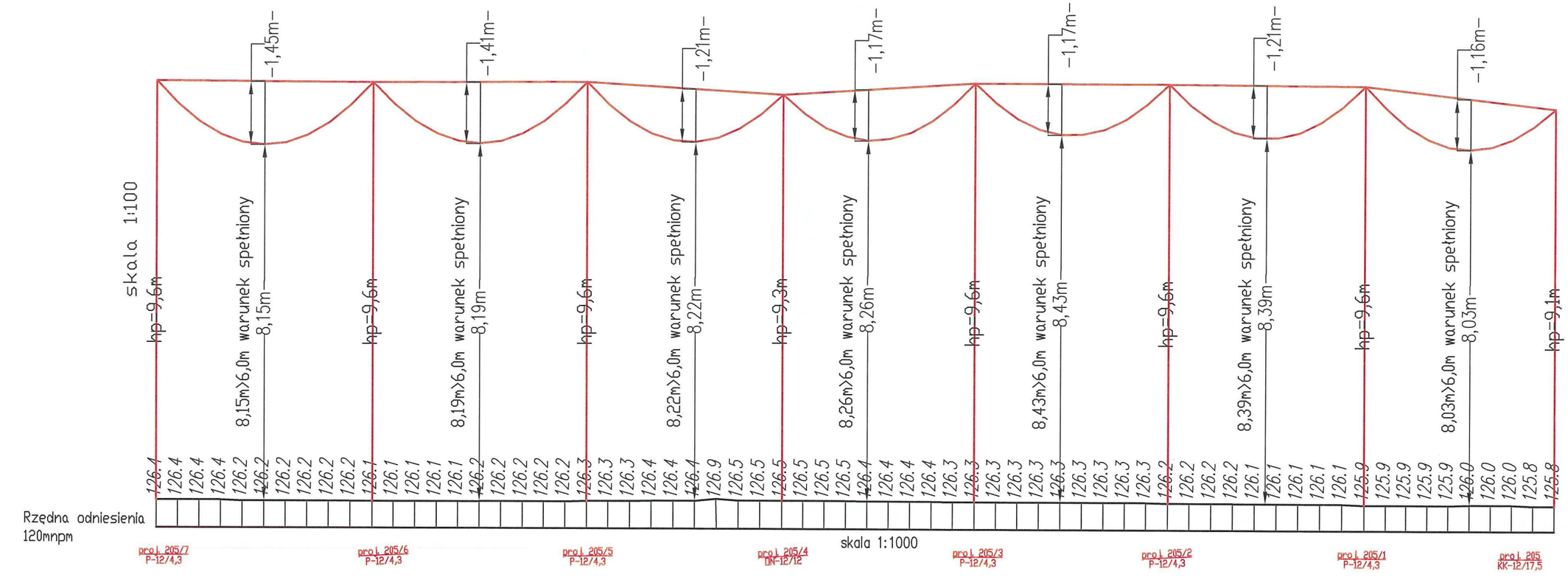


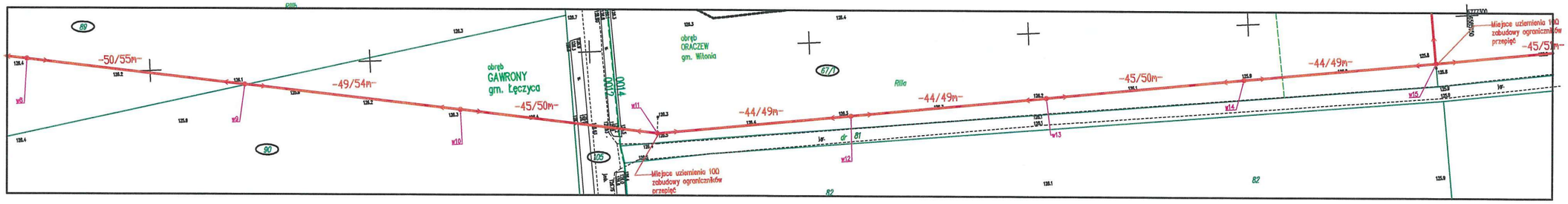


Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

41m	45m	45m	44m	49m	50m	49m
323m						
Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 kierunek Witonia odgałęzienie NFA2X 4x70mm2 Ltrasy=644m Lprzewodu 715m 20MPa						

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego **Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.**		
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 205/14 – 205/7		
Projektant	Cel projektu		Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony		Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych	Nr umowy	Nr rys. E-04/1
Podpis Data październik 2025r.	EOP/KOŃ/7/2024/019171	PJ00436/25 OBMBS/73/25030	





Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

skrzyżowanie z drogą gminną nr 312312 (dz. 105)

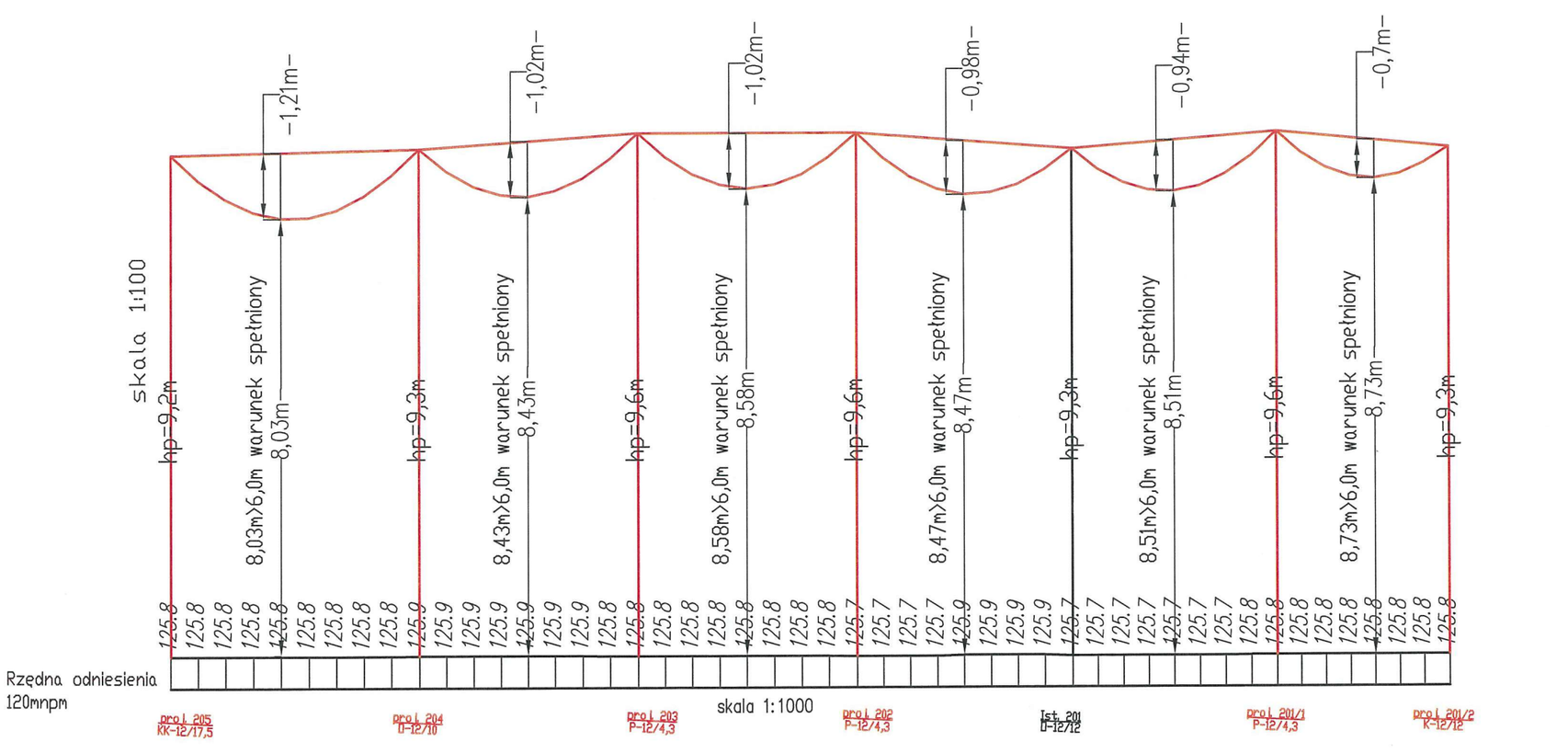
50m	49m	45m	44m	44m	45m	44m
321m						
Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 kierunek Witonia odgałęzienie NFA2X 4x70mm2 Ltrasy=644m Lprzewodu 715m 20MPa						

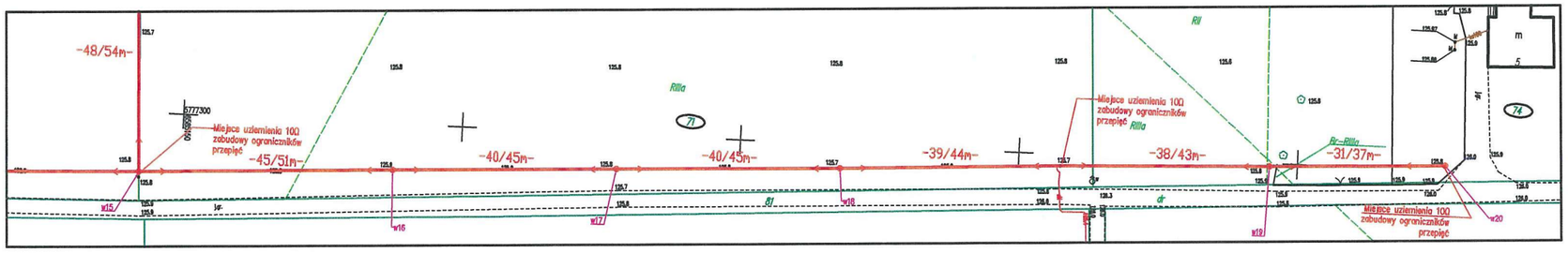
MOBILE BABYREH
JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.

Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 205/7 – 205	
Projektant	Cel projektu	Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej do mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony	Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych / Nr umowy	
Podpis / Data październik 2025r.	EDP/KDN/7/2024/019171 / PJ00436/25 OBMBS/73/25030	Nr rys. E-04/2

10

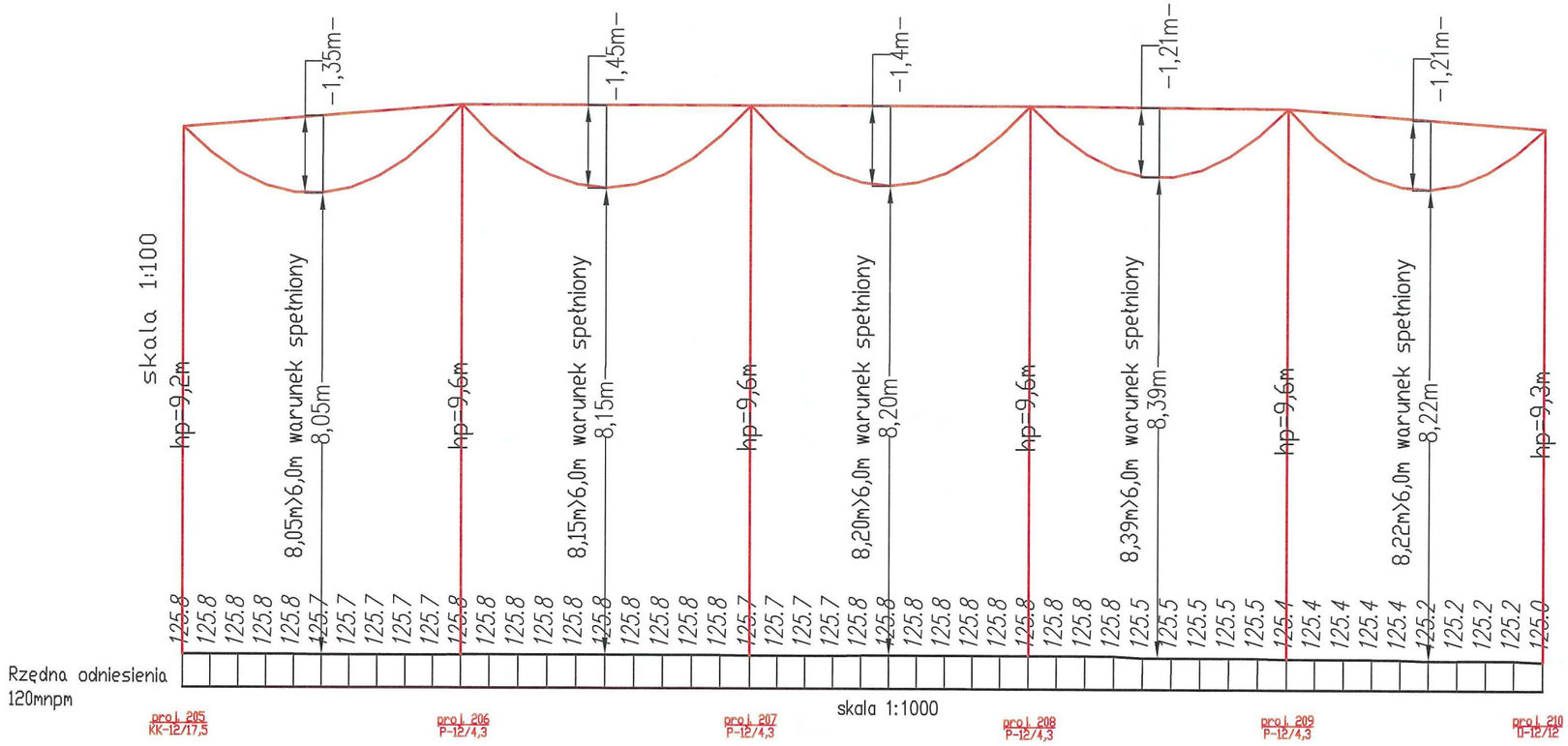


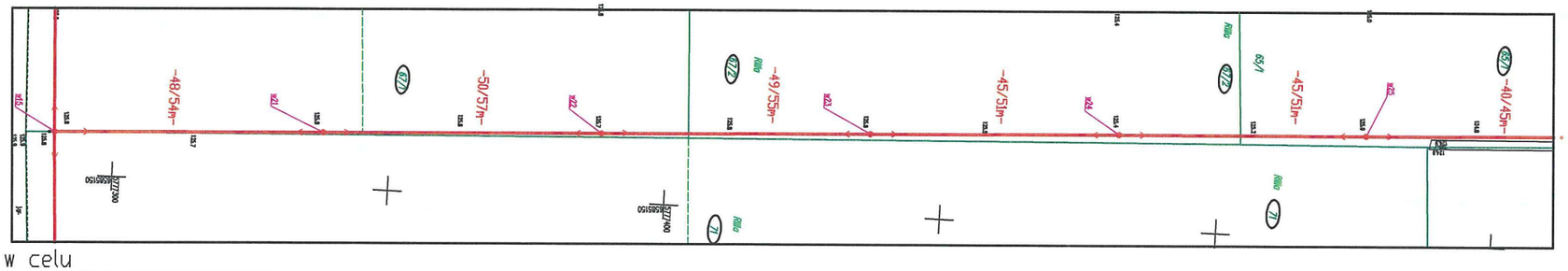


Profile sporzadzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

45m	40m	40m	39m	38m	31m
233m					
Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 kierunek Witonia NFA2X 4x95mm2 Ltrasy=233m Lprzewodu=265m 17,5MPa					

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.		
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 205 – 201/2		
Projektant	Cel projektu		Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony		Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych	Nr umowy	Nr rys. E–04/3
Podpis Data październik 2025r.	EDP/KDN/7/2024/019171	PJ00436/25 OBMBS/73/25030	



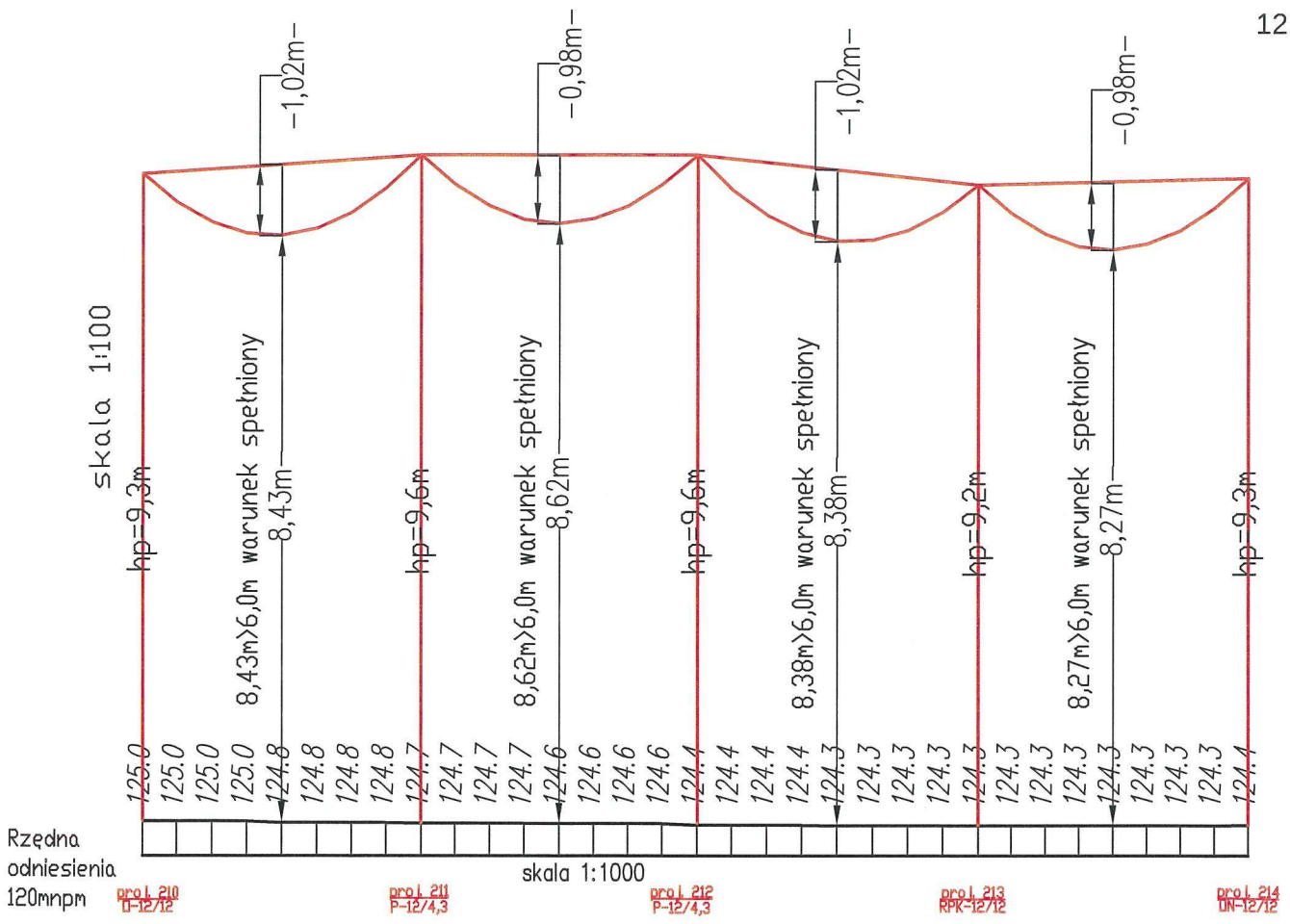


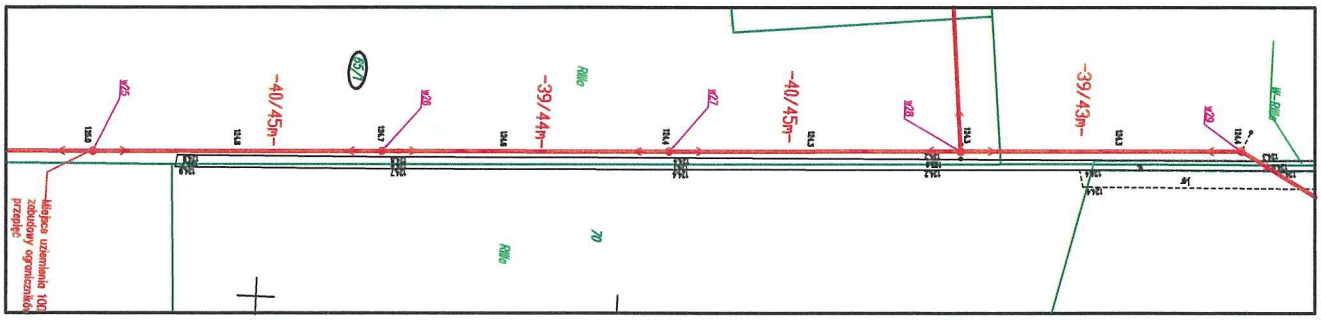
Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

48m	50m	49m	45m	45m
237m				

Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 kierunek Witonia NFA2X 4x95mm2 Ltrasy=477m Lprzewodu=537m 17,5MPa

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego **Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.**	
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 205 – 210	
Projektant	Cel projektu	Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej do mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony	Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych / Nr umowy	
Podpis Data październik 2025r.	EDP/KON/7/2024/019171 PJ00436/25 OBMBS/73/25030	Nr rys. E-04/4



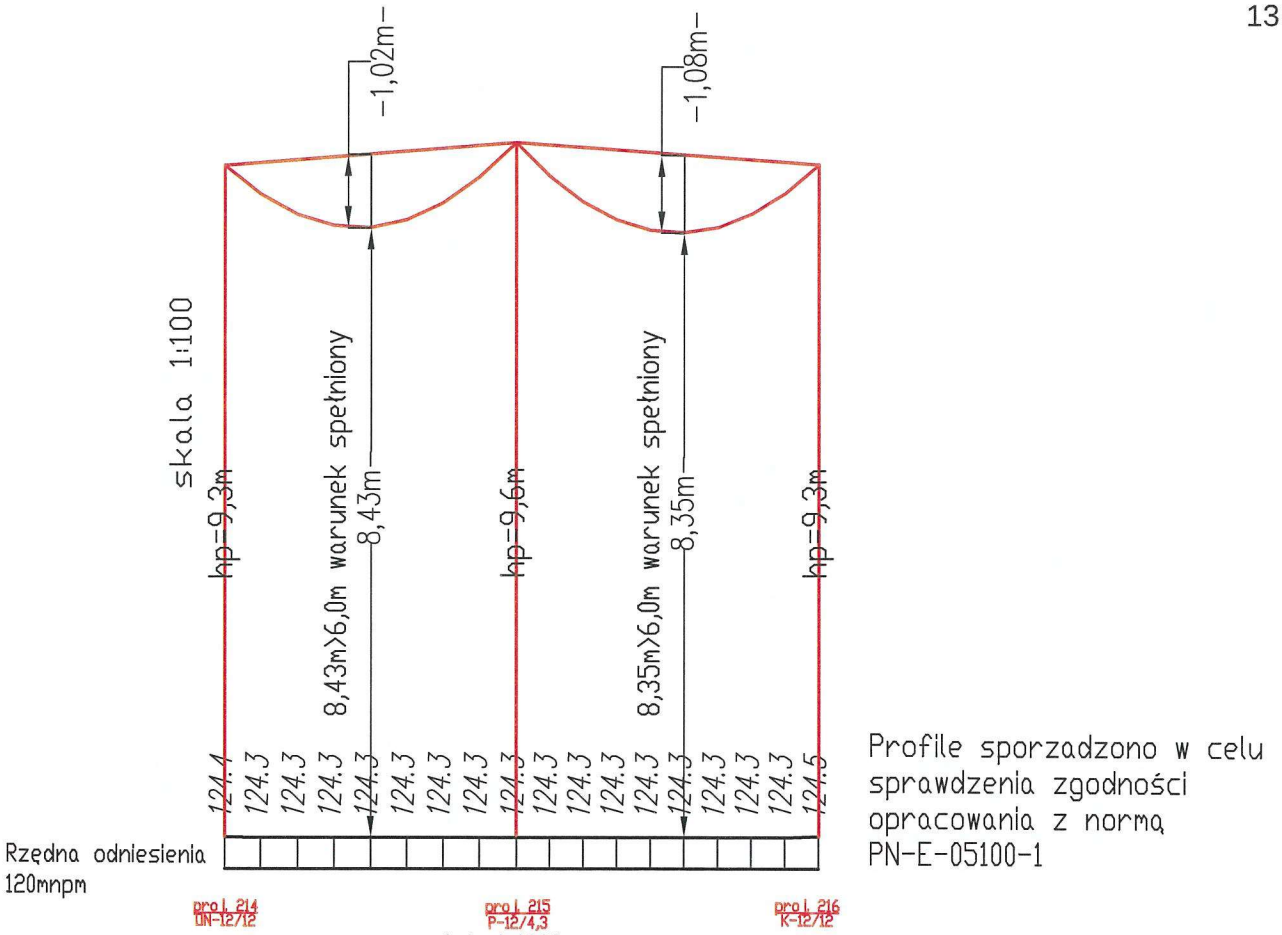


40m	39m	40m	39m
158m			

Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 kierunek Witonia NFA2X 4x95mm2 Ltrasy=477m Lprzewodu=537m 17,5MPa

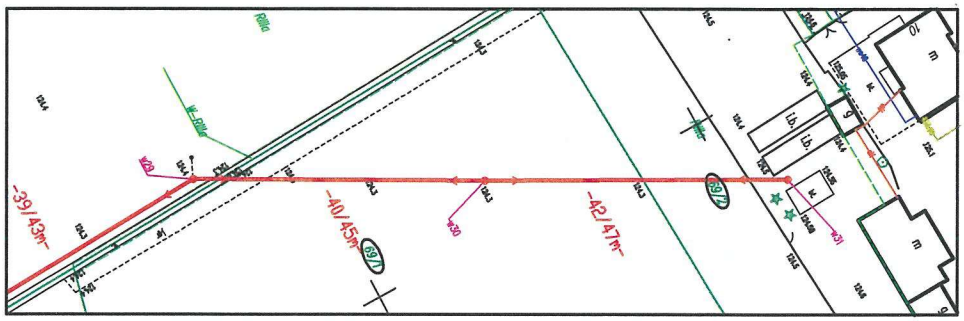
Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.		
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 210– 214		
Projektant	Cel projektu		Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony		Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych	Nr umowy	Nr rys. E–04/5
Podpis	Data październik 2025r.	EOP/KON/7/2024/019171	PJ00436/25 OBMBS/73/25030

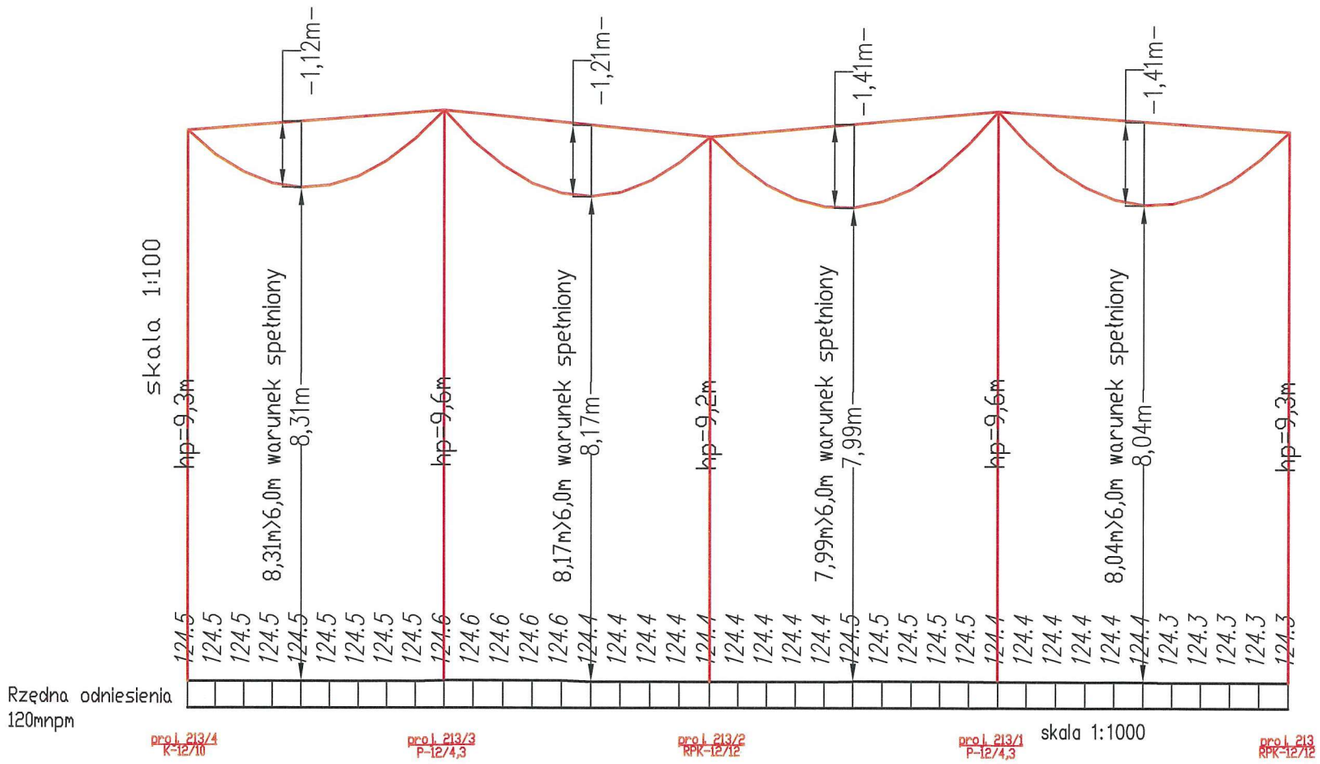


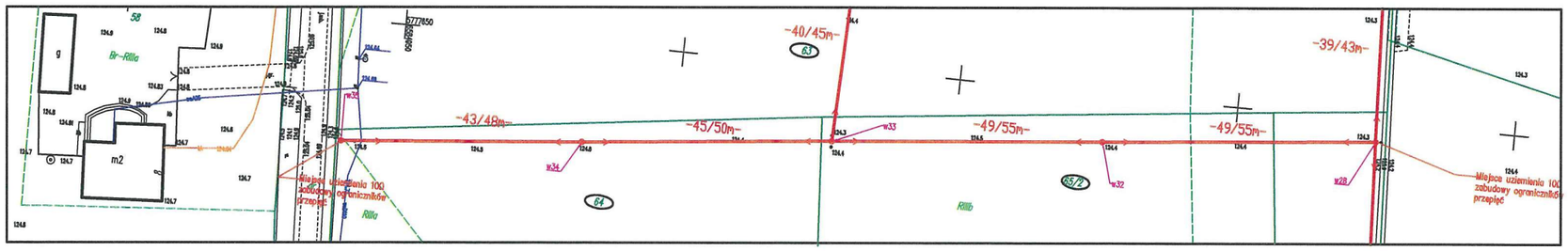
Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

skala 1:1000



MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacji transformatorowej T730422 Oraczew C.		
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 214 – 216		
Projektant	Cel projektu		Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony		Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych	Nr umowy	Nr rys. E-04/6
Podpis Data październik 2025r.	EOP/KON/7/2024/019171	PJ00436/25 OBMBS/73/25030	

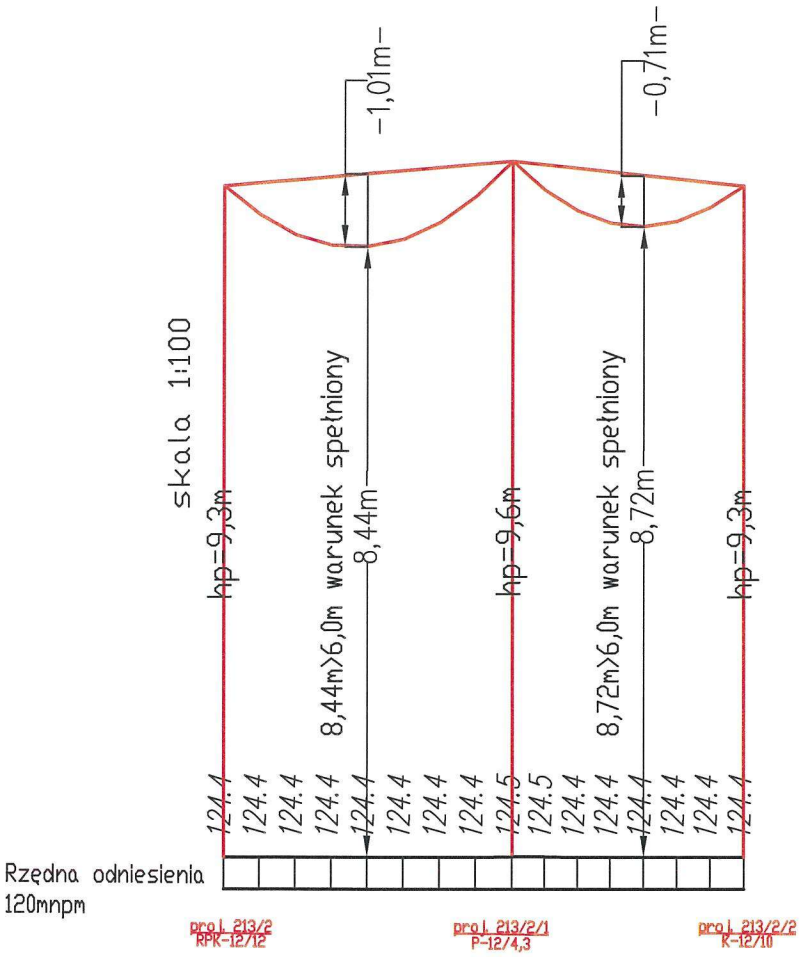




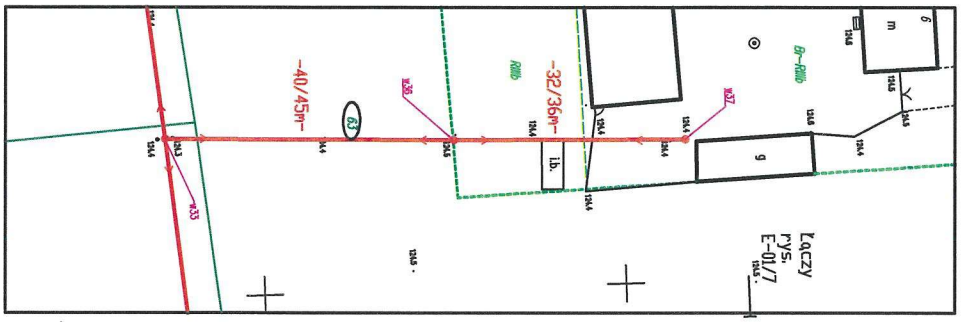
Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

43m	45m	49m	49m
186m			
Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 kierunek Witonia odgałęzienie NFA2X 4x70mm2 Ltrasy=186m Lprzewodu=208m 20MPa			

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca za stacją transformatorową T730422 Oraczew C.**		
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 213/4 – 213		
Projektant	Cel projektu		Nr stacji, nr obwodu T730422 obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony		Skala 1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych	Nr umowy	Nr rys. E–04/7
Podpis	Data październik 2025r.	EDP/KON/7/2024/019171	PJ00436/25 OBMBS/73/25030



skala 1:1000



Profile sporządzono w celu sprawdzenia zgodności opracowania z normą PN-E-05100-1

40m	32m
72m	

Projektowana przebudowa linii nn z T730422 obwód nr 2 odgałęzienie NFA2X 4x70mm2
Ltrasy=72m Lprzewodu=81m 20MPa

MOBILE BABYREH JUSTYNA ANTCZAK-STARUSZKIEWICZ	Nazwa i adres obiektu budowlanego **Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia nn, przebudowa przyłączy napowietrznych i** kablowego niskiego napięcia nn we wsiach Oraczew gm. Witonia i Gawrony gm. Łęczyca ze stacją transformatorową T730422 Oraczew C.		
Tytuł rysunku	Profil podłużny linii napowietrznej nn – stanowisko słupowe 213/2 – 213/2/2		
Projektant	Cel projektu	Nr stacji, T730422	nr obwodu obw. 2
inż. Jan Antczak	Poprawa parametrów technicznych energii elektrycznej dla mieszkańców wsi Oraczew i Gawrony	Skala	1:100/1:1000
Nr upr. LOD/0284/PWOE/05	Nr wytycznych programowych / Nr umowy		
Podpis / Data październik 2025r.	EDP/KON/7/2024/019171 / PJ00436/25 OBMBS/73/25030	Nr rys.	E-04/8