

## PROJEKT TECHNICZNY

- Inwestor: Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
- Obiekt: Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie:  
DK52; kilometraż 32,800 strona lewa i prawa;  
DK52; kilometraż 32,920;  
DK52; kilometraż 33,000;  
DK52; kilometraż 33,444.
- Lokalizacja: Obręb ewidencyjny: Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
- Branża: Elektryczna

Projektant:

inż. inż. Grzegorz Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieć, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001

data opracowania: lipiec-wrzesień 2022r.

### Zawartość projektu:

- |   |             |
|---|-------------|
| Strona tytułowa   | str. 1,     |
| <b>1. Część Opisowa:</b>  |             |
| Budowa dedykowanych oświetleń przejść dla pieszych.                             | str. 2-5,   |
| <b>2. Część Rysunkowa:</b>  |             |
| • plan zagospodarowania terenu – zakres 1 - rys. E-1,                           | str. 6,     |
| • plan zagospodarowania terenu – zakres 2 - rys. E-2,                           | str. 7,     |
| • plan zagospodarowania terenu – zakres 3 - rys. E-3,                           | str. 8,     |
| • plan zagospodarowania terenu – zakres 4 - rys. E-4,                           | str. 9,     |
| • przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 1 – rys. E-5,         | str. 10,    |
| • przekrój poprzeczny sieci kablowej – przejście zasilania pod DK52 – rys. E-6, | str. 11,    |
| • przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 2 – rys. E-7,         | str. 12,    |
| • przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 3 – rys. E-8,         | str. 13,    |
| • przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 4 – rys. E-9,         | str. 14,    |
| • przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 5 – rys. E-10,        | str. 15,    |
| • schemat ideowy zasilania – zakres 1 – rys. E-11,                              | str. 16,    |
| • schemat ideowy zasilania – zakres 2 – rys. E-12,                              | str. 17,    |
| • schemat ideowy zasilania – zakres 3 – rys. E-13,                              | str. 18,    |
| • schemat ideowy zasilania – zakres 4 – rys. E-14,                              | str. 19,    |
| <b>3. Dokumenty formalno-prawne:</b>  |             |
| • warunki przyłączenia WP/058290/2022/O06R03 z dnia 2022-05-16,                 | str. 20-21, |
| • warunki przyłączenia WP/058285/2022/O06R03 z dnia 2022-05-16,                 | str. 22-23, |
| • warunki przyłączenia WP/060250/2022/O06R03 z dnia 2022-05-23,                 | str. 24-25, |
| • warunki przyłączenia WP/060245/2022/O06R03 z dnia 2022-05-23,                 | str. 26-27, |
| uprawnienia i wpis do izby projektanta.   | str. 28.    |

## **1. Budowa dedykowanych oświetleń przejść dla pieszych.**

- **Opis sieci zasilającej.**

Oświetlenia przejść dla pieszych będą zasilane z istniejących sieci elektroenergetycznych oświetleniowych, zgodnie z uzyskanymi warunkami przyłączenia, z czterech stacji transformatorowych. Szczegóły sieci i stacji zasilających opisane poniżej.

- **Opis projektowanych dedykowanych oświetleń przejścia dla pieszych.**

Dla dedykowanego oświetlenia przejść drogowych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie zaprojektowano budowę na betonowych fundamentach, słupów aluminiowych SAL z wysięgnikami. Na wysięgnikach zabudować oprawy oświetleniowe LED-owe. Ze złącz słupowych TB1/TB2 wyprowadzone będzie zasilanie opraw oświetleniowych przewodami kabelkowymi YDY 2x2,5, zabezpieczone indywidualnie bezpiecznikami 6A. Szczegóły zastosowanych słupów, wysięgników (dostosowanych do odległości zabudowy słupów od krawędzi jezdni oraz ewentualnego zbliżenia do istniejących sieci napowietrznych nN) i opraw przedstawiono na przekrojach poprzecznych sieci kablowej i słupów opracowanych dla każdego przejścia (rys. od E-5 do E-10).

Dla oświetlenia pierwszego przejścia (kilometraż 32,800 strona lewa), ze słupa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej Andrychów Hotel WSW (oznaczonego na projekcie zagospodarowania terenu literą A1) wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 o długości całkowitej 18m i zakończyć w uprzednio zabudowanym słupie oświetlenia przejścia (oznaczonego literą B1). Wpiąć go na złącze słupowe TB1. Przejście w pasie chodnika wykonać jako przekop otwarty a teren przywrócić do stanu pierwotnego. Kabel dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 13m (oznaczenie R1). Ze złącza słupowego TB1 wyprowadzić zasilanie kablem YAKXS 4x35 o długości całkowitej 26m do drugiego słupa oświetlenia przejścia dla pieszych (oznaczonego literą B2). Przejście pod nawierzchnią drogi będzie wykonane prostopadłe do osi drogi metodą przewiertu lub przepychu na głębokości 1,3m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 12m (oznaczenie R2) był w odległości min. 1,2m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem poprzecznym. Kabel pod chodnikiem wykonanym z kostki brukowej dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 6,5m (oznaczenie R3). Prace wykonywać ze szczególną ostrożnością z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne.

Dla oświetlenia drugiego przejścia (kilometraż 32,800 strona prawa), ze słupa oświetlenia pierwszego przejścia, oznaczonego literą B2 wyprowadzić kabel YAKXS 4x35 o długości całkowitej 50m i zakończyć w uprzednio zabudowanym słupie oświetlenia przejścia (oznaczonego literą C1). Kabel wpiąć na złącze słupowe TB1. Przejście w pasie chodnika wykonać jako przekop otwarty a teren przywrócić do stanu pierwotnego. Kabel dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 8,5m (oznaczenie R4) i dł. 10,5m (oznaczenie R6). Przejście pod nawierzchnią drogi krajowej będzie wykonane prostopadłe do osi drogi krajowej metodą przewiertu lub przepychu na głębokości 1,6m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 19m (oznaczenie R5) był w odległości min. 1,5m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem poprzecznym. Ze złącza słupowego TB1 wyprowadzić zasilanie kablem YAKXS 4x35 o długości całkowitej 30m do drugiego słupa oświetlenia przejścia dla pieszych (oznaczonego literą C2). Przejście pod nawierzchnią drogi będzie wykonane prostopadłe do osi drogi metodą przewiertu lub przepychu na głębokości 1,3m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 14m (oznaczenie R7) był w odległości min. 1,2m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem

poprzecznym. Kabel pod chodnikiem dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 8m (oznaczenie R8). Prace wykonywać ze szczególną ostrożnością z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne.

Dla oświetlenia trzeciego przejścia (kilometraż 32,920), ze słupa N-E10,5/10 sieci elektroenergetycznej oświetleniowej typu AsXSn 2x25 zasilanej ze stacji transformatorowej Andrychów Masarnia, BBW30111, (oznaczonego na projekcie zagospodarowania terenu literą A3) poprowadzone będą dwa kable YAKXS 4x16 o długościach:

- 28m (do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą B3);
- 25m (do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą C3).

Kable sprowadzić z istniejącego słupa z zastosowaniem uchwytów dystansowych. Do wysokości 2,5m nad ziemią i 0,5m w ziemi kable ułożyć w rurach ochronnych SV40. Rury należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do niej wody. Do słupa B3 wykonać przejście pod nawierzchnią drogi metodą przewiertu na głębokości 1,3m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 13m (oznaczenie R9) był w odległości min. 1,2m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem poprzecznym. Do słupa oznaczonego literą C3 wykonać przekop otwarty a kabel dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 10m (oznaczenie R10). Po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego. Kable wpiąć na złącze słupowe TB1 słupów oświetlenia przejścia dla pieszych. Prace wykonywać ze szczególną ostrożnością, z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne.

Dla oświetlenia czwartego przejścia (kilometraż 33,000), ze słupa Kb''a''-10/ZN sieci elektroenergetycznej oświetleniowej typu AsXSn 2x25 zasilanej ze stacji transformatorowej Andrychów Śródmieście, BBW30102, (oznaczonego na projekcie zagospodarowania terenu literą A4) poprowadzone będą dwa kable YAKXS 4x16 o długościach:

- 30m (do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą B4);
- 32m (do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą C4).

Kable sprowadzić z istniejącego słupa z zastosowaniem uchwytów dystansowych. Do wysokości 2,5m nad ziemią i 0,5m w ziemi kable ułożyć w rurach ochronnych SV40. Rury należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do niej wody. Do słupa oznaczonego literą B4 wykonać przekop otwarty a kabel dodatkowo ułożyć w rurach osłonowych DVR75 dł. 5m (oznaczenie R11) i DVR75 dł. 10m (oznaczenie R12). Do słupa C4 wykonać pierwszy odcinek jako przekop otwarty a kabel dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 5m (oznaczenie R11). Dalej przejście pod nawierzchnią drogi wykonać metodą przewiertu na głębokości 1,3m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 10m (oznaczenie R13) był w odległości min. 1,2m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem poprzecznym. Po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego. Kable wpiąć na złącze słupowe TB1 słupów oświetlenia przejścia dla pieszych. Ze złącza słupowego TB1 słupa oznaczonego literą C4 wyprowadzić jeszcze dwa odcinki kabli:

- 12m (do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą D4);
- 20m (do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą E4).

Przejście w pasie chodnika wykonać jako przekop otwarty a teren przywrócić do stanu pierwotnego. Kabel dodatkowo ułożyć w rurach osłonowych DVR75 dł. 6m (oznaczenie R16) i DVR75 dł. 1,5m (oznaczenie R15). Dalej przejście pod nawierzchnią drogi wykonać metodą przewiertu na głębokości 1,3m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 10m (oznaczenie R14) był w odległości min. 1,2m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem poprzecznym. Kable wpiąć na złącze słupowe TB1 słupów oświetlenia przejścia dla pieszych.



Dla oświetlenia piątego przejścia (kilometraż 33,444), ze słupa Kr-10/ala sieci elektroenergetycznej rozdzielczo-oświetleniowej typu AL 4x50+25 zasilanej ze stacji transformatorowej Andrychów Brzegi, BBW31070, (oznaczonego na projekcie zagospodarowania terenu literą A4) poprowadzić kabel YAKXS 4x35 o długości 42m do słupa oświetlenia przejścia oznaczonego na planie zagospodarowania literą B5. Kabel sprowadzić z istniejącego słupa z zastosowaniem uchwytych dystansowych. Do wysokości 2,5m nad ziemią i 0,5m w ziemi kabel ułożyć w rurze ochronnej SV50. Rurę należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do niej wody. Przejście w pasie chodnika i pasie zieleni wykonać jako przekop otwarty a teren przywrócić do stanu pierwotnego. Kabel dodatkowo ułożyć w rurze osłonowej DVR75 dł. 26m (oznaczenie R17). Kabel wpiąć na złącze słupowe TB1 słupa oświetlenia przejścia dla pieszych, skąd wyprowadzić zasilanie kablem YAKXS 4x35 o długości całkowitej 28m do drugiego słupa oświetlenia przejścia dla pieszych (oznaczenie C5). Kabel pod i obok chodnika dodatkowo ułożyć w rurach osłonowych DVR75 dł. 4m (oznaczenie R18) i DVR75 dł. 2m (oznaczenie R20). Przejście pod nawierzchnią drogi będzie wykonane prostopadle do osi drogi metodą przewiertu lub przepychu na głębokości 1,3m od poziomu jezdni, tak aby wierzch rury osłonowej SRS75 dł. 14m (oznaczenie R19) był w odległości min. 1,2m od nawierzchni jezdni, zgodnie z przekrojem poprzecznym. Kabel wpiąć na złącze słupowe TB2 słupa oświetlenia przejścia dla pieszych oraz dodatkowej oprawy zabudowanej dla oświetlenia drogi krajowej DK52.

Poza miejscami przekroczeniami drogi krajowej i dróg dojazdowych kable ułożyć na głębokości ok. 0,9m, na 10 cm podsypce piaskowej. Przykryć taką samą warstwą piasku. Na głębokości 0,4 m na trasie kabli należy ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego.

Wszystkie zastosowane oprawy będą w II klasie ochronności i nie wolno ich uziemiać. Zastosować od złącz słupowych do listwy przyłączeniowej oprawy oświetleniowej każdego przejścia przewodów kabelkowych w podwójnej izolacji, na napięcie próby 750V. Nie uziemiać metalowych wysięgników lamp. Również złącza słupowe i całość zasilania wykonać w II klasie ochronności.

Urządzenia oświetlenia ulicznego, czyli projektowane kable zasilające i oprawy w celu identyfikacji własności urządzeń należy oznakować za pomocą białego prostokąta o wymiarach 40x70 mm mocowanego opaską odporną na UV. Na przewód oświetleniowy w miejscu przyłączenia należy zabudować oznaczniki niepalne, natomiast na wysięgniki projektowanych opraw zabudować oznaczniki z zastosowaniem dwóch opasek.

Zgodnie z koncepcją ochrony przeciwprzepięciowej w miejscu połączenia sieci izolowanej z przewodami gołymi, na słupie przyłączeniowym P-10/ala dla piątego przejścia dla pieszych (oznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu literą A5), istnieją ograniczniki przepięć. Również dla pozostałych przypadków nie ma potrzeby zabudowy dodatkowych ograniczników przepięć i wykonywania uziemień.

- Uwagi ogólne.

Przed realizacją prac a po uzyskaniu właściwej decyzji administracyjnej należy wystąpić do GDDKiA-O/KR - Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy w celu zawarcia porozumienia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Po zakończeniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego na warunkach określonych przez GDDKiA-O/KR - Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy, kosztem i staraniem Inwestora budowy. Sieć wybudować zgodnie z planem zagospodarowania terenu, po wcześniejszym wytyczeniu geodezyjnym. Po wykonaniu sieci należy zgłosić się do uprawnionego geodety, celem jej inwentaryzacji.

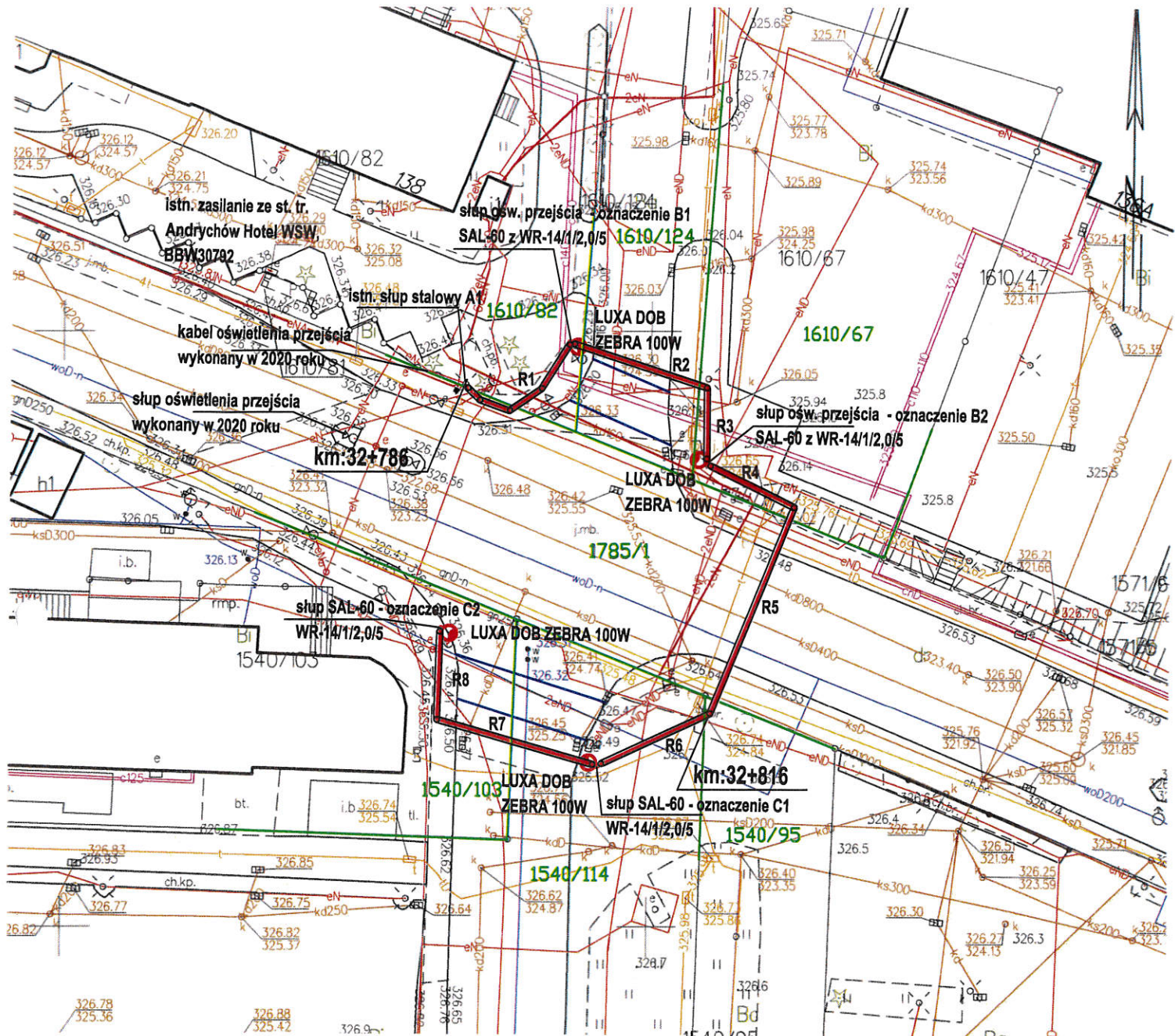


Projektowane kable oświetlenia przejść dla pieszych będą wpięte do przewodów sieci oświetleniowej, w której przewody fazowe cały czas są pod napięciem – sterowanie pracą opraw oświetleniowych odbywa się zdalnie, zgodnie z systemem zarządzania oświetleniem drogowym zainstalowanym w Gminie Andrychów. Oprawy należy zintegrować z tym systemem.

Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istn. przejściach dla pieszych - doświetlenie przejść dla pieszych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balc iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,052		
2	Cement portlandzki 35	kg	216,000		
3	Drewno na stemple budowlane nasycone	m3	0,045		
4	Element mont. do F-100/200, bez zawiasu, lub równoważny	szt	12,000		
5	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	10,920		
6	Fundament B-50, lub równoważny	szt	4,000		
7	Fundament B-60, lub równoważny	szt	8,000		
8	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x16mm2	m	146,920		
9	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35mm2	m	194,760		
10	Klamry ciesielskie	kg	5,940		
11	Łańcuch techniczny	m	11,300		
12	Mieszanka betonowa	m3	19,813		
13	Opaski kablowe OKi	szt	45,880		
14	Oprawa CUDDLE II LED 120, 4000K, optyka T2, anodowana inox, o mocy 129W - lub równoważna	szt	1,000		
15	Oprawa LUXA DOB ZEBRA 100W NEMA 5pin wyposażona w układ przystosowany do sterowania oświetleniem ulicznym - lub równoważna	szt	8,000		
16	Oprawa LUXA DOB ZEBRA 70W NEMA 5pin wyposażona w układ przystosowany do sterowania oświetleniem ulicznym - lub równoważna	szt	4,000		
17	Pale szalunkowe stalowe	t	0,034		
18	Piasek	m3	26,734		
19	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	87,000		
20	Rury osłonowe do kabli DVR75 - lub równoważna	m	111,000		
21	Rury osłonowe SRS75 - lub równoważna	m	95,680		
22	Rury osłonowe SV40 - lub równoważna	m	12,480		
23	Rury osłonowe SV50 - lub równoważna	m	3,120		
24	Słupki drewniane	m3	0,021		
25	Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	59,400		
26	Słupy aluminiowe, okrągłe S-50G anodowany inox, lub równoważny	szt	4,000		
27	Słupy aluminiowe, okrągłe S-55 anodowany inox, lub równoważny	szt	1,000		
28	Słupy aluminiowe, okrągłe S-60 anodowany inox, lub równoważny	szt	6,000		
29	Słupy aluminiowe, okrągłe S-75 anodowany inox, lub równoważny	szt	1,000		
30	Sterownik Planet - lub równoważna	szt	13,000		
31	Tablice znaków drogowych	szt	6,000		
32	Uchwyty stalowe odstępowe	szt	50,000		
33	Wkładka bezpiecznikowa BiWts-6A	szt	13,000		
34	Woda	m3	21,472		
35	Wysięgnik WR-14/1/1,5/5, lub równoważny	szt	7,000		
36	Wysięgnik WR-14/1/2,0/5, lub równoważny	szt	5,000		
37	Wysięgnik WR-8A/1/1,0/0, lub równoważny	szt	1,000		
38	Zaciski NTD 151 AF	szt	2,000		
39	Zaciski TTD 151 F	szt	8,000		
40	Złącze słupowe TB-1 - lub równoważne	szt	11,000		
41	Złącze słupowe TB-2 - lub równoważne	szt	1,000		
42	Żwir do betonów	m3	0,528		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			





**Legenda:**

- granice przejścia dla pieszych
- A-B1 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x35 dł. 18m,
- B1-B2 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x35 dł. 26m,
- B2-C1 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x35 dł. 50m,
- C1-C2 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x35 dł. 30m,
- proj. słupy sieci oświetleniowej przejścia
- projektowane LED-owe oprawy oświetleniowe
- rury osłonowe: R1- DVR75 dł. 13m, R2-SRS75 dł. 12m, R3-DVR75 dł. 6,5m
- R4-DVR75 dł. 8,5m, R5-SRS75 dł. 19m, R6-DVR75 dł. 10,5m, R7-SRS75 dł. 14m,
- R8-DVR75 dł. 8m

Przejścia dla pieszych DK52;  
 km: 32,800 strona lewa i prawa

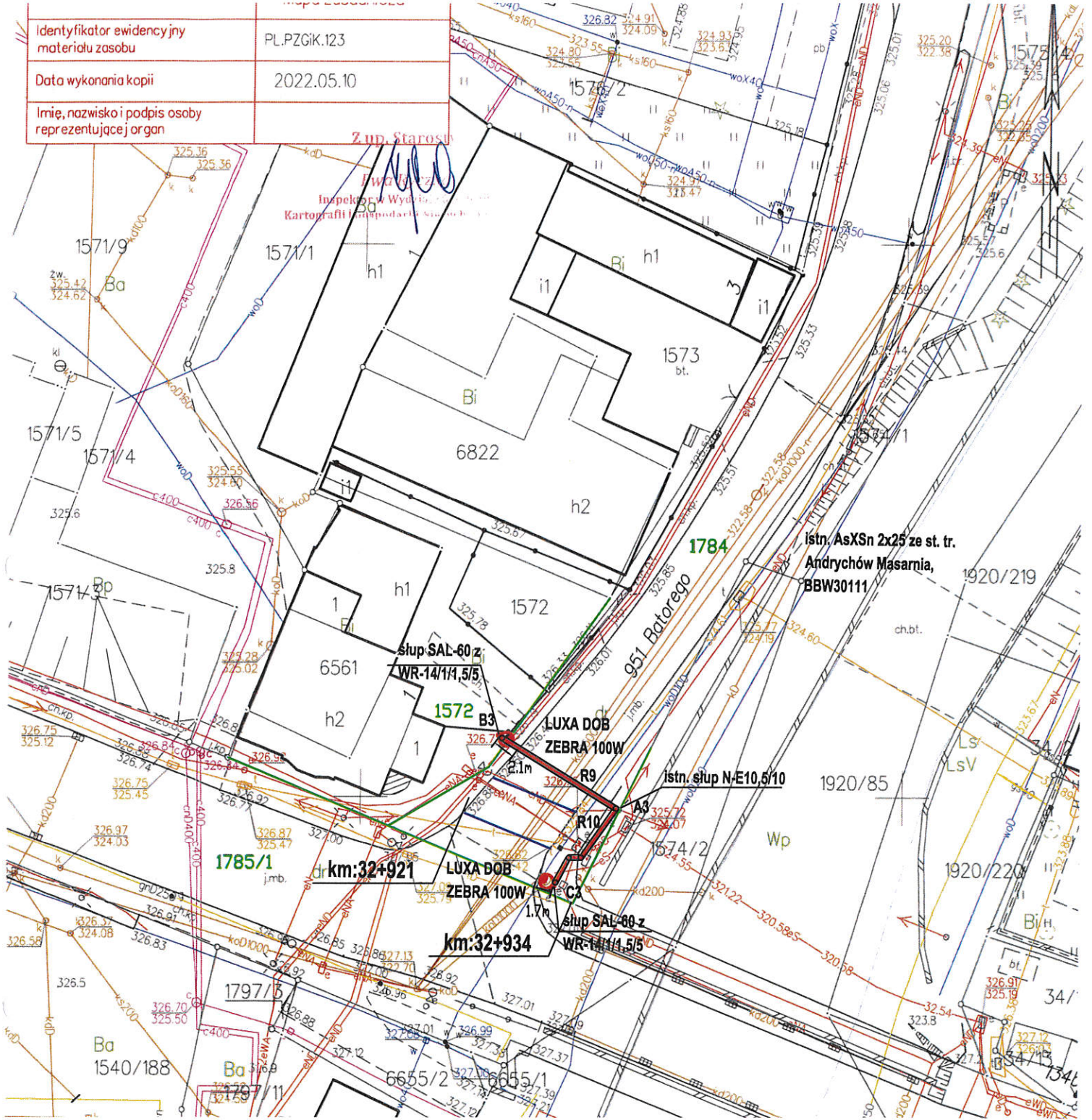
Poświadczam, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WADOWICKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGiK.123
Data wykonania kopii	2022.05.10
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	 <small>Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami</small>

Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu – zakres 1.
Skala / Data	1:500 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-1

mgr inż. Grzegorz Żuk  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. 340/2001



Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.123
Data wykonania kopii	2022.05.10
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



**Legenda:**

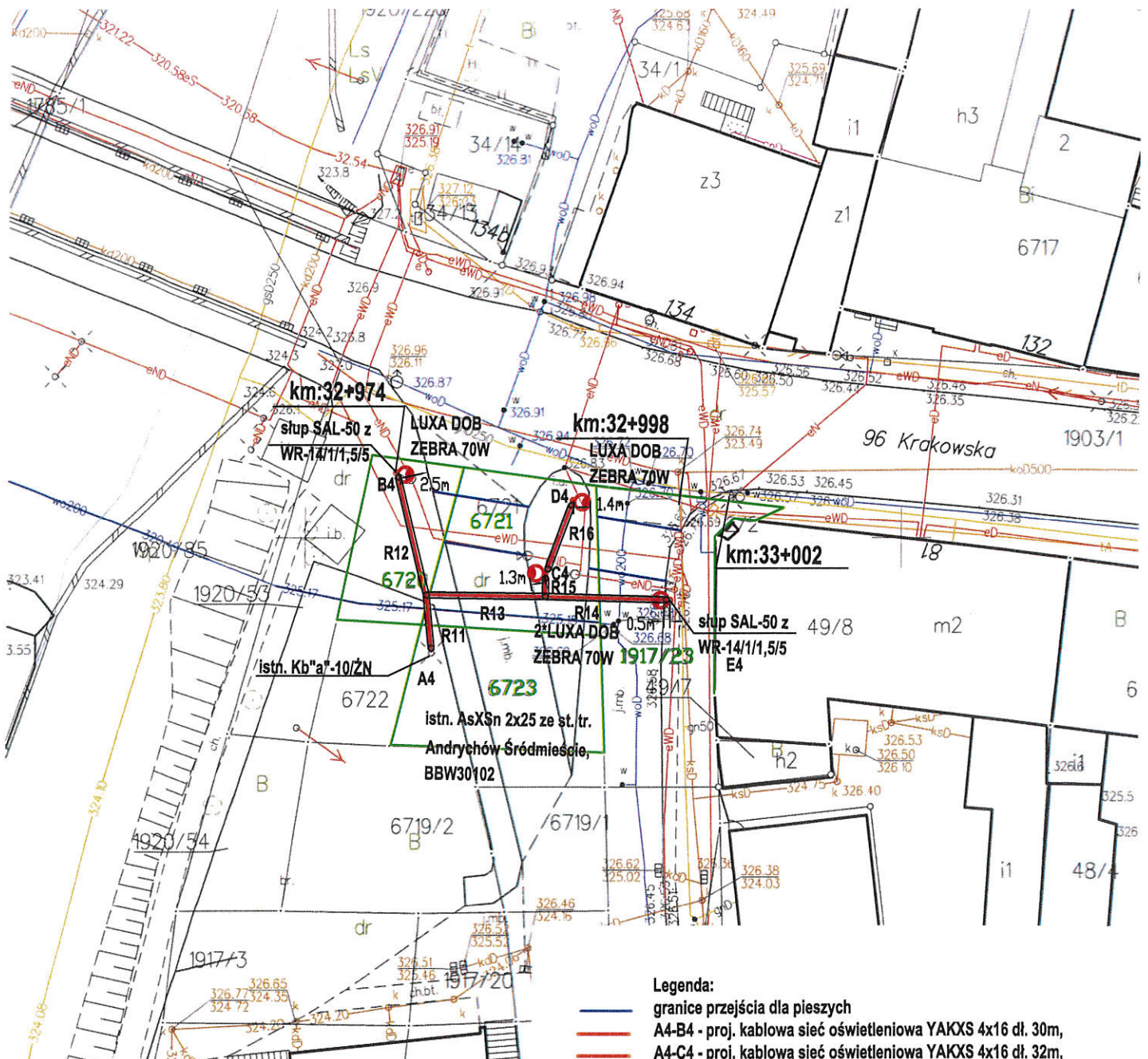
- granice przejścia dla pieszych
- A3-B3 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x16 dł. 28m,
- A3-C3 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x16 dł. 25m,
- proj. słupy sieci oświetleniowej przejścia
- ⊙ projektowane LED-owe oprawy oświetleniowe
- ⊞ rury osłonowe: R9-SRS75 dł. 13m, R10-DVR75 dł. 10m

Przejścia dla pieszych DK52;  
km: 32,920

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu – zakres 2.
Skala / Data	1:500 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-2

**mgr inż. Grzegorz Żuk**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. 340/2001





Poświadczają, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezji i kartograficzny	STAROSTA WADOWICKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGIK.123
Data wykonania kopii	2022.05.10
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i> Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

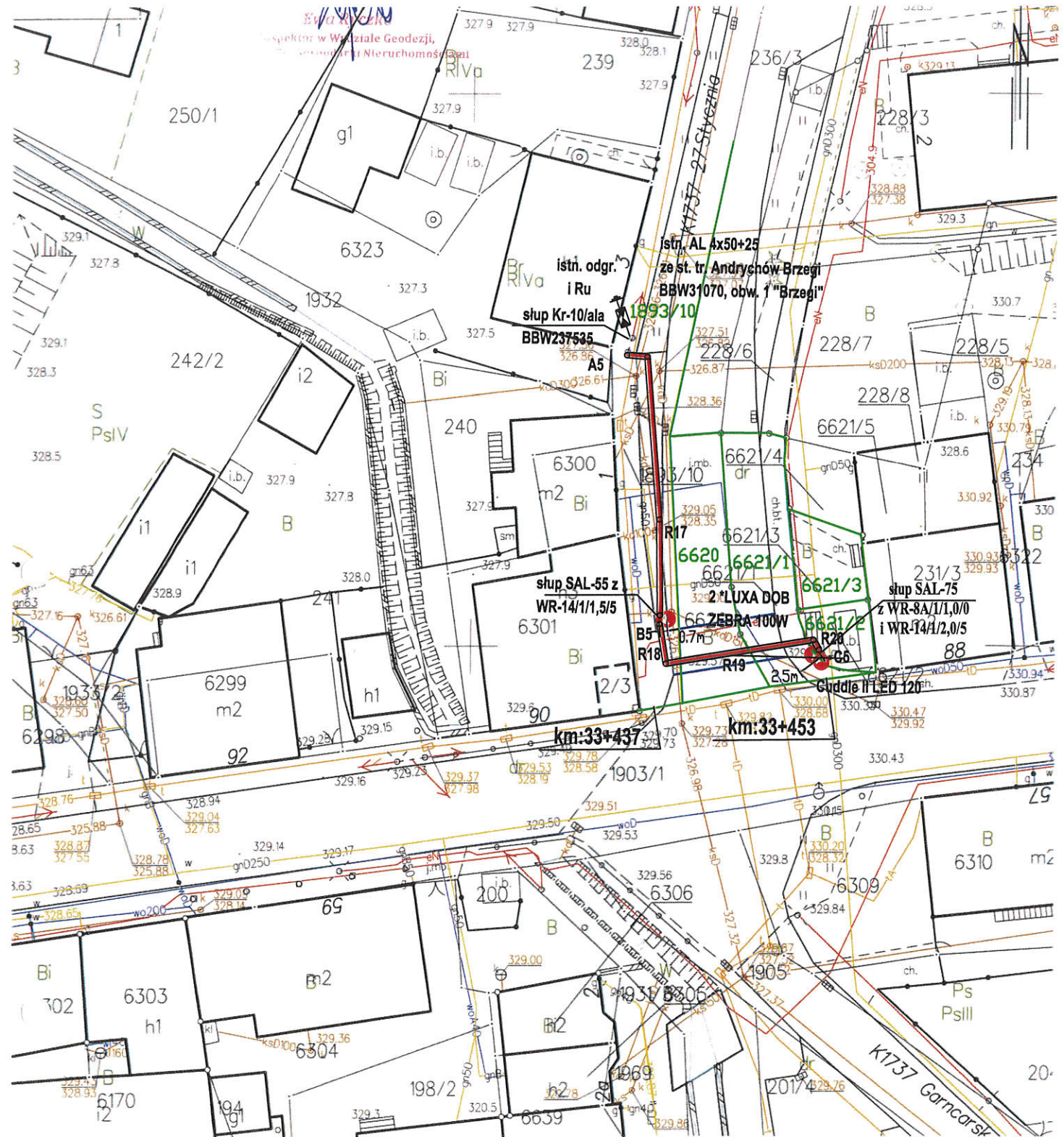
- Legenda:**
- granice przejścia dla pieszych
  - A4-B4 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x16 dł. 30m,
  - A4-C4 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x16 dł. 32m,
  - C4-D4 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x16 dł. 12m,
  - C4-E4 - proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x16 dł. 20m,
  - proj. słupy sieci oświetleniowej przejścia
  - projektowane LED-owe oprawy oświetleniowe
  - rury osłonowe: R11 - DVR75 dł. 5m, R12 - DVR75 dł. 10m,
  - R13 - SRS75 dł. 10m, R14 - SRS75 dł. 10m, R15 - DVR75 dł. 1,5m,
  - R16 - DVR75 dł. 6m

Przejścia dla pieszych DK52;  
km: 33,000

Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu – zakres 3.
Skala / Data	1:500 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-3

*[Signature]*  
**mgr inż. Grzegorz Żuk**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001





**Legenda:**

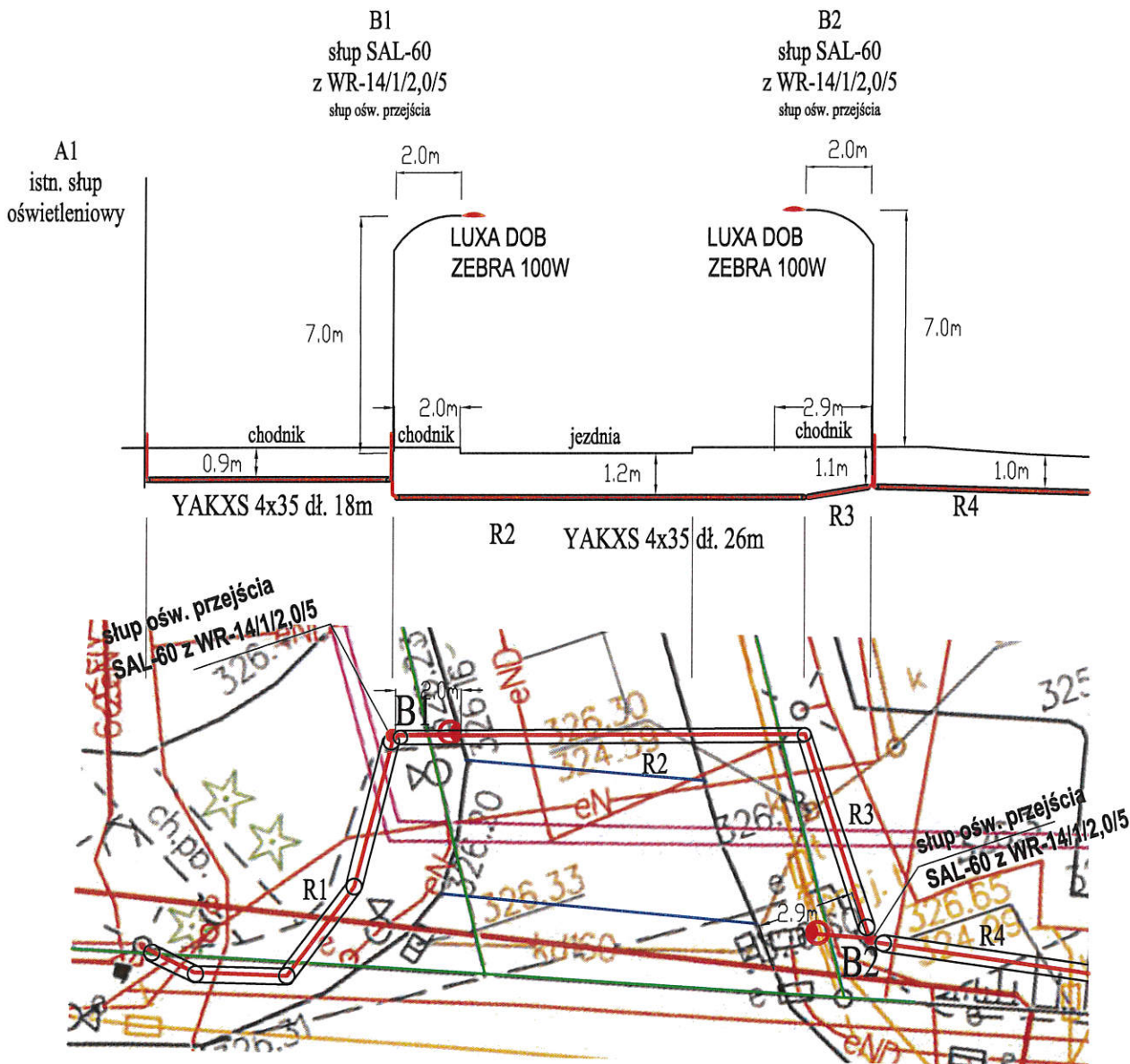
- granice przejścia dla pieszych
- A5-B5 proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x35 dł. 42m,
- A5-B5 proj. kablowa sieć oświetleniowa YAKXS 4x35 dł. 28m,
- proj. słupy sieci oświetleniowej przejścia
- projektowane LED-owe oprawy oświetleniowe
- rury osłonowe: R17 - DVR75 dł. 26m, R18 - DVR75 dł. 4m, R19 - SRS75 dł. 14m, R20 - DVR75 dł. 2m

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu – zakres 4.
Skala / Data	1:500 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-4

Przejścia dla pieszych DK52;  
km: 33,444

*mgr inż. Grzegorz Żuk*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001



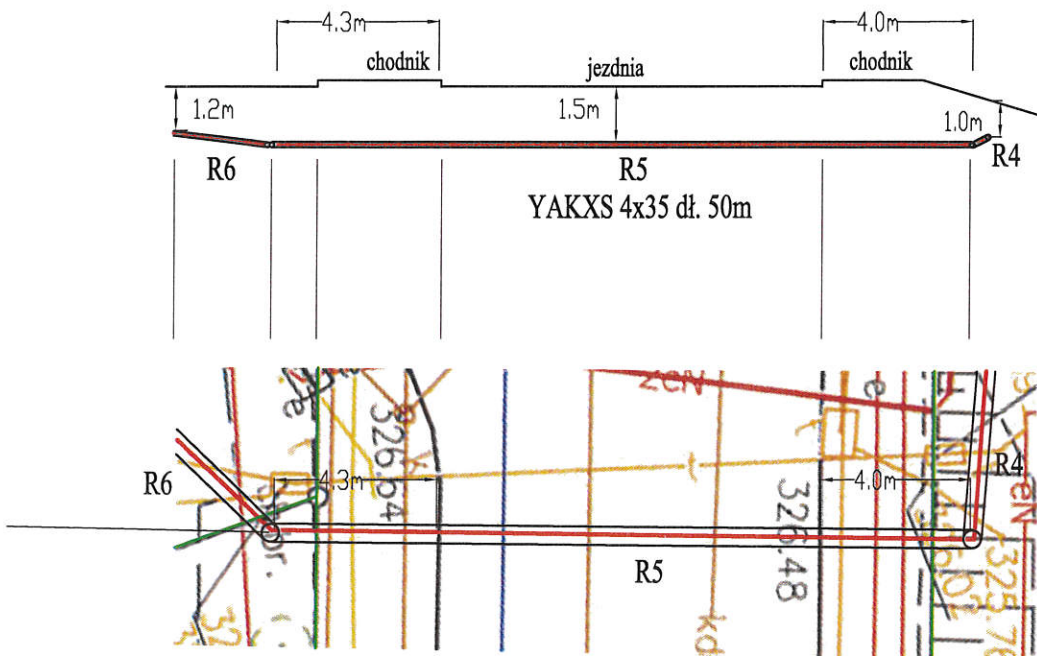


Rury osłonowe: R1-DVR75 dł. 13m, R2-SRS75 dł. 12m, R3-DVR75 dł. 6,5m  
 R4-DVR75 dł. 8,5m, R5-SRS75 dł. 19m, R6-DVR75 dł. 10,5m, R7-SRS75 dł. 14m,  
 R8-DVR75 dł. 8m

Przejście dla pieszych  
 DK52; km: 32,800 strona lewa

Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 1.
Skala / Data	1:200 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-5

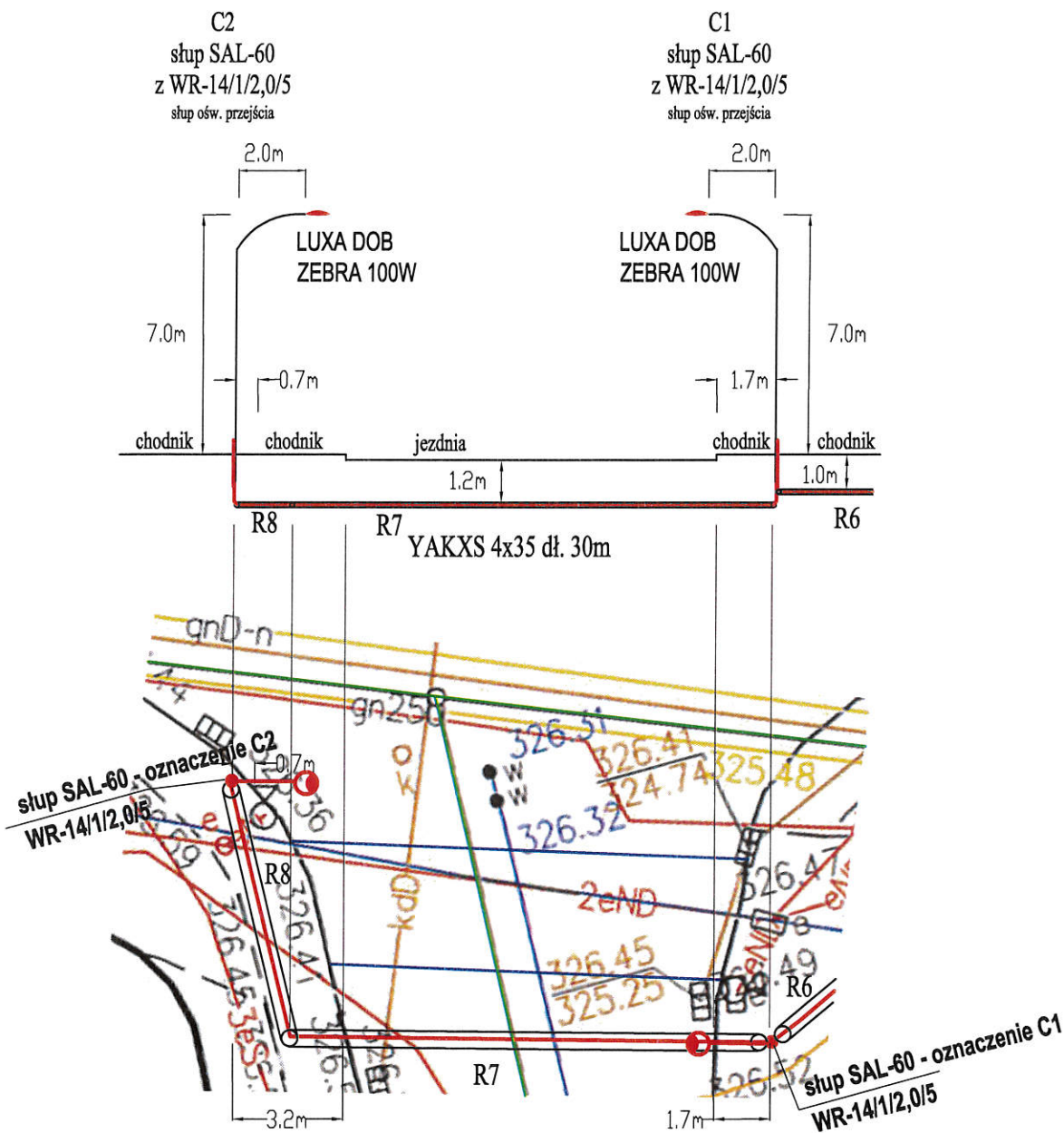
*mgr inż. Grzegorz Żuk*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr upraw. 340/2001



Rury osłonowe: R1- DVR75 dł. 13m, R2-SRS75 dł. 12m, R3-DVR75 dł. 6,5m  
 R4-DVR75 dł. 8,5m, R5-SRS75 dł. 19m, R6-DVR75 dł. 10,5m, R7-SRS75 dł. 14m,  
 R8-DVR75 dł. 8m

Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny sieci kablowej – przejście zasilania pod DK52
Skala / Data	1:200 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-6

*Grzegorz Żuk*  
 mgr inż. Grzegorz Żuk  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. 340/2001



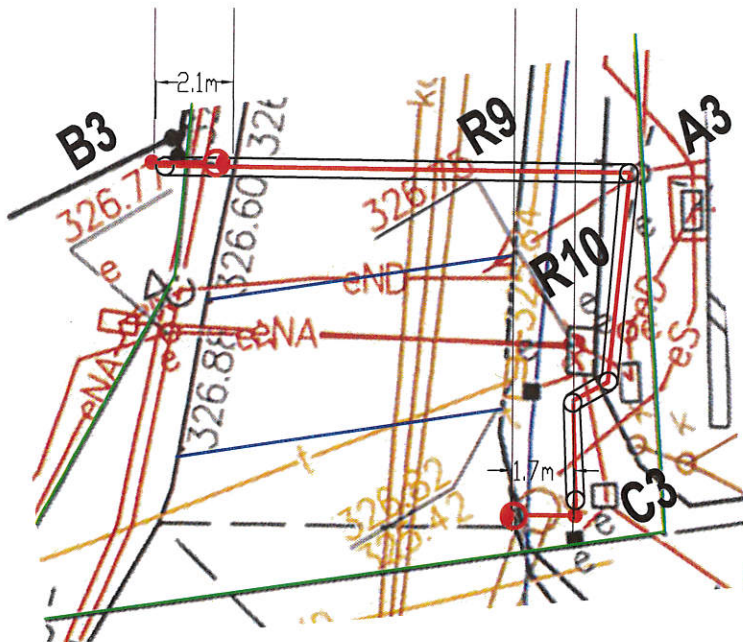
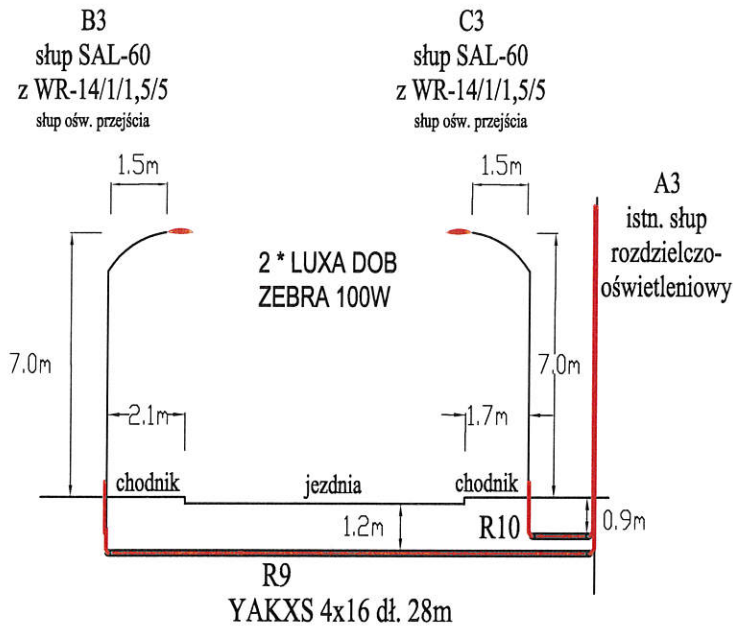
Rury osłonowe: R1-DVR75 dł. 13m, R2-SRS75 dł. 12m, R3-DVR75 dł. 6,5m  
 R4-DVR75 dł. 8,5m, R5-SRS75 dł. 19m, R6-DVR75 dł. 10,5m, R7-SRS75 dł. 14m,  
 R8-DVR75 dł. 8m

Przejście dla pieszych  
 DK52; km: 32,800 strona prawa

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście
Skala / Data	1:200 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-7

*mgr inż. Grzegorz Żuk*  
 1. Prawem budowlane do projektowania i kierowania  
 2. Robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. 340/2001



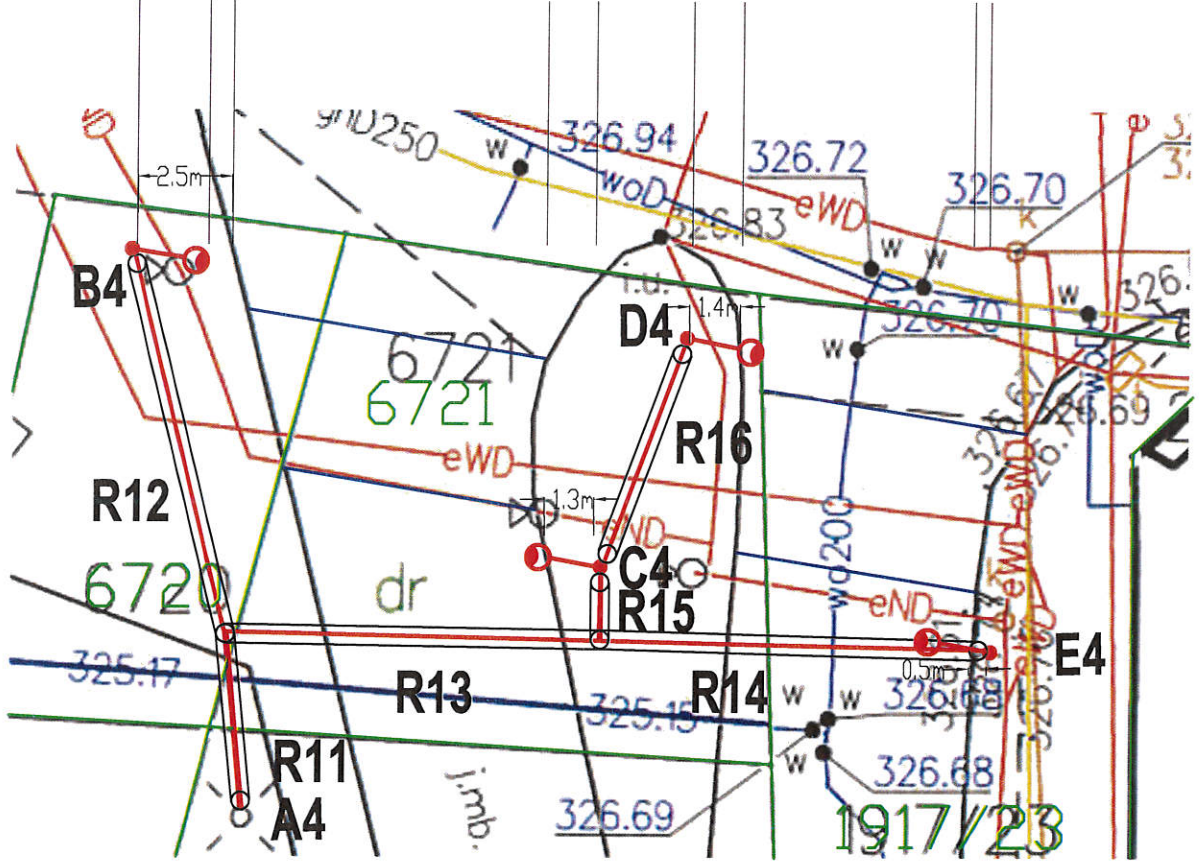
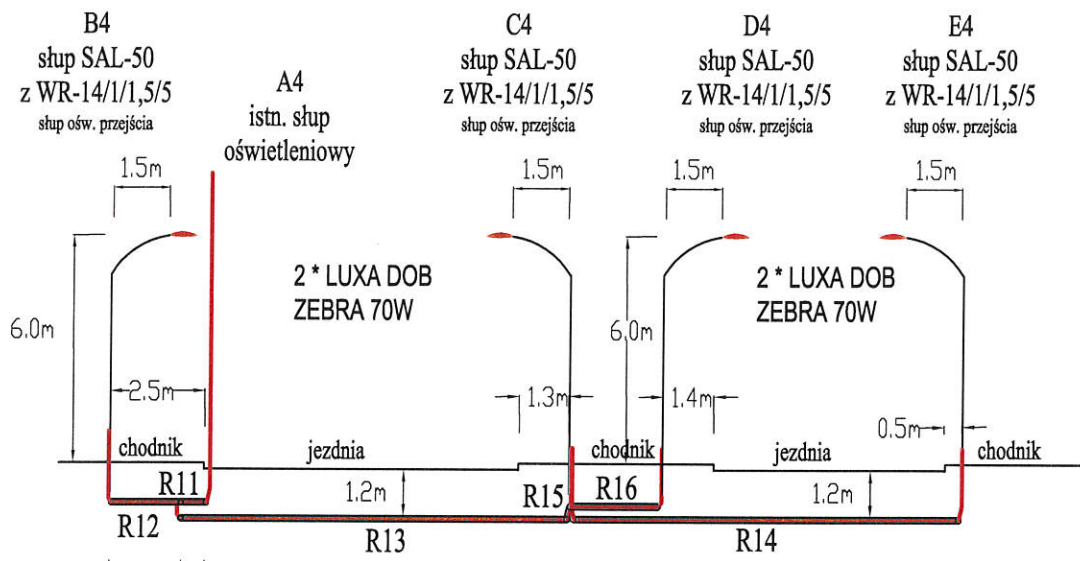


Rury osłonowe: R9-SRS75 dł. 13m, R10-DVR75 dł. 10m

Przejścia dla pieszych DK52;  
km: 32,920

Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 3.
Skala / Data	1:200 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-8

mgr inż. Grzegorz Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001



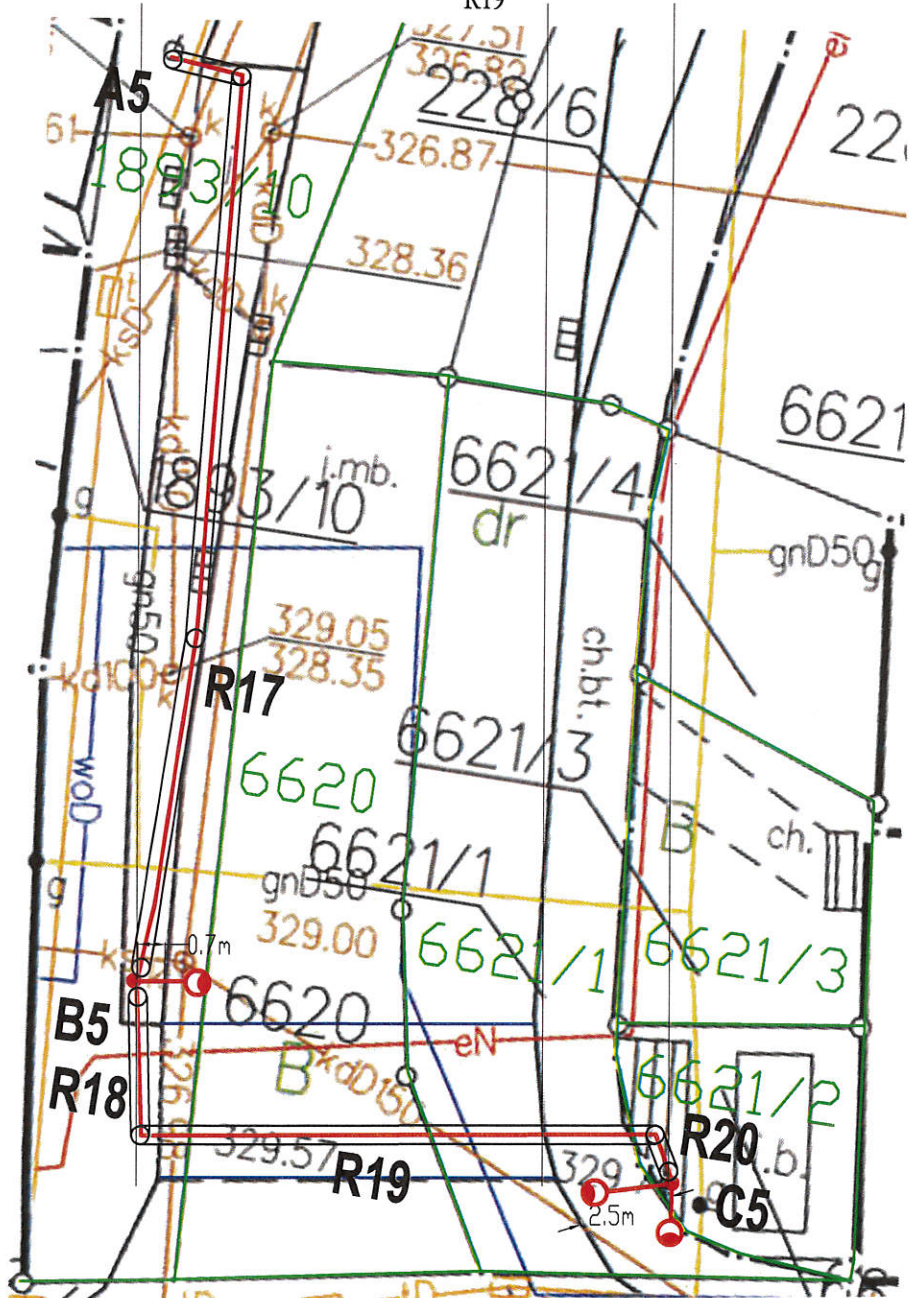
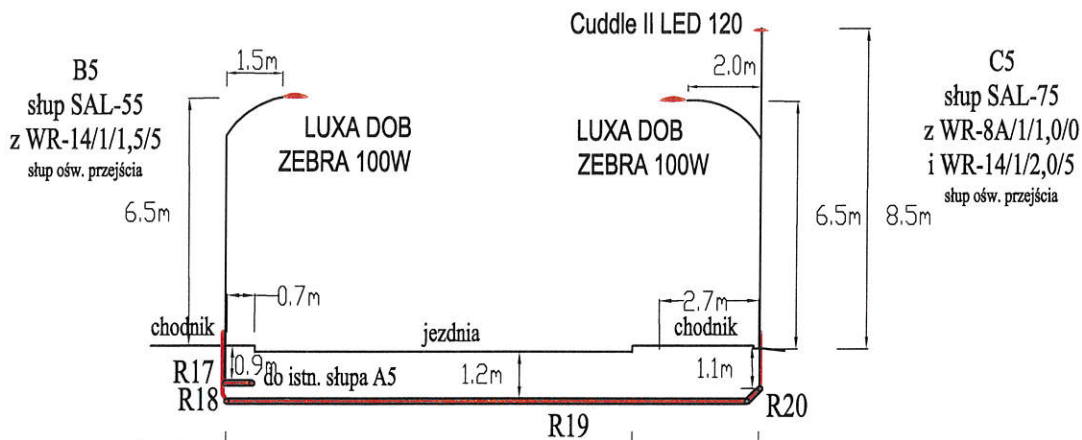
Rury osłonowe: R11 - DVR75 dł. 5m, R12 - DVR75 dł. 10m, R13 - SRS75 dł. 10m,  
R14 - SRS75 dł. 10m, R15 - DVR75 dł. 1,5m, R16 - DVR75 dł. 6m,

Przejścia dla pieszych DK52;  
km: 33,000

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny sieci kablowej i słupów – przejście 4.
Skala / Data	1:200 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-9

*mgr inż. Grzegorz Żuk*  
Upoważnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001





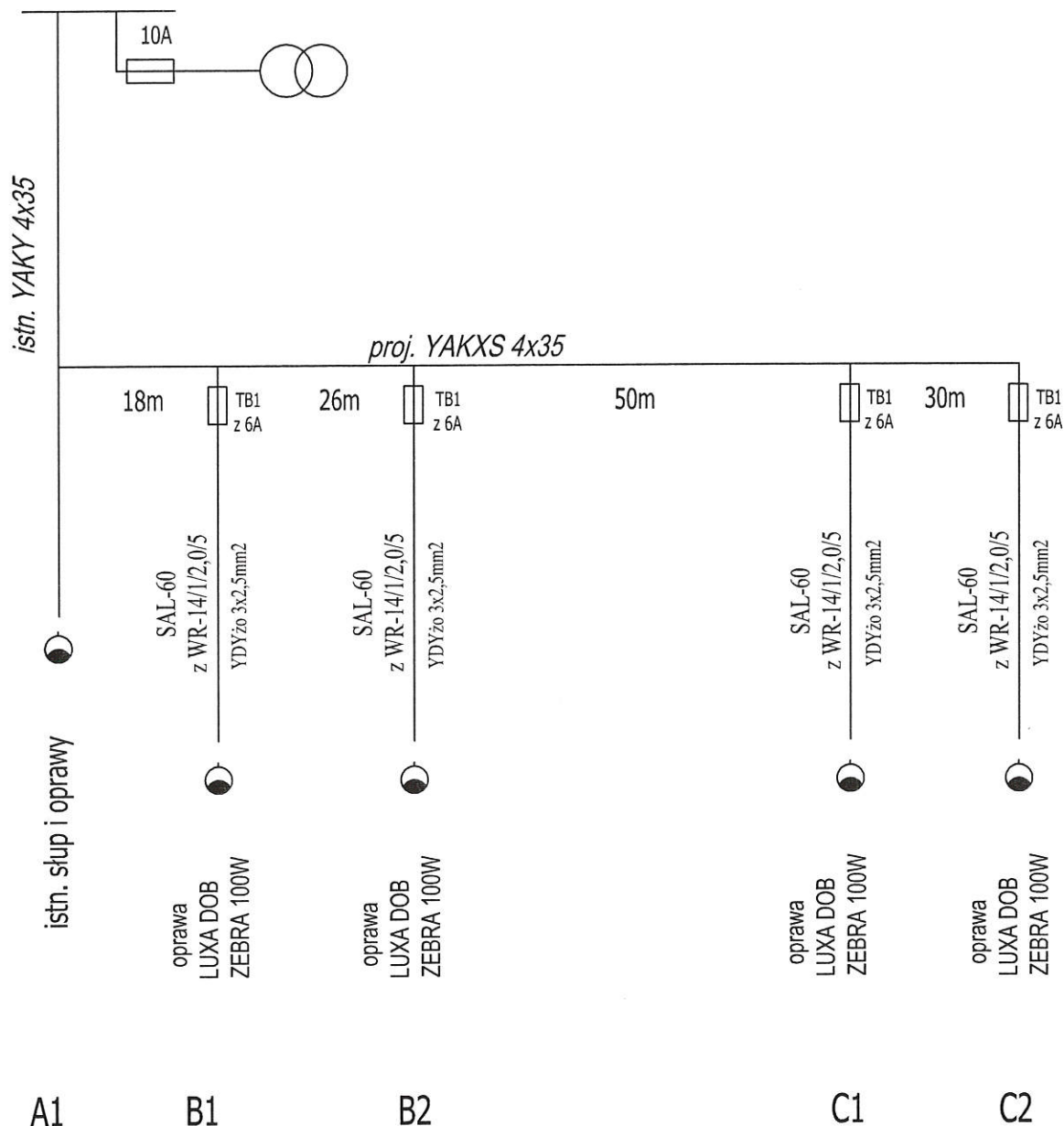
Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowiu
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny sieci kablowej i stópów - przejście 5.
Skala / Data	1:200 / lipiec 2022
Numer rysunku	E-10

Przejścia dla pieszych DK52;  
 km: 33,444  
 Rury osłonowe: R17 - DVR75 dł. 26m,  
 R18 - DVR75 dł. 4m, R19 - SRS75 dł. 14m,  
 R20 - DVR75 dł. 2m

*mgr inż. Grzegorz Żuk*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. 340/2001



Istniejący układ  
sterowniczo-pomiarowy  
st. tr. Andrychów Hotel WSW, S-30792

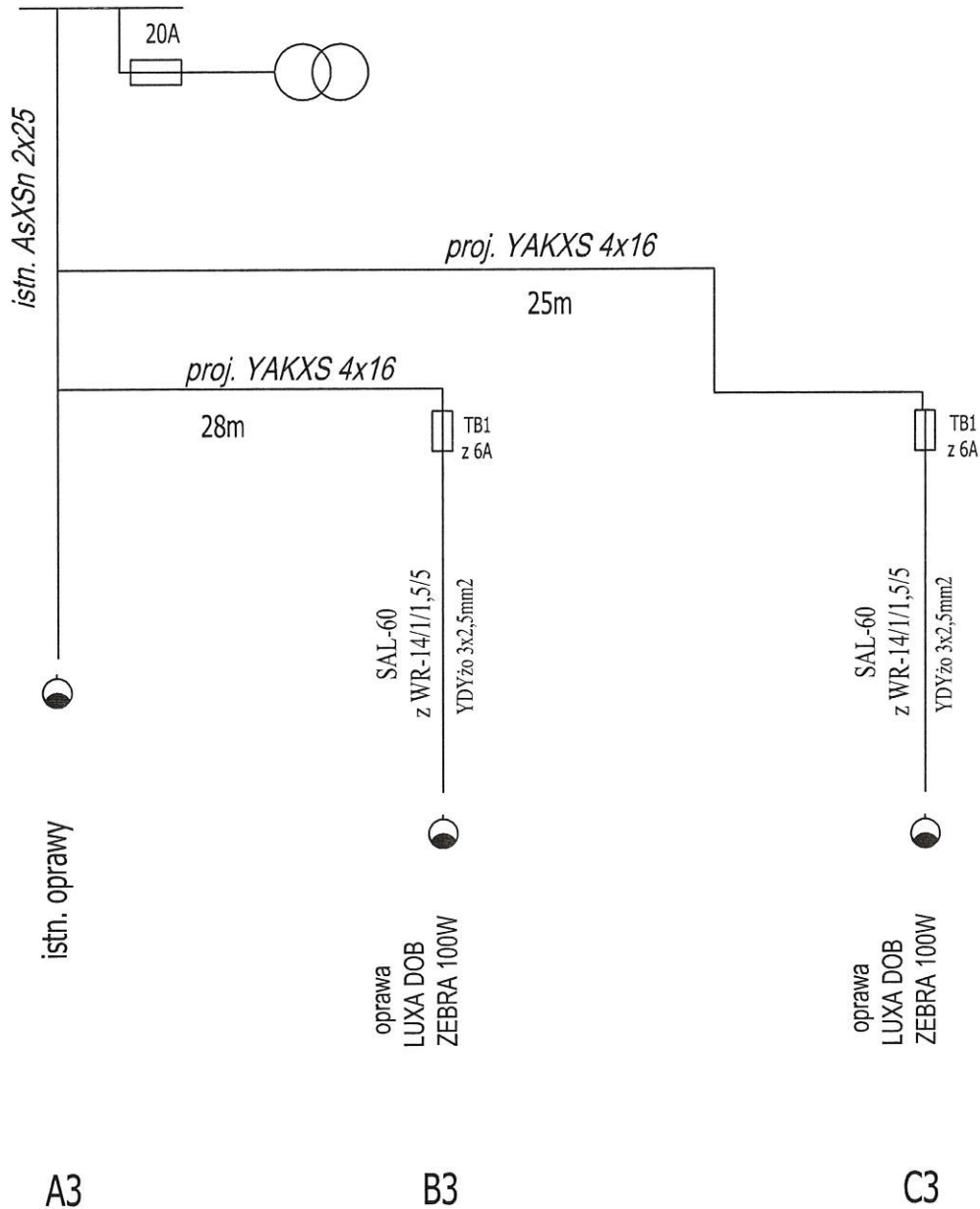


System ochrony: II klasa ochronności,  
Układ sieci: TN-C

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania – zakres 1
Data	lipiec 2022
Numer rysunku	E-11

mgr inż. Grzegorz Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001

Istniejący układ  
sterowniczo-pomiarowy  
st. tr. Andrychów Masarnia, S-30111

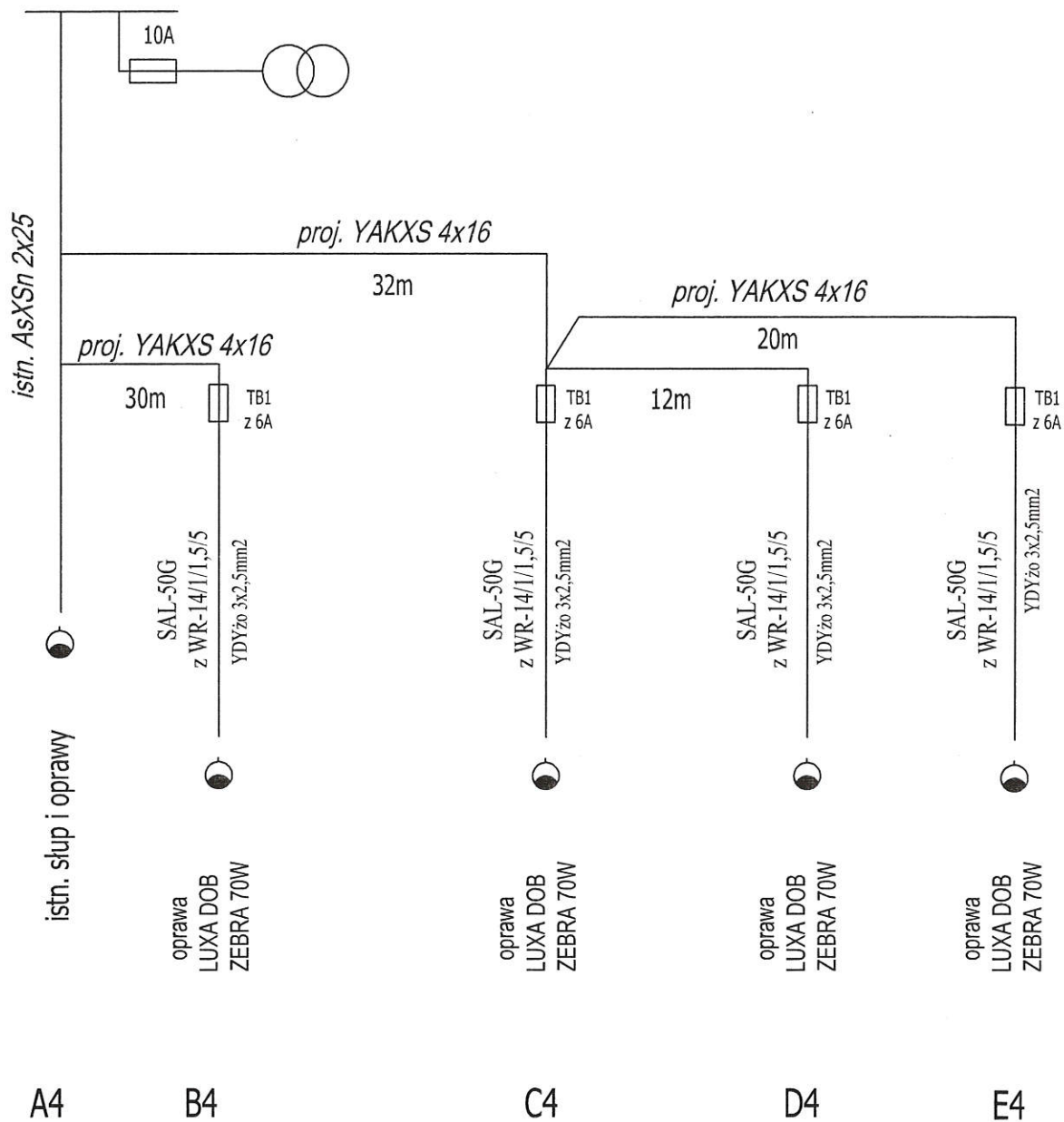


System ochrony: II klasa ochronności,  
Układ sieci: TN-C

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania – zakres 2
Data	lipiec 2022
Numer rysunku	E-12

*mgr inż. Grzegorz Żuk*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. 340/2001

Istniejący układ  
sterowniczo-pomiarowy  
st. tr. Andrychów Śródmieście, S-30102



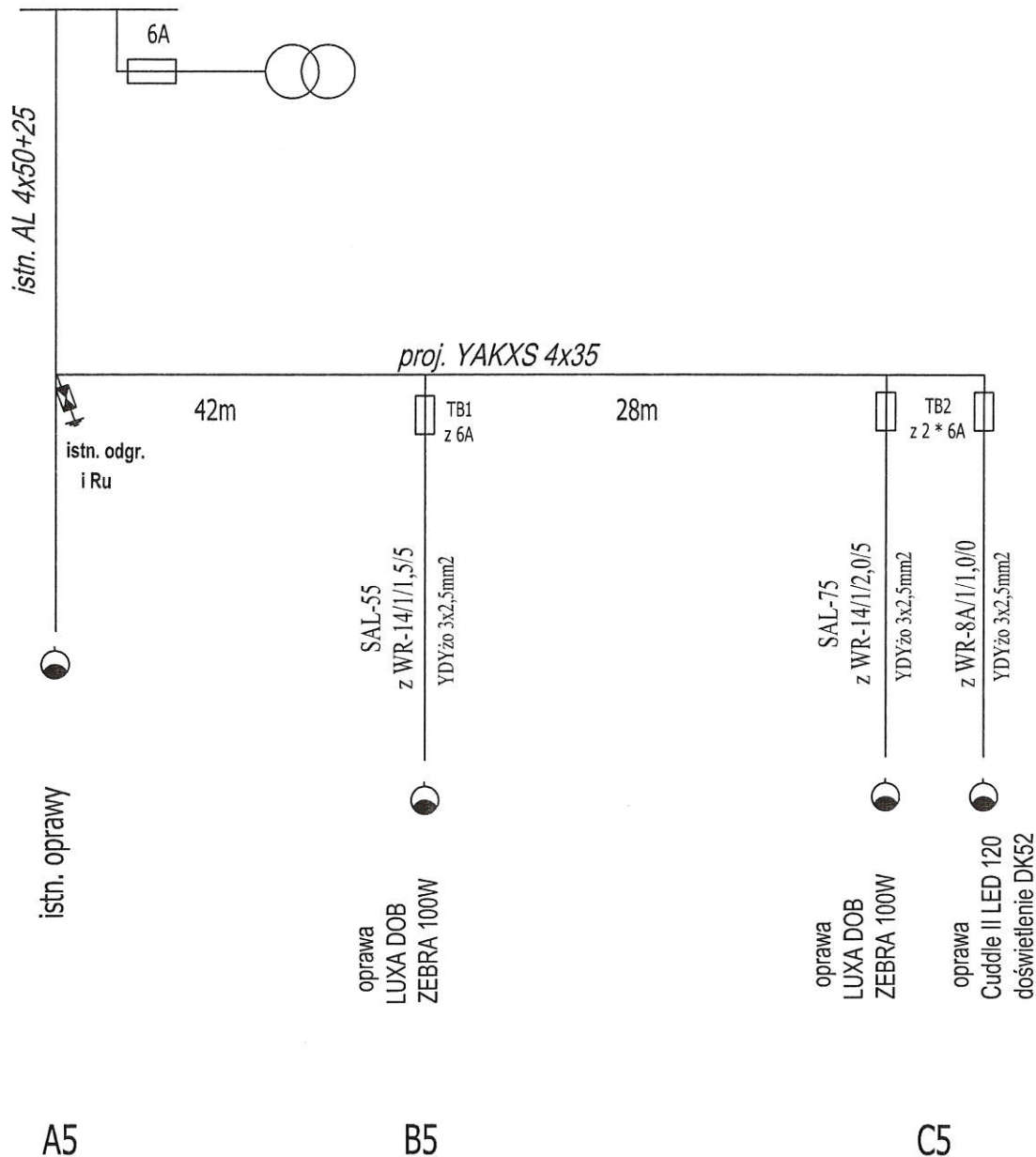
System ochrony: II klasa ochronności,  
Układ sieci: TN-C

Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania – zakres 3
Data	lipiec 2022
Numer rysunku	E-13

mgr inż. Grzegorz Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001



Istniejący układ  
sterowniczo-pomiarowy  
st. tr. Andrychów Brzegi, S-31070



System ochrony: II klasa ochronności,  
Układ sieci: TN-C

Investor	Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
Obiekt	Podniesienie poziomu bezpieczeństwa na istniejących przejściach dla pieszych - doświetlenia 5 przejść dla pieszych zlokalizowanych na wlotach podporządkowanych do drogi krajowej nr 52 w Andrychowie
Adres	Andrychów dz. nr 1610/82, 1610/124, 1610/67, 1785/1, 1540/95, 1540/114, 1540/103, 1784, 1572, 6723, 6720, 6721, 1917/23, 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt techniczny
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk / nr upr. 340/2001
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania – zakres 4
Data	lipiec 2022
Numer rysunku	E-14

**mgr inż. Grzegorz Żuk**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001

Bielsko-Biala, 2022-05-16

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/058290/2022/O06R03 z dnia 2022-05-16  
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

**Obiekt:** Oświetlenie przejścia dla pieszych  
**PPE:** 590322426301110951 (ENID\_1031015084)  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Krakowska  
34-120 Andrychów  
numery działek: 1785/1,1610/124,1540/114,1540/103

Odpowiadając na wniosek z: 2022-05-16, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **4,2 kW**, (wzrost z 3,2 kW), w V grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

**IA. Wymagania techniczne:**

1. Miejsce przyłączenia: pole (człon oświetlenia ulicznego) rozdzielnic nN w stacji transformatorowej SN/nN BBW30792 "Andrychów Hotel WSW".
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
  - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:  
odcinek projektowanego oświetlenia zasilić z obwodu oświetleniowego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 10 A,
  - b) rodzaj: wkładka topikowa,
  - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

### III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kadłubiec Wiesław

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/058290/2022/O06R03.**

#### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzewowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



Bielsko-Biała, 2022-05-16

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/058285/2022/O06R03 z dnia 2022-05-16  
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

**Obiekt:** Oświetlenie przejścia dla pieszych  
**PPE:** 590322426301140859 (ENID\_1031036422)  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Stefana Batorego  
34-120 Andrychów  
numery działek: 1784,1572

Odpowiadając na wniosek z: 2022-05-16, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **11,5 kW**, (wzrost z 10,5 kW), w **V** grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

**IA. Wymagania techniczne:**

1. Miejsce przyłączenia: pole (człon oświetlenia ulicznego) rozdzielnic nN w stacji transformatorowej SN/nN BBW30111 "Andrychów Masarnia".
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
  - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:  
odcinek projektowanego oświetlenia zasilic z obwodu oświetleniowego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 20 A,
  - b) rodzaj: wkładka topikowa,
  - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

### III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kadłubiec Wiesław

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/058285/2022/O06R03.**

### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Bielsko-Biała, 2022-05-23

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/060250/2022/O06R03 z dnia 2022-05-23  
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

**Obiekt:** Oświetlenie przejść dla pieszych  
**PPE:** 590322426301110951 (ENID\_1031015084)  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. 1 Maja  
34-120 Andrychów  
numery działek: 6720, 6721, 6723

Odpowiadając na wniosek z: 2022-05-19, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **4,2 kW**, (wzrost z 3,2 kW), w **V** grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

**IA. Wymagania techniczne:**

1. Miejsce przyłączenia: pole rozdzielnic nN (Człon oświetlenia ulicznego) w stacji transformatorowej SN/nN BBW30102 "Andrychów Śródmieście".
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
  - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:  
odcinek projektowanego oświetlenia zasilić z obwodu oświetleniowego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 10 A,
  - b) rodzaj: wkładka topikowa,
  - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.



### III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kadłubiec Wiesław

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/060250/2022/O06R03.**

#### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Bielsko-Biała, 2022-05-23

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/060245/2022/O06R03 z dnia 2022-05-23  
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

**Obiekt:** Oświetlenie przejść dla pieszych  
**PPE:** 590322426301114447 (ENID\_1031015199)  
**Adres przyłączanego obiektu:** ul. 27 Stycznia  
34-120 Andrychów  
numery działek: 1893/10, 6620, 6621/1, 6621/2

Odpowiadając na wniosek z: 2022-05-19, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **2,5 kW**, (wzrost z 2,2 kW), w **V** grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

**IA. Wymagania techniczne:**

1. Miejsce przyłączenia: pole rozdzielnic nN (Człon oświetlenia ulicznego) w stacji transformatorowej SN/nN BBW31070 "Andrychów Brzegi".
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
  - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:  
odcinek projektowanego oświetlenia zasilic z obwodu oświetleniowego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 6 A,
  - b) rodzaj: wkładka topikowa,
  - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

**II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.



### III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kadłubiec Wiesław

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

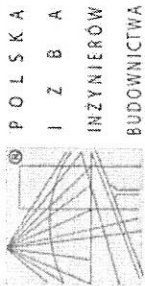
**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/060245/2022/O06R03.**

#### Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzewodowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7132-169/01

Kraków, dnia 7 listopada 2001 r.

### DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIĘ BUDOWLANYCH Nr ewid. 340/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Grzegorza Żuka na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

nadając

**Panu Grzegorzowi ŻUK – mgr inż. elektrykowi**  
urodzonemu dnia 9 maja 1967 r w Wadowicach,

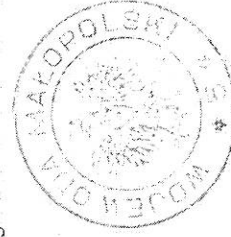
#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

#### Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Grzegorz Żuk, Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. akt



Z up. Wojewody Małopolskiego  
mgr inż. Grzegorz Żuk  
Wydział Architektury i Budownictwa  
i Gospodarki Przemysłowej

Pan Grzegorz Żuk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/5277/01

adres zamieszkania Jarosławice 157a, 34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.