Fundusze Europejskie dla Lubelskiego | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | lubelskie Smakuj życie!

Projekt współfinansowany jest ze środków Funduszy Europejskich dla Lubelskiego 2021–2027

EUROREGION ROZTOCZE

S T R O N A T Y T U Ł O W A

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa dwóch wiat przystankowych, budowa obiektów małej architektury oraz wykonanie rozdzielni energetycznej i złącza kablowo- pomiarowego w ramach zadania pn. **„Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich”**
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Szastarka, powiat kraśnicki część dz. nr 768/3 Kat. O.B.: **VIII – inne budowle**
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	**060706_2.0014.768/3**
INWESTOR :	**Gmina Szastarka** **ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka**
OPRACOWANIE	**ITU. PL Jerzy Bieńkowski** **02-402 Warszawa , ul. Przyłęcka 4 m. 2**

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. **Paweł Rybak**	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. MA 041/09 MA-2111	Projektant	Maj 2025	

WARSZAWA **MAJ 2025** TOM **I/I** EGZ **4**

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO (STR.3-6)

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO (STR.3)
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY (STR.-3)
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTÓW (STR.-3)
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTÓW (STR.-4)
5. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA (STR.-4)
6. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH OBIEKTÓW (STR.-5)
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO (STR.-6)

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO (STR. 7- 11)

1. WIATA PRZYSTANKOWA „A" RYS. A_1 (STR. 7)
2. WIATA PRZYSTANKOWA „B" RYS. A_2 (STR. 8)
3. STOJAK ROWEROWY RYS. A_3 (STR. 9)
4. KOSZE NA ŚMIECI RYS. A_4 (STR. 10)
5. SŁUP OŚWIETLENIOWY, STACJA NAPRAWRYS. A_5 (STR. 11)

III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANEGO (STR.12- 14)

1. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH (STR. 12)
2. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ENERGETYCZNEJ (STR. 13)

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa obiektów w ramach zadania pn.:
„Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich" w miejscowości Szastarka na części działki nr 768/3
należy do kategorii obiektów budowlanych:

VIII –inne budowle

Na przedmiot tego zamierzenia składają się takie elementy jak:

1) Budowa:
- Jednej Wiaty przystankowej „A",
- Jednej Wiaty przystankowej „B",

2) Budowa obiektów małej architektury:
- czterech stojaków rowerowych,
- jednego zestawu koszy na śmieci do selektywnej zbiórki odpadów,
-dwóch słupów oświetleniowych z kamerą monitoringu i czujką

3) Instalowaniu: rozdzielni energetycznej i złącza Kablowo- Pomiarowego

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Wiaty mają służyć jako przystanki osobom podróżującym rowerami tradycyjnymi jak i z napędem elektrycznym. Ponadto cały zespół obiektów składających się na Miejsce Obsługi Rowerzystów ma na celu poza przystankiem zapewnić możliwość naładowania oraz naprawy rowerów. W wiatach nawiązujących do drewnianych ganków budynków utożsamianych z regionem Roztocza zaprojektowano po dwie ławy i stół dla min. 6 osób. Nawiązane elementy drewnianej architektury mają zapewniać schronienie przed deszczem, wiatrem i słońcem. Zaprojektowane elementy w ścianach wiat służą również za oparcie w ławkach. Wejście do wiat jest przelotowe. Nie przewiduje się przystanków osób na pobyt dłuższych jak (ok 1 godziny). Obiekty te nie chronią od silnego wiatru i mrozu. Użytkowanie ich przewidywane jest głównie w sezonie letnim.
Przy wiatach projektowane są stojaki rowerowe na co najmniej 8 rowerów, (min. 2 na stojak). Zaprojektowano również jeden zestaw koszy do selektywnej zbiórki odpadów (4 frakcje), co pozwala na sprawne i praktyczne zachowanie czystości w MORach jak i na ścieżkach rowerowych. Do napraw i ładowania rowerów zaprojektowano odpowiedniego standardu stację naprawczą z gniazdami ładowania rowerów. Zaprojektowano słupy oświetleniowe,wzbudzane czujką, które będą oświetlały opracowany teren podczas zmroku. Na latarniach umiejscowione będą kamery monitoringu.

Cały MOR będzie wyposażony w informację (regulamin) korzystania z miejsca/ przystanku. W regulaminie będzie informacja o zakazie pozostawiania po sobie wszelkich odpadków i o poszanowaniu korzystania z obiektów i urządzeń.
Miejsce Obsługi Rowerzystów poza instalacją energetyczną zasilającym stację ładowania i słupy oświetleniowe/ kamery nie będzie posiadał żadnych innych przyłączy infrastruktury. Woda opadowa wchłaniana będzie w teren nie zalewając działek sąsiednich.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTÓW

Obiekty zaprojektowano w jednym charakterze architektonicznym, nawiązując do architektury drewnianej Roztocza a zwłaszcza ganków budynku mieszkalnego Aleksandry Wachniewskiej oraz budynku we Floriankach. Kształt wiaty „A"

trójkątny, z dachem ze spadkiem na dwie strony z częścią wystającą powyżej głównych połaci.

Kształt wiaty prostokątnej „B" jest z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 30 stopni, pokryty gontem bitumicznym. Ściany boczne wiaty zaprojektowano z elementami nawiązującymi do ww. ganków, tj. z barierką, kratką, wypełnieniem pod okapowym (attyką), oraz szczytem z deskowaniem zakończonym na dole pod kątem 45 stopni. Montażu elementu kratki uwarunkować od sytuacji terenowej i zaleceń inwestora mając na uwadze: bezpieczeństwo, osłonę, dewastację. Możliwość zastąpienia nasadzeniami krzewów zimozielonych np. z Ligustru.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTÓW

Wiata przystankowa „A" – na rzucie trójkątaprostokątnego o wymiarze w osi słupów przyprostokątnych 362cm,
wysokość do okapu 218 cm
wysokość do zwieńczenia dachu 370 cm
powierzchnia zabudowy wiaty 7,88 m^2
powierzchnia utwardzona pod wiatą19,36 m^2

Wiata przystankowa „B" – na rzucie prostokąta o wymiarze w osi słupów 218x257cm,
wysokość do okapu 210 cm
wysokość do zwieńczenia dachu 328 cm
powierzchnia zabudowy wiaty6,49 m^2
powierzchnia utwardzona pod wiatą17,10 m^2

Stojaki rowerowe – prostokątne o wymiarach dł110x wys.70cm

Kosze na śmieci (zestaw 4 frakcji) – prostokątne o wymiarach dł160x wys.75cm i szer. 40cm

Słup oświetleniowy – wysokość 5,0m, kamera i czujka na wys. 4,0m

5. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA

W związku z charakterem terenu, w którym możliwe są warstwy gruntu organicznego podłoże należy odpowiednio przygotować. Pod konstrukcję słupów wiat zaprojektowano bloki betonowe zbrojone o głębokości 1,2 m. Bloki te powinny być posadowione na gruncie nośnym. W przypadku głębokiej warstwy gruntu nienośnego należy wybrać min 1m pod spodem betonowego bloku

i warstwę tą uzupełnić zagęszczonym piachem. Pod pozostałe obiekty MOR w tym stół, stojaki, kosze na śmieci, stacja napraw zaprojektowano stopy betonowe zbrojone
o wymiarach według rysunków i głębokości 90cm.

6. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH OBIEKTÓW

Wszystkie elementy drewniane – projektowany modrzew poddany wstępnym heblowaniu i impregnacji przeciwogniowej i przeciwgrzybicznej. Kolorystyka impregnatu – ciemny brąz. Dach pokryty gontem bitumicznym w kolorze szarym lub ciemno szarym). Elementy drewniane zakotwione profilami stalowymi do betonowych fundamentów wkopanychw ziemię. Podłoże - kostka brukowa betonowa bezfazowa oraz nawierzchnia ażurowa- geokrata (przestrzenny geosyntetyk zbudowany z szeregu komórek wypełniony trawnikiem.

Występujące kotwy i łączniki stalowe w poszczególnych obiektach w kolorze ciemny szary. Elementy stalowe i urządzenia najlepiej w kolorze RAL 7024 lub 7016 Części urządzeń (stacja naprawcza) jako stal nierdzewna. Przekroje elementów przedstawiono na rysunkach. Elementy stołów i ław z drewna liściastego (dębowego) w kolorystyce jak wiata. Wszystkie łączenia elementów drewnianych za pomocą śrub i wkrętów należy wykonać w sposób trwały, estetyczny i bezpieczny.

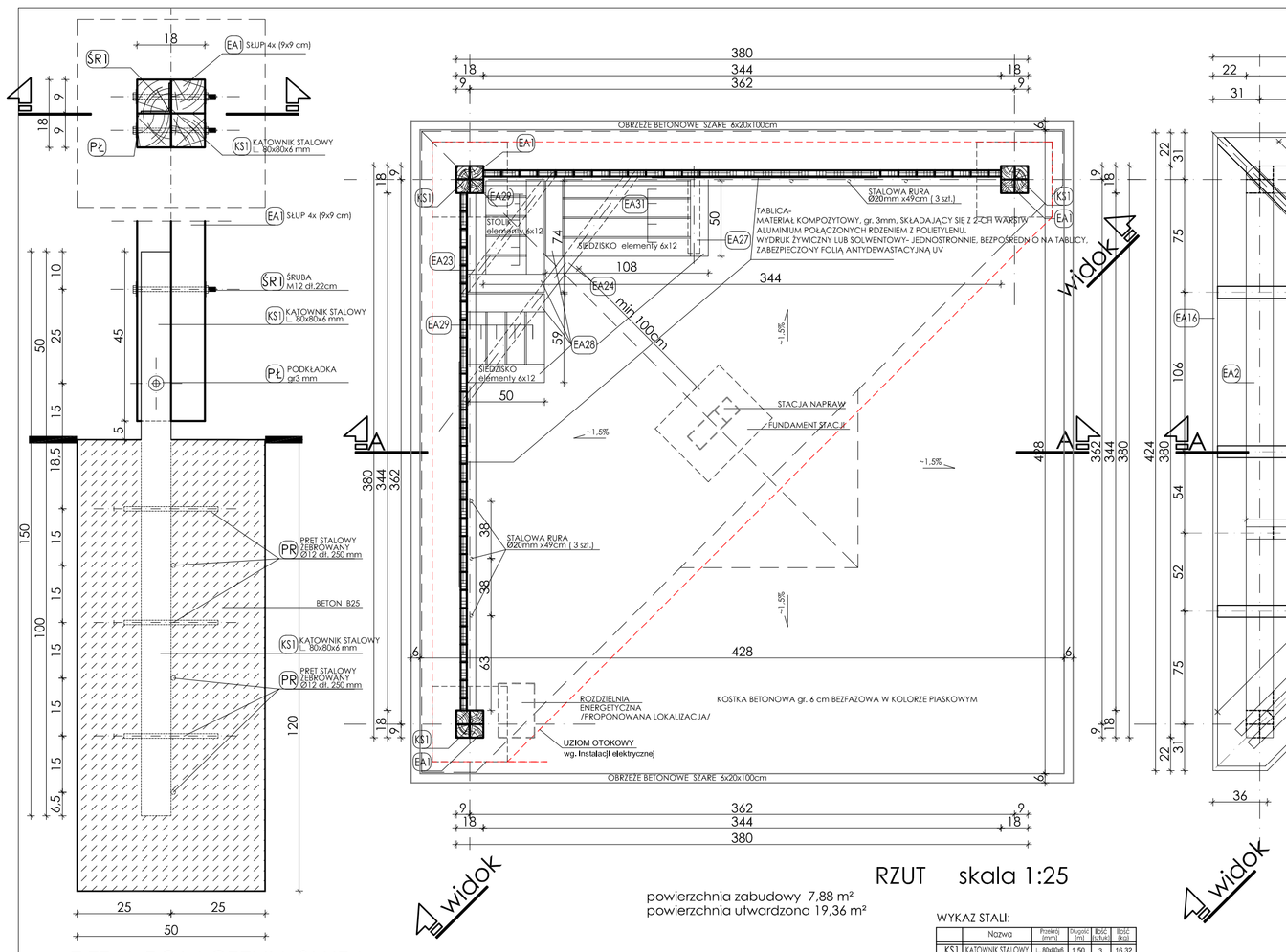
Projektował:
mgr inż. arch. PAWEŁ RYBAK
upraw. nr MA 041/09 MOIA nr 2111

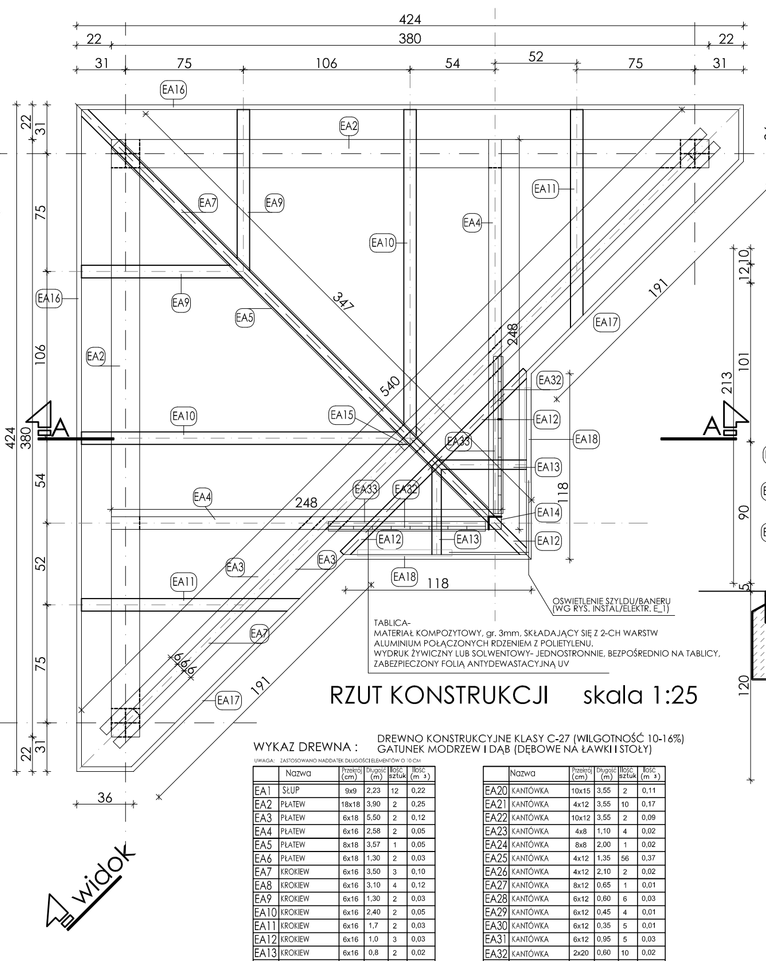
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 34 ust.3d punkt 3 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414) oświadczam jako projektant, że dokumentacje projektową (projekt architektoniczno- budowlany) budowy dwóch wiat przystankowych, budowy obiektów małej architektury oraz wykonanie rozdzielni energetycznej i złącza kablowo- pomiarowego w ramach zadania pn. „Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich" w miejscowości Szastarka na części działki nr ewid 768/3 sporządzono zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:
mgr inż. arch. PAWEŁ RYBAK
upraw. nr MA 041/09 MOIA nr 2111

WARSZAWA 14 MAJ 2025





WYKAZ DREWNA : DREWNO KONSTRUKCYJNE KLASY C-27 (WILGOTNOŚĆ 10-16%) GATUNEK MODRZEW I DĄB (DĘBOWE NA ŁAWKI I STOŁY)

	Nazwa	Przekrój (cm)	Długość (mb)	Ilość (szt.)	Ilość (m³)
EA1	SŁUP	9x9	2,23	12	0,22
EA2	PŁATEW	18x18	5,80	2	0,25
EA3	PŁATEW	6x18	5,50	2	0,12
EA4	PŁATEW	6x16	2,58	2	0,05
EA5	PŁATEW	6x16	3,57	1	0,05
EA6	PŁATEW	6x16	1,30	2	0,03
EA7	KROKIEW	6x16	3,50	3	0,10
EA8	KROKIEW	6x16	3,10	4	0,12
EA9	KROKIEW	6x16	1,30	2	0,03
EA10	KROKIEW	6x16	2,40	2	0,05
EA11	KROKIEW	6x16	1,7	2	0,03
EA12	KROKIEW	6x16	1,0	3	0,03
EA13	KROKIEW	6x16	0,8	2	0,02
EA14	SŁUPEK	8x8	0,7	1	0,01
EA15	SŁUPEK	6x16	1,3	1	0,01
EA16	DESKA OKAPOWA 2,5x14	4,35	2	0,03
EA17	DESKA OKAPOWA 2,5x14	2,50	2	0,02
EA18	DESKA OKAPOWA 2,5x14	1,30	2	0,01
EA19	ZEBROWANIE gr.22mm	27,7 m²			0,82

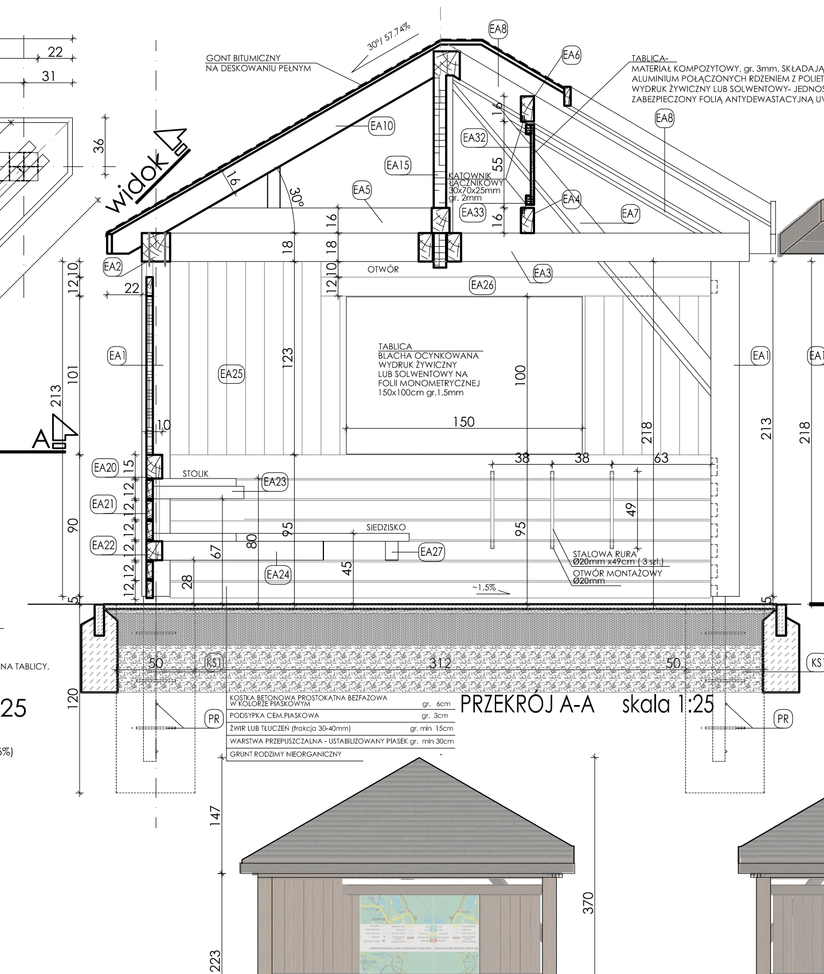
	Nazwa	Przekrój (cm)	Długość (mb)	Ilość (szt.)	Ilość (m³)
EA20	KANTÓWKA	10x15	3,55	2	0,11
EA21	KANTÓWKA	4x12	3,55	10	0,17
EA22	KANTÓWKA	10x12	3,55	2	0,09
EA23	KANTÓWKA	4x8	1,10	4	0,02
EA24	KANTÓWKA	8x8	2,00	1	0,02
EA25	KANTÓWKA	4x12	1,35	56	0,37
EA26	KANTÓWKA	4x12	2,10	2	0,02
EA27	KANTÓWKA	8x12	0,65	1	0,01
EA28	KANTÓWKA	6x12	0,80	6	0,03
EA29	KANTÓWKA	6x12	0,45	4	0,01
EA30	KANTÓWKA	6x12	0,35	5	0,01
EA31	KANTÓWKA	6x12	0,95	5	0,03
EA32	KANTÓWKA	2x20	0,80	10	0,02
EA33	KANTÓWKA	3x6	1,10	4	0,01
RAZEM					2,92 m³

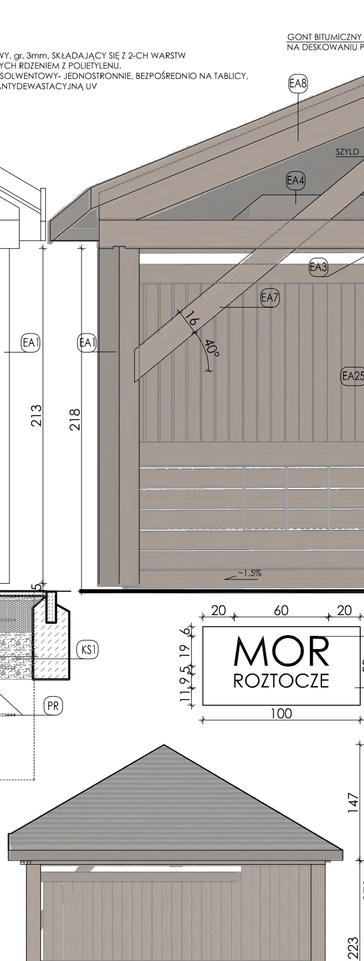
* UWAGA: SŁUP SKLEJONY Z ELEMENTÓW O PRZEKROJU 9x9 CM. KANTÓWKA
** UWAGA: ELEMENTY NALEŻY ZAKOŃCZYĆ WYBIELENIEM

WYKAZ STALI:

	Nazwa	Powierz. (cm²)	Długość (mb)	Ilość (szt.)	Ilość (kg)
KS1	KĄTOWNIK STALOWY L 80x80x6	1,00	3	18	16,32
PR	PRĘT ŻEBROWANY	Ø 12	0,45	18	20,21
SR	STALOWA RURA	Ø 20	0,49	6	25,68
RAZEM					62,22

ŚRUBA+PODKŁADKA M8 dł.32 cm min. 4 szt.
ŚRUBA+PODKŁADKA M8 dł.24 cm min. 14 szt.
ŚRUBA+PODKŁADKA M8 dł.22 cm min. 14 szt.
WKRĘT 6x80mm min.300 szt.
WKRĘT 8x120mm min.50 szt.
WKRĘT 8x220mm min.20 szt.





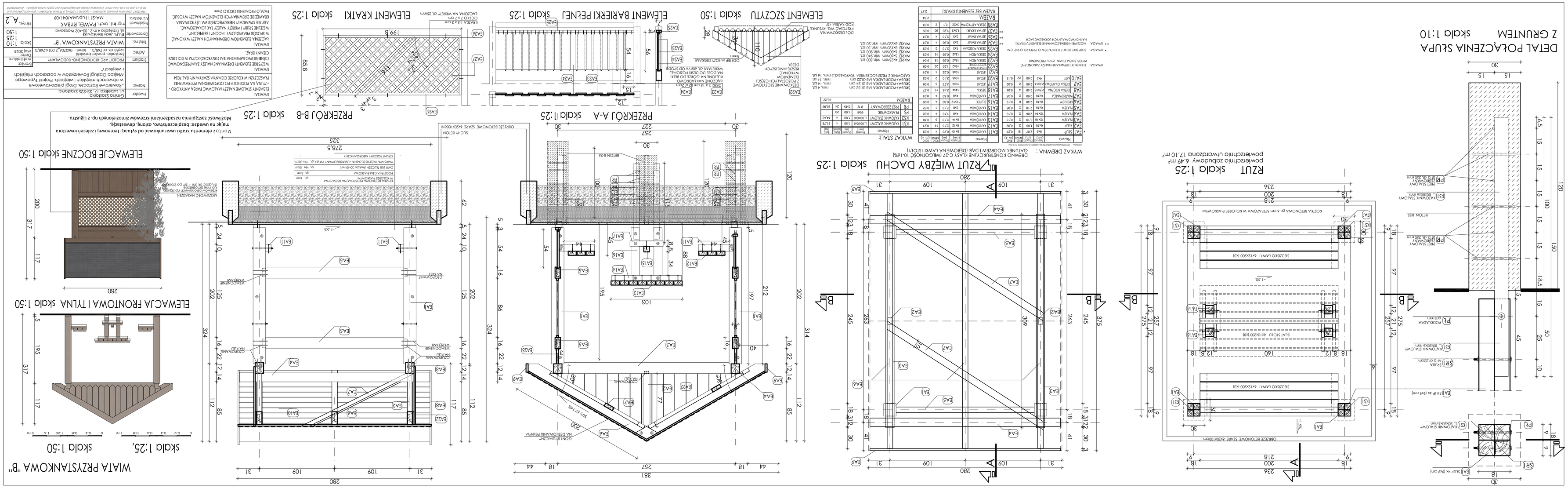
UWAGA!
ELEMENTY STALOWE NALEŻY MALOWAĆ FARBĄ ANTYKORO - - ZYJNA NA PODKŁADZIE PO ODPOWIEDNIM WYTRAWIENIU PIASZCZYN W KOLORZE CZEKWYM SZARYM NP: RAL 7024

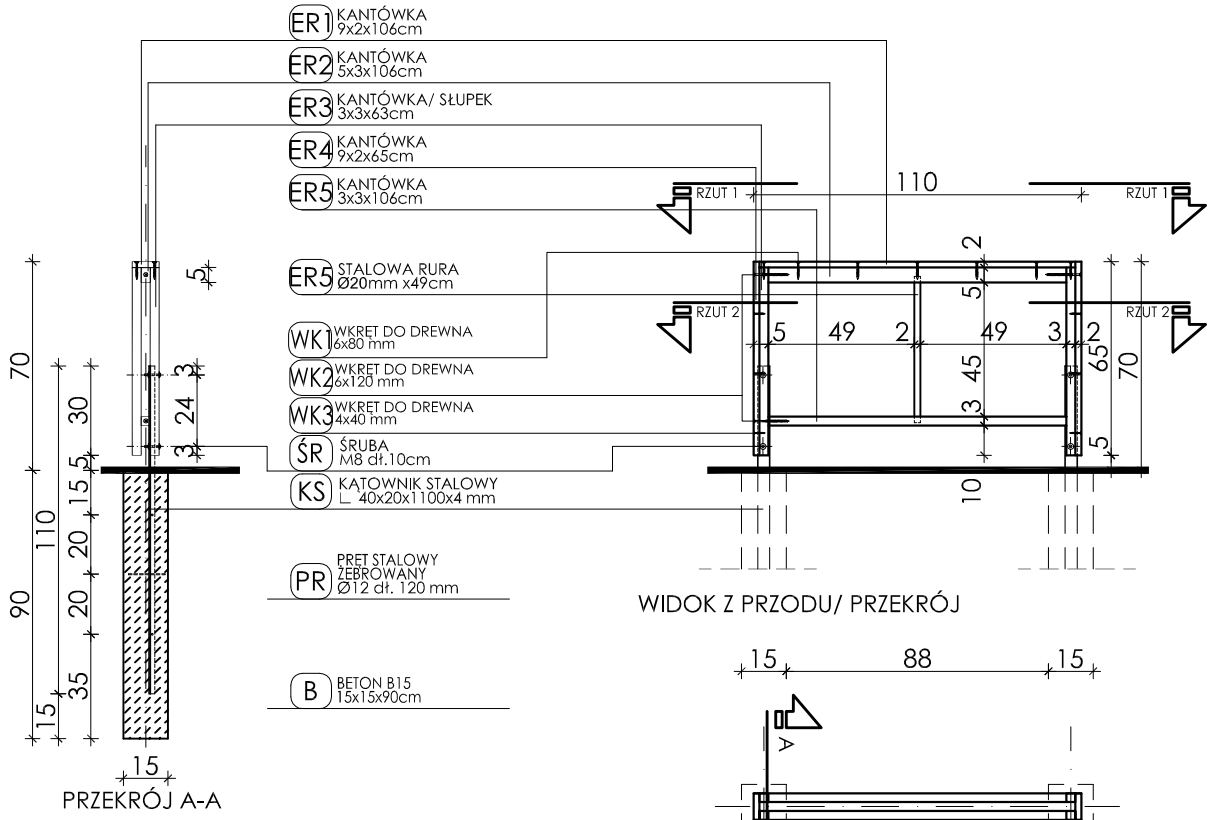
UWAGA!
WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY ZAIMPREGNOWAĆ CIŚNIENIOWO IMPREGNATEM GRZYBOBÓJCZYM W KOLORZE CIEMNY BRĄZ.

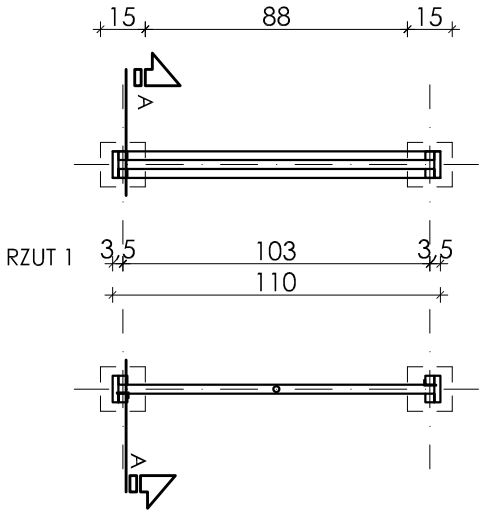
UWAGA!
ŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH NALEŻY WYKONAĆ W SPOSÓB PRAWIDŁOWY, HOCHY I BEZPIECZNY
WSZELKIE ŚRUBY I WKRĘTY NALEŻY TAK LOKALIZOWAĆ, ABY NIE STWARZAŁY NIEBEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA
KRAWĘDZIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYOBLIĆ FAZĄ O PROMIENIU OKOŁO 2mm.

Inwestor:	Gmina Szastarka ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka
Nazwa:	„Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich"
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
Branża:	Architektura
Adres:	Szastarka, powiat krasnicki Cześć dz. nr 768/3 , Arkt: 060704_2.0014.768/3
Data:	Maj 2023
Tytuł rys.:	WIATA PRZYSTANKOWA "A"
Skala:	1:10 1:25 1:50
Opracowanie:	ITU PL. Jerzy Bierkowski ul. Przyjacka 4 m.2 , 02-402 Warszawa
Projektował:	mgr inż. arch. PAWEŁ RYBAK
Architektura:	MA-2111upr.MA/041/09
Nr rys:	A_1

PROJEKT stanowi przedmiot autorskich i zależnych praw Autorskich i prawach pokrewnych Dz.U.Z.N. poz.83 z dn. 4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora zabronione - ZABRONIONE


DETAL POŁĄCZENIA SŁUPA
2 GRUNTEM
skala 1:10
RZUT
skala 1:25
powierzchnia zabudowy 6.48 m²
powierzchnia użytkowa 17.10 m²
RZUT WIĘŹBY DACHU
skala 1:25
PRZEKRÓJ A-A
skala 1:25
PRZEKRÓJ B-B
skala 1:25
ELEMENT BARIERKI PEŁNEJ
skala 1:25
ELEMENT KRATKI
skala 1:25
ELEMENT SZczytu
skala 1:50
ELEWACJA BOCZNE
skala 1:50
ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA
skala 1:50
skala 1:25,
skala 1:50
WIATA PRZYSTANKOWA "B"





RZUT 2



WIDOK Z PRZODU

DREWNO KONSTRUKCYJNE KLASY C-27 (WILGOTNOŚĆ 10-16%)
GATUNEK MODRZEW KOLOR CIEMNY BRĄZ

WYKAZ DREWNA : STOJAK NA ROWERY

UWAGA: ZASTOSOWANO NADDATEK DŁUGOŚCI ELEMENTÓW O 10 cm					
	Nazwa	Przekrój (cm)	Długość (m)	Ilość (szt.)	Ilość (m3)
ER1	KANTÓWKA	9x2	1,16	1	0,01
ER2	KANTÓWKA	5x3	1,16	1	0,01
ER3	KANTÓWKA	3x3	0,73	4	0,01
ER4	KANTÓWKA	9x2	0,73	2	0,01
ER5	KANTÓWKA	3x3	1,16	1	0,01
RAZEM					0,05

WYKAZ STALI: STOJAK NA ROWERY

	Nazwa	Przekrój (mm)	Długość (m)	Ilość (szt.)	Ilość (kg)
KS	KĄTOWNIK STALOWY KONSTRUKCYJNY	40x20x4	1,10	2	6,50
PS	PRĘT ŻEBROWANY	Ø12	0,12	6	0,79
SR	STALOWA RURA	Ø20	0,49	1	4,28
RAZEM					11,57

ŚRUBA+PODKŁADKA M8 dł.10 cm - 6szt.
WKRĘT 6x50mm - min. 12 szt.
WKRĘT 6x120mm - min. 4 szt.
WKRĘT 4x 40mm - min. 12 szt.

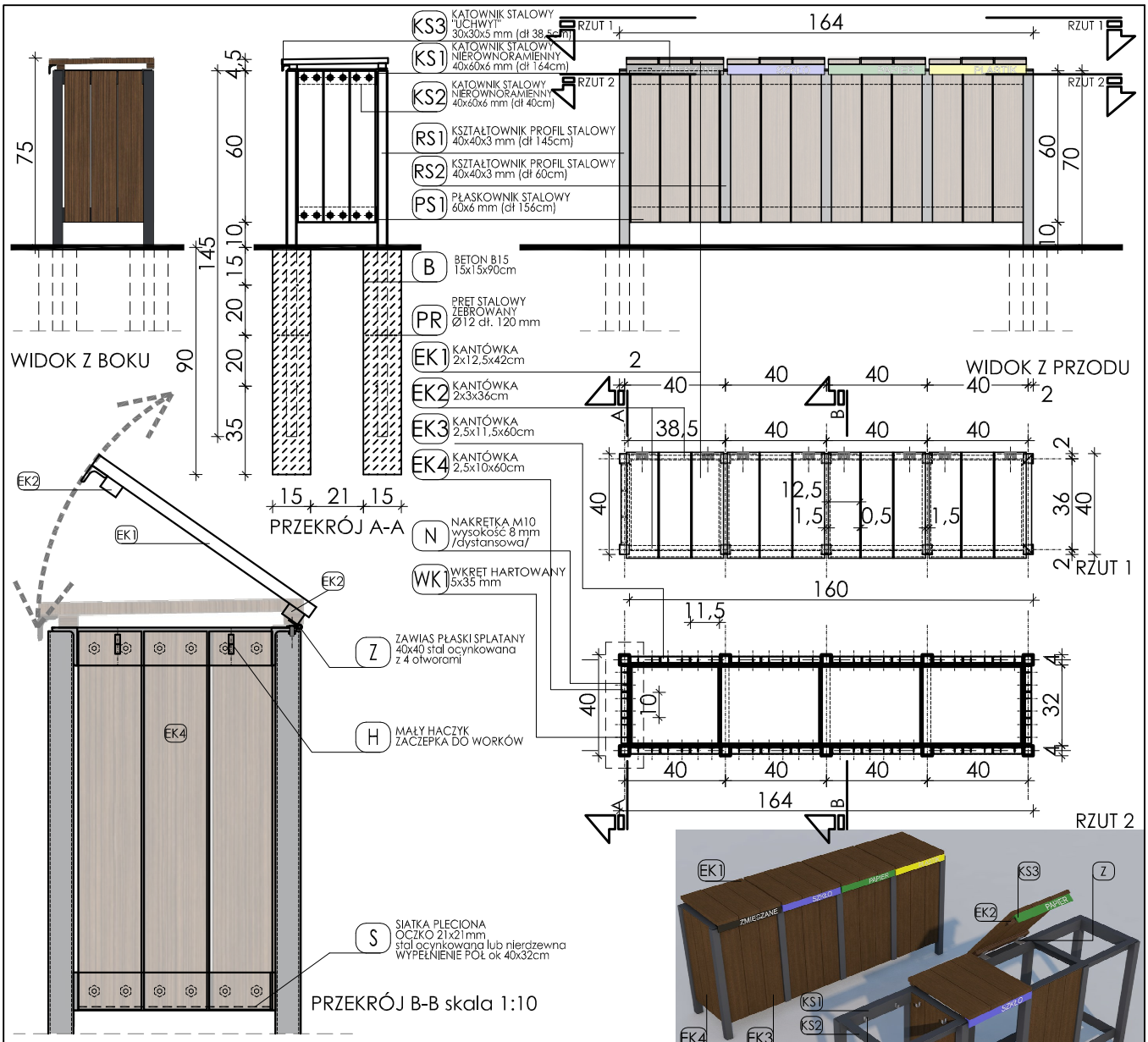
UWAGA!
ELEMENTY STALOWE NALEŻY MALOWAĆ FARBĄ ANTYKORO - - ZYJNĄ NA PODKŁDZIE PO ODPOWIEDNIM WYTRAWIENIU PŁASZCZYZN W KOLORZE CIEMNYM SZARYM NP: RAL 7024

UWAGA!
WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY ZAIMPREGNOWAĆ CIŚNIENIOWO IMPREGNATEM GRZYBOBÓJCZYM W KOLORZE CIEMNY BRĄZ.

UWAGA!
ŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH NALEŻY WYKONAĆ W SPOSÓB PRAWIDŁOWY, MOCNY I BEZPIECZNY .
WSZELKIE ŚRUBY I WKRĘTY NALEŻY TAK LOKALIZOWAĆ, ABY NIE STWARZAŁY NIEBEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA
KRAWĘDZIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYOBLIĆ FAZĄ O PROMIENIU OKOŁO 2mm

Inwestor:	Gmina Szastarka ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka
Nazwa:	„Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich"
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża:	Architektura
Adres:	Szastarka, powiat kraśnicki część dz. nr 768/3 , ident.: 060706_2.0014.768/3
Data:	Maj 2025
Tytuł rys.:	STOJAK ROWEROWY
Skala:	1:25
Opracowanie:	ITU.PL Jerzy Bieńkowski ul. Przytęcka 4 m.2 , 02-402 Warszawa
Projektował: Architektura:	mgr inż. arch. PAWEŁ RYBAK MA-2111 upr.MA/041/09
Nr rys.	A_3

PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE



WYKAZ STALI: KOSZE NA ŚMIECI

	Nazwa	Przekrój (mm)	Długość (m)	Ilość (sztuk)	Ilość (kg)
KS1	KĄTOWNIK STALOWY	∟ 40x60x6	1,64	4	36,74
KS2	KĄTOWNIK STALOWY	∟ 40x60x6	0,40	5	11,20
KS3	KĄTOWNIK STALOWY	∟ 30x30x5	0,39	4	3,37
RS1	PROFIL STALOWY	[] 40x40x3	1,45	4	19,14
RS2	PROFIL STALOWY	[] 40x40x3	0,60	6	11,88
PS1	PŁASKOWNIK STALOWY	— 60x6	1,56	2	9,08
PS2	PŁASKOWNIK STALOWY	— 60x6	0,32	5	4,66
S	SIATKA PLECIONA	# 21x21	-	4	-
Z	ZAWIAS SPLATANY	40X40	-	8	-
H	MAŁY HACZYK	-	-	32	-
PR	PRĘT ŻEBROWANY	Ø 12	0,12	12	1,30
RAZEM					97,37

WKRĘT 5x35mm min.260 szt.

DREWNO KONSTRUKCYJNE KLASY C-27 (WILGOTNOŚĆ 10-16%)
GATUNEK MODRZEW W KOLORZE CIEMNY BRĄZ

WYKAZ DREWNA : KOSZE NA ŚMIECI

UWAGA: ZASTOSOWANO NADDATEK DŁUGOŚCI ELEMENTÓW O 5 CM

	Nazwa	Przekrój (cm)	Długość (m)	Ilość sztuk	Ilość (m^3)
EK1	DESKA (POKRYWA)	2x12,5	0,47	12	0,01
EK2	DESKA (ŁĄCZENIOWA)	2x3	0,41	8	0,01
EK3	DESKA (FRONT)	2,5x11,5	0,65	24	0,05
EK4	DESKA (BOK I ŚRODEK)	2,5x10	0,65	15	0,03
RAZEM					0,10 m^3

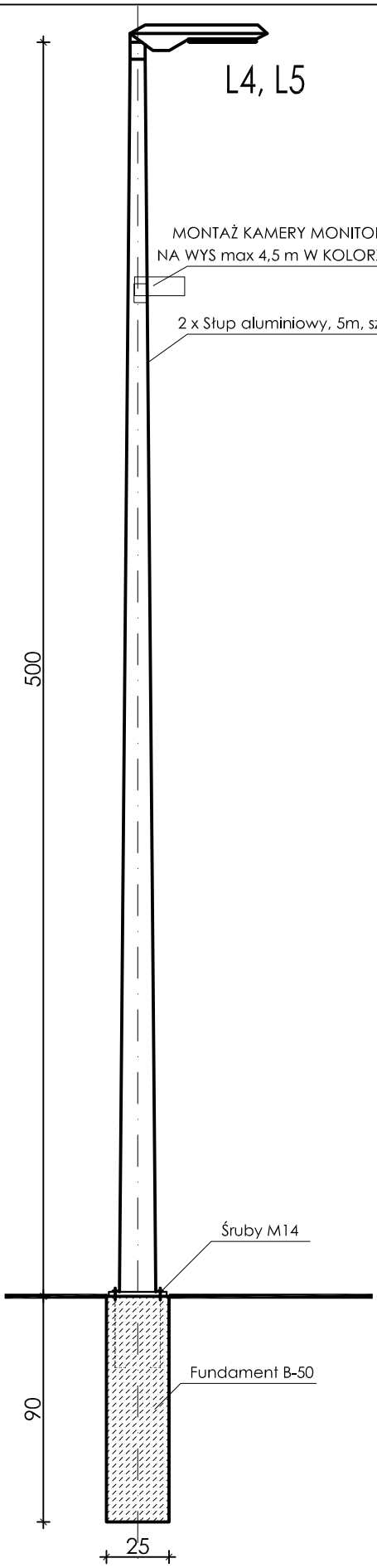
UWAGA!
ELEMENTY STALOWE NALEŻY MALOWAĆ FARBĄ ANTYKORO - - ZYJNĄ NA PODKŁADZIE PO ODPOWIEDNIM WYTRAWIENIU PŁASZCZYZN W KOLORZE CIEMNYM SZARYM NP: RAL 7024

UWAGA!
WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE NALEŻY ZAIMPREGNOWAĆ CIŚNIENIOWO IMPREGNATEM GRZYBOBÓJCZYM W KOLORZE CIEMNY BRĄZ.

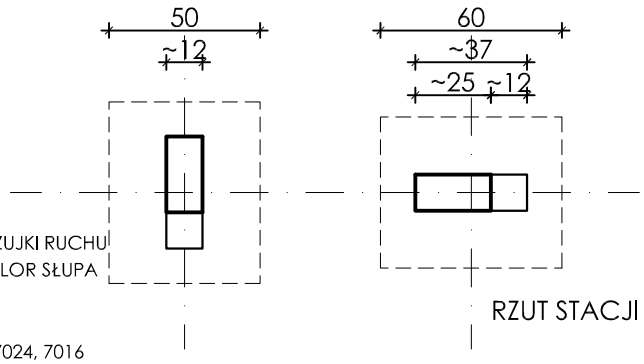
UWAGA!
ŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH NALEŻY WYKONAĆ W SPOSÓB PRAWIDŁOWY, MOCNY I BEZPIECZNY .
WSZELKIE ŚRUBY I WKRĘTY NALEŻY TAK LOKALIZOWAĆ, ABY NIE STWARZAŁY NIEBEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA
KRAWĘDZIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYOBLIĆ FAZĄ O PROMIENIU OKOŁO 2mm

Inwestor:	Gmina Szastarka ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka
Nazwa:	„Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich"
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Branża:	Architektura
Adres:	Szastarka, powiat kraśnicki część dz. nr 768/3 , ident.: 060706_2.0014.768/3
Data:	Maj 2025
Tytuł rys.:	KOSZE NA ŚMIECI
Skala:	1:25 1:10
Opracowanie:	ITU.PL Jerzy Bieńkowski ul. Przytęcka 4 m.2 , 02-402 Warszawa
Projektował: Architektura:	mgr inż. arch. PAWEŁ RYBAK MA-2111 upr.MA/041/09
Nr rys.	A_4

PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE



PRZEKRÓJ SŁUP OŚWIETLENIOWY
skala 1:25



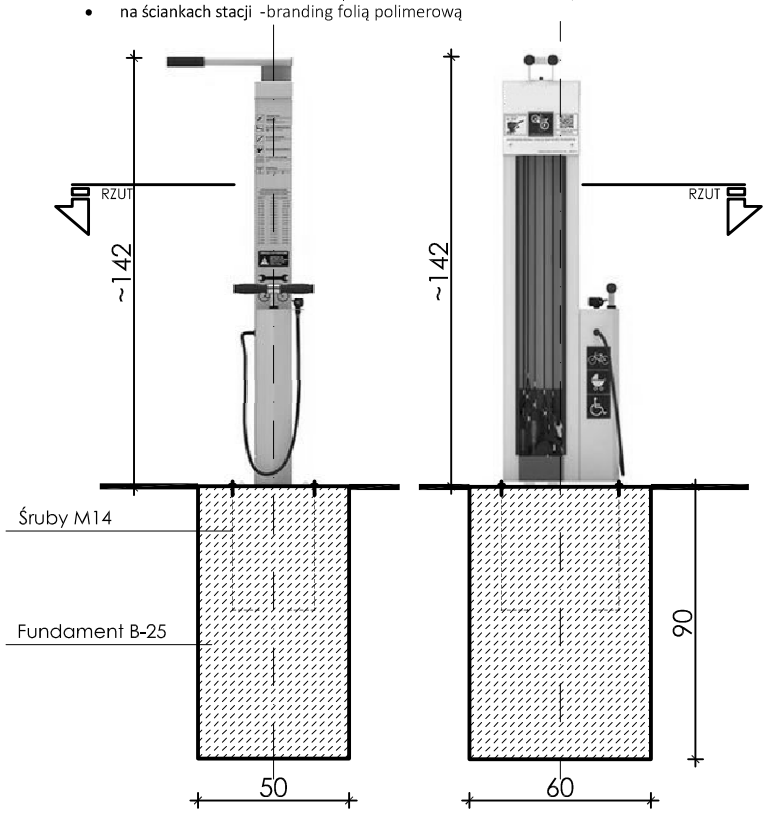
RZUT STACJI

Minimalne wyposażenie

- pompka z wzmocnionym wężem, z ciśnieniem 10 bar umożliwiająca pompowanie wentyli wentyli dla przynajmniej trzech standardów rowerowych
- manometr;
- narzędzia zabezpieczone (zawieszone) za pomocą linek ze stali pokrytych PCV;
- wkrętaki: krzyżowy, płaski i trzpieniowy z końcówką gwiaździstą;
- klucz nastawny;
- klucz do szprych, do centrowania;
- klucz płaski 8x9mm, 13x15mm;
- zestaw kluczy imbusowych w rękojeści;
- łyżki do opon z tworzywa (eliminujące ryzyko uszkodzenia obręczy);
- skuwacz do łańcucha;
- szczypce płaskie.

Wykończenie stacji

- stal nierdzewna + malowanie proszkowe w kolorze RAL 7024, 7016
- na ściankach stacji -branding folią polimerową



WIDOK Z BOKU

WIDOK Z PRZODU

UWAGA!
ELEMENTY STALOWE NALEŻY MALOWAĆ PROSZKOWO WYSOKIEJ JAKOŚCI , FARBĄ WYSOKIEJ ODPORNOŚCI W KOLORZE CIEMNYM SZARYM NP: RAL 7024, 7016

STACJA NAPRAW
skala 1:25

Inwestor:	Gmina Szastarka ul. Lubelska 17, 23-225 Szastarka	
Nazwa:	„Rowerowe Roztocze. Drogi pieszo-rowerowe w obszarach miejskich i wiejskich. Projekt Typowego Miejsca Obsługi Rowerzystów w obszarach miejskich i wiejskich"	
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	Branża: Architektura
Adres:	Szastarka, powiat kraśnicki część dz. nr 768/3 , ident.: 060706_2.0014.768/3	Data: Maj 2025
Tytuł rys.:	SŁUP OŚWIETLENIOWY, STACJA NAPRAW	Skala: 1:25
Opracowanie:	ITU.PL Jerzy Bieńkowski ul. Przytęcka 4 m.2 , 02-402 Warszawa	
Projektował: Architektura:	mgr inż. arch. PAWEŁ RYBAK MA-2111upr.MA/041/09	Nr rys. A_5

PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.544.2025
Położenie obszaru opracowania	Szastarka dz. 768/3
Gmina	Szastarka
Identyfikator i nazwa jednostki	060706_2 Szastarka
Identyfikator i nazwa obrębu	0014 Szastarka
Skala mapy	1:500
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/7
Oznaczenie układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	inż. Marcin Pizoń upr. nr 23950

Granice działek w aktualizowanym zakresie nie spełniają wymogów odnośnie standardów określonych rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dn. 18 sierpnia 2020 r. (Dz.U. poz.1670).

Nie wyklucza się istnienia w terenie, nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Data opracowania mapy: 31.03.2025

GEO-MAPA

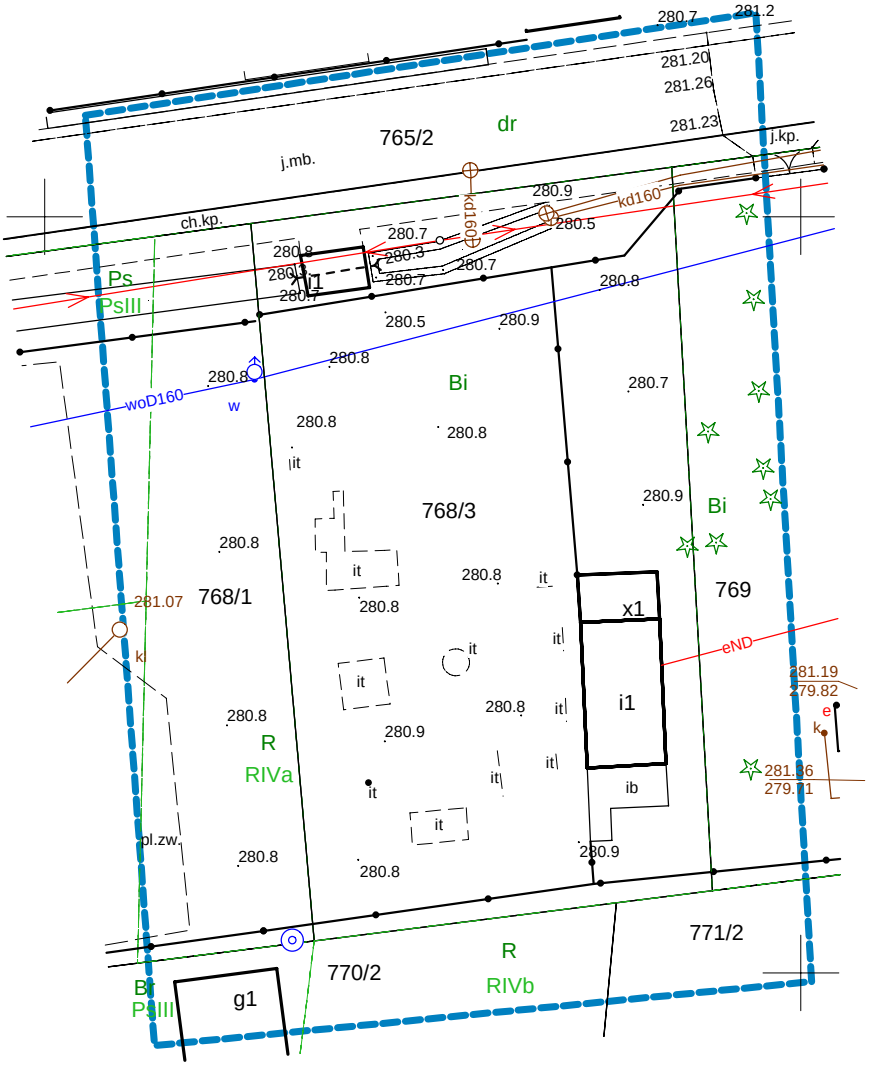
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
MARCIN PIZOŃ
ul. Ochotników Węgierskich 20; 23-300 Janów Lubelski
NIP 8621648440 REGON 388101387
tel. 500043113 e-mail:
marcinpizon.lja@gmail.com

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Pizoń
Upr. GGK nr 23950

Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.544.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kraśnicki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-MAPA Marcin Pizoń
Nr oraz data sporządzenia protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.544.2025_ z dnia
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Marcin Pizoń upr. nr 23950



PGE Dystrybucja S.A.

Janów Lubelski, 29-04-2025 r.
25-F8/S/00625.
Załącznik nr 1 do umowy nr o przyłączenie do sieci.

GMINA SZASTARKA
Szastarka
ul. Lubelska 17
23-225 Szastarka

Warunki przyłączenia nr 25-F8/WP/00625 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: wiata przystankowa
Lokalizacja: gmina Szastarka, miejscowość Szastarka, nr dz. 768/3

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 17-04-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

1 Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej nr 21 sieci nN**. Stacja zasilająca **S9-0796 Szastarka 1**.
2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[17] zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy** .
3 Moc przyłączeniowa: **4,00 kW** – zasilanie podstawowe.
4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
5.1 **Wybudować odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKXS 4 x 35 mm2, długości około 20 m, w linii ogrodzenia posesji zainstalować skrzynkę złączowo-pomiarową, do której wprowadzić i wpiąć projektowany kabel przyłącza. Skrzynkę umieścić w sposób umożliwiający łatwy dostęp do układu pomiarowo-rozliczeniowego dla pracowników PGE Dystrybucja S.A..**
5.2 **Kabel wraz z rurą ochronną prowadzić na słupie na uchwytach, w odległości ok. 6 cm od płaszczyzny słupa oraz podpiąć poprzez szafkę słupowo-przyłączeniową typu SSP-3 wyposażoną w trzy rozłączniki bezpiecznikowe, zawieszoną na słupie na wysokości 2,5 m.**
5.3 **Na słupie w miejscu przyłączenia zamontować 1 komplet ograniczników przepięć podłączonych do uziemienia linką Ly 25 mm (Cu)**
5.4 **Dokonać uziemienia szyny PEN w projektowanym złączu.**
5.5 **Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie projektowania w RE Janów Lubelski.**
6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6.1 **Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.**
7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,**
8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.".**
9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A], zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,**
10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg ϕ = 0,4.
12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.

13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14 Informacje dodatkowe:

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – 4x70 AL - 400 m, moc transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 100 kVA.

15.4 Przyłącze projektować po możliwie najkrótszej trasie, którą wytyczyć poza pasem dróg publicznych. Podana w warunkach długość przyłącza jest orientacyjna i może ulec zmianie ze względu na uwarunkowania terenu.

15.5 Zastosować złącze kablowe i skrzynkę pomiarową spełniające wymogi GK PGE.

15.6 Rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.

15.7 Projektant na etapie projektowania uzgodni z Podmiotem Przyłączanym miejsce i sposób zamontowania zestawu złączowo - pomiarowego.

Warunki przyłączenia opracował:
Patryk Powęzka

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Dyrektor
Janusz Małek