
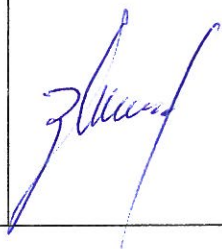



strona tytułowa 1	PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - TOM 5		
nazwa i adres jednostki projektowej		„GRUPA TAU+PARTNER” Krzysztof J. Chamielec <i>Projekty i Realizacje, Architekci i Inżynierowie</i> 59-220 Legnica ul. Graniczna 18 tel./fax 076/8524607 tau4@o2.pl	
nazwa, adres obiektu budowlanego i numery ewidencyjne działek, obręb i kat. Obiektu budowlanego	ZAGOSPODAROWANIE WNĘTRZA PODWÓRZOWEGO - WJAZD OD STRONY ULICY MONIUSZKI 59-220 LEGNICA UL. MONIUSZKI dz. nr 460/9, 467/7, 467/12, 467/13, 468/16, 469/8, 470/6 obręb Kartuzy		
imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	Zarząd Gospodarki Mieszkaniowej w Legnicy ul. Zielona 7 w imieniu Gminy Legnica 59-220 Legnica Pl. Słowiański 8		
imię i nazwisko lub nazwa zamawiającego oraz jego adres	Zarząd Gospodarki Mieszkaniowej 59-220 Legnica ul. Zielona 7		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXII			
imiona i nazwiska proj. opracowujących wszystkie części projektu obiektu bud. wraz z określ. zakresu ich opracowań, specjalności i nr posiadanych uprawn. budowlanych oraz datę opracowania i podpisy pod projektem	BRANŻA	PROJEKTANT:	
	ELEKTRYCZNA	mgr inż. Bartłomiej Bazylczyk upr. nr 134/DOS/11 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget. bez ograniczeń	
spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii, także specjalistycznych	STRONA TYTUŁOWA OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - 1 Poz.1. Przedmiot opracowania Poz.2. Stan istniejący Poz.3. Stan projektowany Poz.4. Uwagi końcowe CZĘŚĆ GRAFICZNA - 2		
data opracowania 29 sierpień 2022 r.	UWAGA WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWNIE ZABRONIONE Opracowana dokumentacja projektowa stanowi własność inwestora i nie może być udostępniana osobom trzecim bez jego zgody		

	PROJEKT TECHNICZNY - TOM 5
	OPIS TECHNICZNY - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - 1

POZ.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt elektryczny Zagospodarowania Wnętrza Podwórzowego – wjazd od ulicy Stanisława Moniuszki w Legnicy rejon ul. Moniuszki-Drukarskiej.

Projekt opracowano na podstawie:

- Uzgodnienia branżowego zagospodarowania wnętrza podwórkowego przy ul. Moniuszki w Legnicy dz. 460/9, 468/16, 467/12, 467/13 – TD/OLG/OMD/2022-08-05/0000002 z dnia 5.08.2022r. TAURON Dystrybucja S.A.
- Uzgodnienia PSGWR.ZMSM.763.714-1.AJ.22 z dnia 18.07.2022r. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
- Uzgodnienia WPEC/RI/708/1792/2022 z dnia 27.07.2022r. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Legnicy Spółka Akcyjna

POZ.2. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejący wewnątrz nie posiada oświetlenia.

POZ.3. STAN PROJEKTOWANY

Wnętrze podwórza oświetlić trzema kompletnymi zestawami typu lampa solarna BOCIAN z zamontowaną oprawą TURBINO SOLAR 24 LED 4850lm IP66 25W zasilanej napięciem 24V DC pochodzącym od zestawu fotowoltaicznego zamontowanego na maszcie o wysokości 6m. Słupy posadowić na prefabrykowanych fundamentach F150. Fundamenty posadowić na zagęszczonej warstwie kruszywa. Wysokość fundamentu słupa nie powinna być większa jak 3cm powyżej nawierzchni. Fundamenty przed zabudowaniem zabezpieczyć lakierem asfaltowym. Załączanie i wyłączanie oświetlenia odbywa się będzie za pomocą programatora czasu pracy. Rozmieszczenie zestawów lamp solarnych BOCIAN podano na rysunku 1S Plansza zbiorcza sieci.

Istniejące linie kablowe średniego napięcia SN 20kV oraz niskiego napięcia nN 0,4kV na całej długości pod alejkami komunikacyjnymi oraz skrzyżowaniami z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu osłonić rurami dwudzielnymi typu AROT A160 i A110 odpowiednio koloru czerwonego oraz niebieskiego. Szczegółowe informacje dotyczące zabezpieczenia kabli zawarte są w załączniku do uzgodnienia branżowego TD/OLG/OMD/2022-08-05/0000002 zagospodarowania wnętrza podwórkowego przy ul. Moniuszki w Legnicy wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.

Dokładne położenie kabli ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Orientacyjny przebieg uzbrojenia przedstawiono na rysunku 1S Plansza zbiorcza sieci.

Odkopane osłonięte kable SN 20kV układać na głębokości 0,8m, a kable nN 0,4kV na głębokości 0,7m, przy czym dopuszcza się zmniejszenie podanych głębokości o 10-15 cm. Najmniejsza dopuszczalna odległość pionowa/pozioma od rurociągów cieplnych i z gazami palnymi przy skrzyżowaniu/zbliżeniu wynosi odpowiednio 0,5m + średnica rurociągu dla kabli SN 20kV oraz 0,25 + średnica rurociągu dla kabli nN 0,4kV. Długość osłon powinna sięgać, co najmniej 0,5m poza krawężnik lub krawędź jezdni z każdej strony.

Po oznaczeniu tras dokonać warstwowego zasypania rowu kablowego. Powyższe prace wykonać po uprzednim wyłączeniu napięcia i pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.. Prace zanikowe wykonać po sprawdzeniu przez Inspektora nadzoru i spisaniu protokołu robót zanikowych.

3.1. Ochrona przeciwporażeniowa


Podstawową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym stanowi izolacja robocza zastosowanej lampy solarnej BOCIAN.

3.2. Obliczenia sprawdzające

Obliczenia parametrów oświetlenia przedstawiono w załączeniu.

POZ.4. UWAGI KOŃCOWE

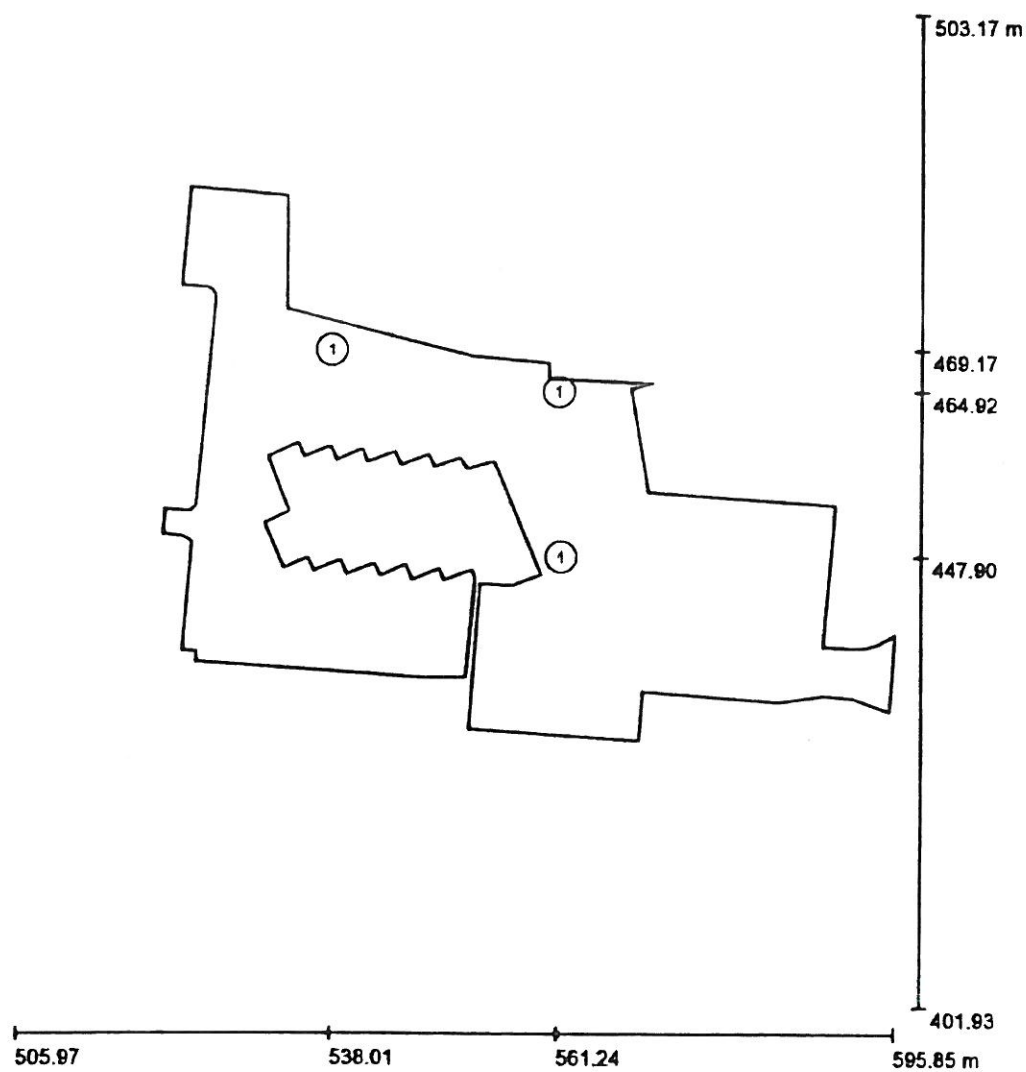
- a). całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, stosować się do Wytycznych zabezpieczenia kabli
- b). kable elektroenergetyczne będące pod napięciem można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły.
- c). wykonując prace w strefie kontrolowanej gazociągu zachować szczególną ostrożność
- d). całość prac na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonać pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Legnica Rejon Legnica, ul. Wałbrzyska 1 59-220 Legnica oraz z zachowaniem wymagań bezpiecznej pracy.
- e). przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego celem dokładnego wytyczenia ich przebiegu oraz ustalenia nadzoru nad robotami.
- f). po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowego Zasobu Geodezyjnego.

	PROJEKT TECHNICZNY - TOM 5	
	CZĘŚĆ GRAFICZNA - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - 2	
	LP	RYSUNEK
	1	PLANSZA ZBIORCZA SIECI 1 : 200 - RYS. NR 1S
	2	PLAN ROZMIESZCZENIA OPRAW - 2 STR.
	3	LAMPA SOLARNA TYPU URBINO SOLAR 24 V LED - 4 STR.
	4	WYTYCZNE BRANŻOWE/ TWP, UZGODNIENIA - 9 STR.



Edytor Gracjusz Sosa
Telefon
faks
e-Mail

Teren zewnętrzny / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 685

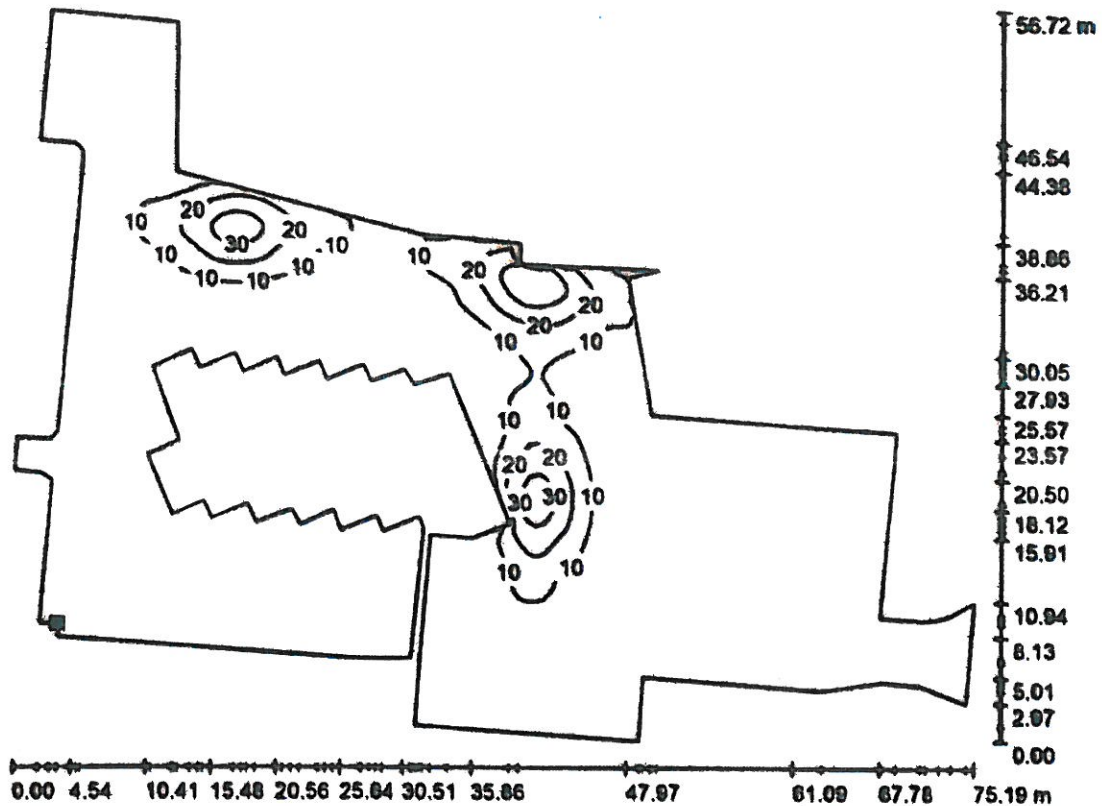
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	LUG Light Factory 130662.5L012.04 URBINO SOLAR 24V LED ED 4850lm/740 IP66 O6P szary II kl.

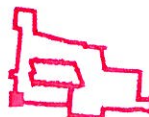


Edytor Gracjan Sosa
Telefon
faks
e-mail

Teren zewnętrzny / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(524.188 m, 438.152 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 538

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.06

E_{min} [lx]
0.01

E_{max} [lx]
39

E_{min} / E_m
0.001

E_{min} / E_{max}
0.000



URBINO SOLAR 24V LED

Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE



Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED, zasilana 24V, przystosowana do zestawów takich jak panele fotowoltaiczne.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\phi 60/40$ mm, na słupie $\phi 76$ mm
- modyfikacja .J29, na wysięgniku $\phi 60/40$ mm, na wysięgniku $\phi 76$ mm - modyfikacja .J29

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociężnikowo

Powierzchnia bocona okapowana na wiatr: 0.039 m²

Kolor: szary

Wzrost: sztywno hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Skuteczność emisji: 93%

Zasilanie: 24V DC

Zwrócenie źródła światła: tak

Rodzaj oprawy: 00

Prędkość obrotowa: powolna max 2x1,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Skuteczność światła: bezpośredni

Typ oprawy: 04 - do dróg miejskich, 06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny, 06P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny, 08 - do dróg miejskich i gminnych

UŁOŻ / OŁOŻ: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L90B50): 100 000 h

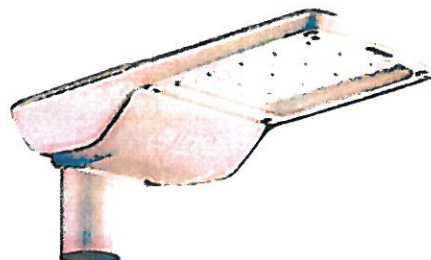
Wypożyczenie dodatkowego: dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (poszerzenie indeksu: .S05), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi (poszerzenie indeksu: .J25), oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\phi 76$ mm (poszerzenie indeksu: .J29)

Gwarancja: 5 lat

Zastosowanie: drogi gminne, drogi miejskie, przejścia dla pieszych

Informacje dodatkowe: Zasilanie bezpieczne niskim napięciem SELV

Uwaga: słup, wysięgnik ani panel fotowoltaiczny nie stanowią części oprawy



Kod	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
130662.SL012.X	25	4000	160	4000	>70	-40 ... +50
130662.SL022.X	49	8050	164	4000	>70	-40 ... +50
130662.SL032.X	74	11650	157	4000	>70	-40 ... +50

130662.SL012.X

Typ oprawy

S05 Oprawa z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym na zamówienie

J25 Dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi na zamówienie

J29 Oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\phi 76$ mm na zamówienie

Typ oprawy

01 04 - do dróg miejskich

02 06L - do przejść dla pieszych, ruch lewostronny

03 06P - do przejść dla pieszych, ruch prawostronny

04 08 - do dróg miejskich i gminnych

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii bezpieczeństwa. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu i rozszerzenia .S05 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stopniu siarkowatych lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznym Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia światła $\pm 10\%$.

Tolerancja mocy $\pm 5\%$.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczególne informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^\circ\text{C}$.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Tolerancja temperatury barwowej $\pm 5\%$.

Data utworzenia dokumentu: 7-7-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawkach oświetleniowych

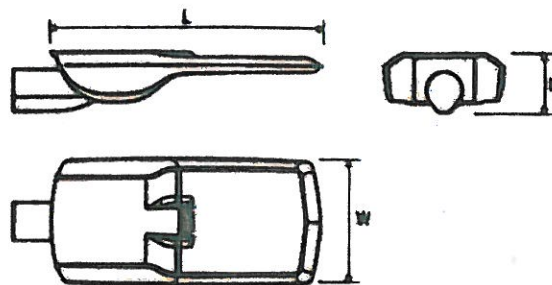


URBINO SOLAR 24V LED

Grupa katalogowa: OŚWIELENIE INFRASTRUKTURALNE



Kod	Wymiary [mm] L x W x H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
130662-SL012-X	550 250 100	50	1	6,8
130662-SL022-X	550 250 100	50	1	6,8
130662-SL032-X	550 250 100	50	1	6,8



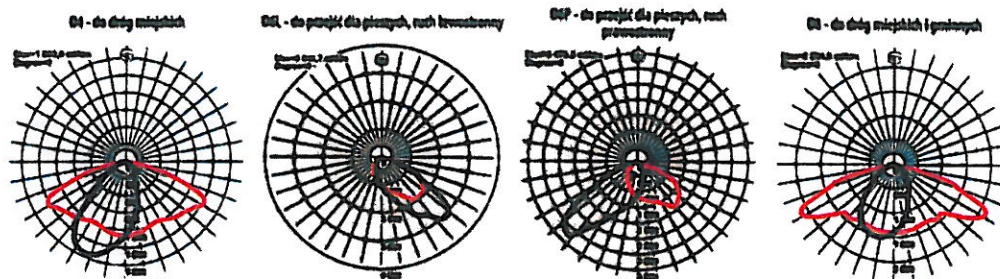
POZOSTAŁE ZDJĘCIA



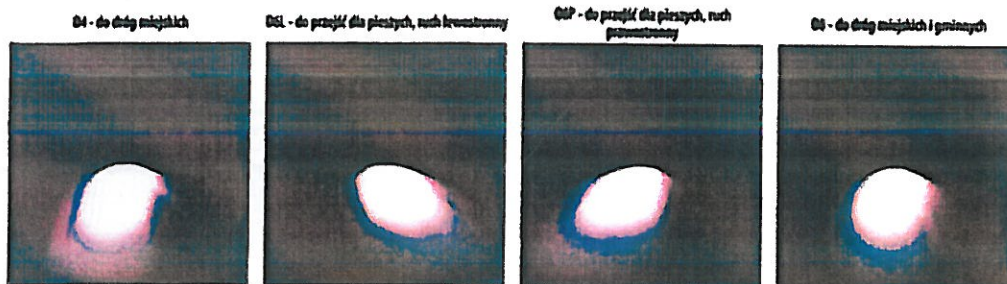
Oprawa z bezbarwnym dostępem do luminy
zasłania (na zamówienie)

Oprawa z uchwytem do montażu na szkiełko szklane (na
zamówienie)

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



SPOSÓB ŚWIECENIA



Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii zagrożenia. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem „SOS” (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stopniu siarkowodoru, soli lub innych substancjach agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Aktualne dane produktu oraz Długość Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczególne informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $t_a = 25^\circ\text{C}$.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Data stworzenia dokumentu: 2-7-2021

Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oparach oświetlenia.

lampa solarna

BOCIAN

Przykładowe miejsca przeznaczenia lamp:

- ulice
- chodniki
- parki
- place
- parkingi
- prywatne posesje

Główne zalety oświetlenia solarnego:

- brak rachunków za prąd
- łatwość i szybkość montażu
- krótki okres czasu od pomysłu do realizacji
- bezpieczeństwo (12/24 V)
- przyjazne środowisku
- automatyczne włączanie zmierzchowe
- brak kosztów za roboty odtworzeniowe
- dystrybucja lamp wraz z akumulatorami
- praca autonomiczna w pochmurne lub bezwietrzne dni

Wichary
TECHNIC

Wichary Technic Sp. z o.o.

41-807 Zabrze, ul. Handlowa 26

tel. +48 32 273 82 70

fax +48 32 273 82 65

e-mail: biuro@wicharytechnic.pl





lampa solarna **BOCIAN**

Parametry techniczne:

wysokość masztu	5 lub 6 m
wysokość źródła światła LED	4,5 lub 5,5 m
moc źródła światła LED	20 lub 28 W
barwa światła (biała chłodna)	5000 ± 7000 K
strumień świetlny	2800 lm
trwałość źródła światła	30 000 h
napięcie zasilania	24 V
pojemność akumulatorów	> 120 Ah
warunki pracy	temperatura -20°C ÷ +45°C wilgotność 10% ÷ 95%
moc modułu fotowoltanicznego	230 W
mikroprocesorowy regulator pracy lampy	tak
stopień ochrony	IP 65
czas ładowania akumulatorów	lato 4 h zima 10 h
okres autonomii systemu przy naładowanych akumulatorach	2-3 dni
kolory podstawowy	czarny
możliwość innego koloru (zgodnie z RAL)	opcja
sterowanie	czujnikiem ruchu programatorem czasu pracy
opcja	opcja
opcja	opcja
fundament prefabrykowany	F150

www.wielharytechnic.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
tel. 71 35 21 11 11

info@tauron-dystrybucja.pl
tel. 71 35 21 11 11



DYSTRYBUCJA

„Krzysztof Chamielec
Grupa Tau + Partner
ul. Graniczna 18
59-220 Legnica
Kraj

Nr pisma: 1046424331
Data: 05.08.2022r.
Sprawa: Uzgodnienie branżowe zagospodarowania
wnętrza podwórkowego przy ul. Moniuszki w
Legnicy dz. 460/9, 468/16, 467/12, 467/13
Nr sprawy: TD/OLG/OMD/2022-08-05/0000002
Kontakt: Witold Piękný
Telefon: 768898878

1046219095



Odpowiadając na wniosek informujemy, że w obrębie projektowanej inwestycji zachodzą skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami elektroenergetycznymi TAURON Dystrybucja S.A.
Na załączonej mapie zaznaczono orientacyjny przebieg linii kablowej nN 0,4kV oraz kablowej SN 20 kV będącej naszą własnością.

Kolor czerwony – linia ciągła - linia kablowa SN 20 kV
Kolor czerwony – linia przerywana - linia kablowa nN 0,4 kV

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej, w miejscach zbliżeń należy zabezpieczyć osłonami rurowymi wychodzącymi 0,5m poza wykop zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, Region Legnica ul. Wałbrzyska 1 w zakresie linii kablowej nN i SN.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.
Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana pocztą.

Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
- elektronicznie, na adres info@tauron-dystrybucja.pl
- telefonicznie, pod numerem 768898878

Prosimy, by w korespondencji, powołał się Pan/Pani/Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Załączniki:

Załącznik graficzny – 1 szt

Wytyczne do zabezpieczenia kabli

Kopia:

1/ OMD – a/a

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji
Witold Piękný

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
tel. 71 35 21 11 11

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
tel. 71 35 21 11 11

TAURON Dystrybucja S.A.

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Legnica Region Legnica, ul. Wałbrzyska 1, 59-220 Legnica a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

woj.: dolnośląskie

powiat: m. Legnica

miasto: Legnica

ed. ewid.: 026201_1, Legnica

obręb: 0011 Kartuzi

dz. nr: 460/3, 460/5, 460/9, 467/7, 467/12, 467/13,

468/8, 470/6, 468/1, 468/2, 468/3, 468/4, 468/5,

468/6, 468/7, 468/8, 468/9, 468/10, 468/11,

468/12, 468/13, 468/14, 468/15, 468/16

KERG: GK.6640.212.2022

akcje m.z.: 5.151.31.22.3.2. 5.151.31.22.4.1

inwa wyekod: "PL-EVRF2007.NH".

i gruntów i budynków

dzenia ustanowionych służebności gruntowych.

oddermnych o których brak jest informacji brzożowych.

z - art. 48 ust. 1 pkt 3 Prawo Geodazyjne i Kartograficzne.

o

Pieczątka geodety:

STARSZY GEODETA

PUGIK "GONIOMETR"

A n d r z e j P u g i k

upraw: zawod. Min. Gosp.

Przestrz. i Budown. nr 5435

dz.

o

ICA

eltr.pl

zosta opracowany w wyniku prac geodetycznych i
twiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
uradomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego

zwinnych	GK.6640.212.2022
ymal	Prezydent Miasta Legnicy
	Przedsiębiorstwo Usług Geodetycznych i Kartograficznych GONIOMETR sp. o.o.
mentu yfikacji	Protokół nr GK.6640.212.2022_4706 z dnia 29.04.2022 r.
wodowych	STARSZY GEODETA PUGIK "GONIOMETR" A n d r z e j P u g i k upraw: zawod. Min. Gosp. Przestrz. i Budown. nr 5435

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 22 444 33 33

Dział Zarządzania Majątkiem Stalowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Umówień
tel. 71 364 93 22
faks 71 336 71 06
agnieszka.jarzab@psgaz.pl

GRUPA TAU • PARTNER
Krzysztof Chamielac
ul. Kawaleryjska 2a
59-220 Legnica

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.714-1.AJ.22

Wrocław, 16.07.2022 r.

Dot.: ~~zaprojektowania wnętrza podkryzowego w rejonie ul. Moniuszki - Drukarzów~~
~~w Legnicy - wzdłuż ul. Moniuszki~~

Szanowny Panie,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
pozytywnie opiniuje przedłożony projekt.

W obrębie projektowanych nawierzchni należy zachować min. przykrycie tj. 0,8 m
istniejącej sieci gazowej, liczone od zewnętrznej powierzchni gazociągu do poziomu
nowej nawierzchni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2m
pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanych krawężników i obrzeży
istniejącej sieci gazowej.

Armaturę gazową znajdującą się pod projektowaną nawierzchnią należy
wyregulować wysokościowo.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy
kontrolowane, których wielkości określone zostały w *Rozporządzeniu Ministra
Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci
gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. Poz. 640 z dnia 04.06.2013 roku). W myśl zapisu
cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań
mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.

Ponadto informujemy, że w terminie minimum 14 dni przed rozpoczęciem realizacji w/w inwestycji należy przesłać informację o planowanym rozpoczęciu robót na adres: Gazownia w Legnicy, ul. Ścinawska 1B, 58-220 Legnica, celem ustalenia szczegółów prowadzenia prac.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze j.w.

Uwaga:

W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącego gazociągu w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu strat gazu i przekroczenia mocy umownej zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

Niniejsze uzgodnienie traci ważność 18.07.2024r.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Mienia i Usług
Alina Haseł
Alina Haseł

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowe informacje nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie www.psgaz.pl w zakładce „o nas”.

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. Zarząd Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Zielona 7
58-220 Legnica
3. Gazownia w Legnicy
4. ZMSM-AJ ab

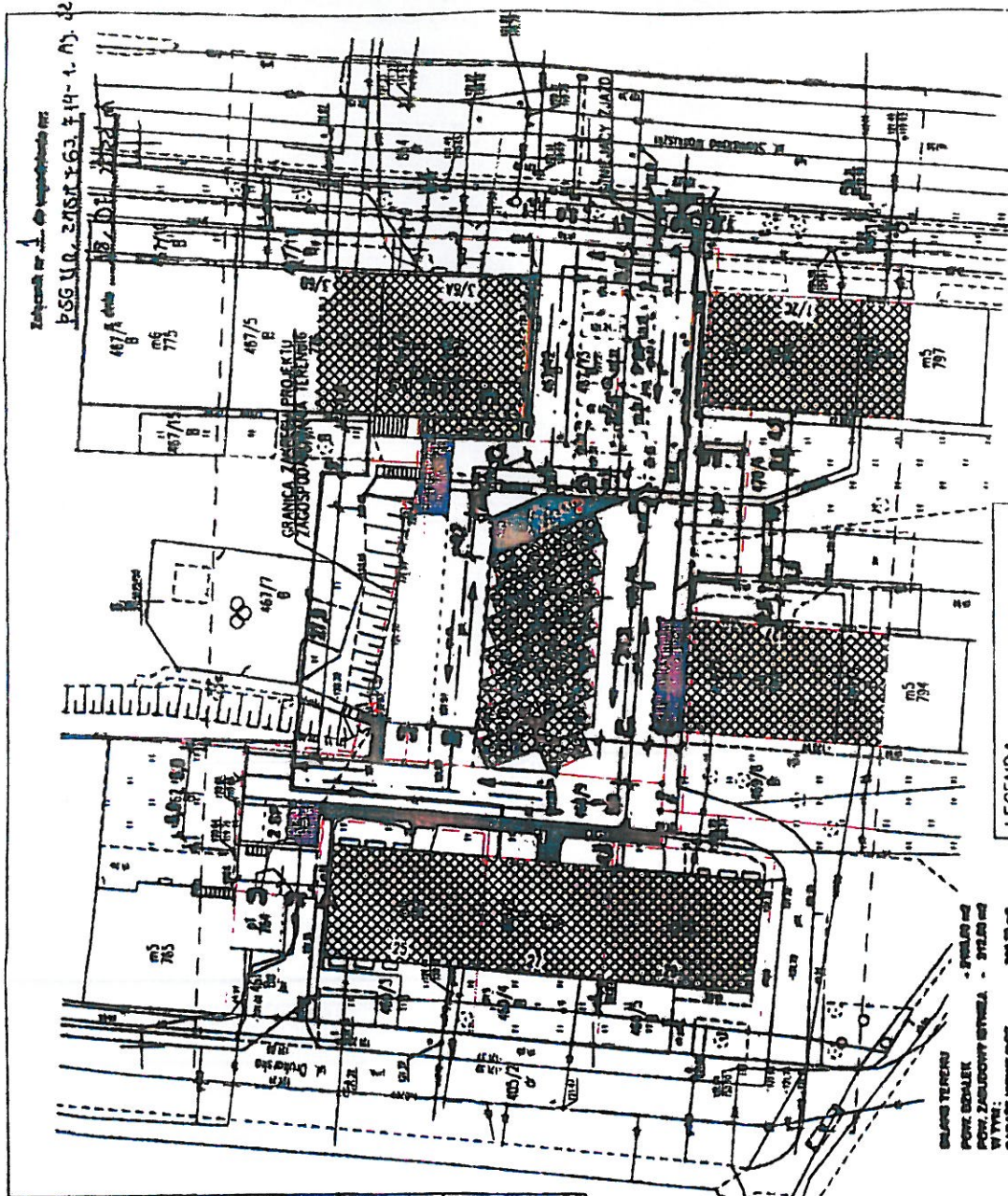


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500
autor: Goniometr
projekt: M. Legnica
opracowanie: Legnica
data: 2023.07.12
adres: 50-220 Legnica, ul. Stanisława Montuskiego 2A
tel: 76 853 35 47, 76 853 35 48, 76 853 35 49, 76 853 35 50, 76 853 35 51, 76 853 35 52, 76 853 35 53, 76 853 35 54, 76 853 35 55, 76 853 35 56, 76 853 35 57, 76 853 35 58, 76 853 35 59, 76 853 35 60, 76 853 35 61, 76 853 35 62, 76 853 35 63, 76 853 35 64, 76 853 35 65, 76 853 35 66, 76 853 35 67, 76 853 35 68, 76 853 35 69, 76 853 35 70, 76 853 35 71, 76 853 35 72, 76 853 35 73, 76 853 35 74, 76 853 35 75, 76 853 35 76, 76 853 35 77, 76 853 35 78, 76 853 35 79, 76 853 35 80, 76 853 35 81, 76 853 35 82, 76 853 35 83, 76 853 35 84, 76 853 35 85, 76 853 35 86, 76 853 35 87, 76 853 35 88, 76 853 35 89, 76 853 35 90, 76 853 35 91, 76 853 35 92, 76 853 35 93, 76 853 35 94, 76 853 35 95, 76 853 35 96, 76 853 35 97, 76 853 35 98, 76 853 35 99, 76 853 35 100

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych „GONIOMETR” spółka z o.o.
ul. Złoty Włók 107, 50-220 LEGNICA
tel. 76 853 35 47, 76 853 35 48, 76 853 35 49, 76 853 35 50, 76 853 35 51, 76 853 35 52, 76 853 35 53, 76 853 35 54, 76 853 35 55, 76 853 35 56, 76 853 35 57, 76 853 35 58, 76 853 35 59, 76 853 35 60, 76 853 35 61, 76 853 35 62, 76 853 35 63, 76 853 35 64, 76 853 35 65, 76 853 35 66, 76 853 35 67, 76 853 35 68, 76 853 35 69, 76 853 35 70, 76 853 35 71, 76 853 35 72, 76 853 35 73, 76 853 35 74, 76 853 35 75, 76 853 35 76, 76 853 35 77, 76 853 35 78, 76 853 35 79, 76 853 35 80, 76 853 35 81, 76 853 35 82, 76 853 35 83, 76 853 35 84, 76 853 35 85, 76 853 35 86, 76 853 35 87, 76 853 35 88, 76 853 35 89, 76 853 35 90, 76 853 35 91, 76 853 35 92, 76 853 35 93, 76 853 35 94, 76 853 35 95, 76 853 35 96, 76 853 35 97, 76 853 35 98, 76 853 35 99, 76 853 35 100

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych „GONIOMETR”
ul. Złoty Włók 107, 50-220 LEGNICA
tel. 76 853 35 47, 76 853 35 48, 76 853 35 49, 76 853 35 50, 76 853 35 51, 76 853 35 52, 76 853 35 53, 76 853 35 54, 76 853 35 55, 76 853 35 56, 76 853 35 57, 76 853 35 58, 76 853 35 59, 76 853 35 60, 76 853 35 61, 76 853 35 62, 76 853 35 63, 76 853 35 64, 76 853 35 65, 76 853 35 66, 76 853 35 67, 76 853 35 68, 76 853 35 69, 76 853 35 70, 76 853 35 71, 76 853 35 72, 76 853 35 73, 76 853 35 74, 76 853 35 75, 76 853 35 76, 76 853 35 77, 76 853 35 78, 76 853 35 79, 76 853 35 80, 76 853 35 81, 76 853 35 82, 76 853 35 83, 76 853 35 84, 76 853 35 85, 76 853 35 86, 76 853 35 87, 76 853 35 88, 76 853 35 89, 76 853 35 90, 76 853 35 91, 76 853 35 92, 76 853 35 93, 76 853 35 94, 76 853 35 95, 76 853 35 96, 76 853 35 97, 76 853 35 98, 76 853 35 99, 76 853 35 100



nazwa	GRUPA TAU + PARTNER
adres	50-220 LEGNICA, UL. KAWALERSKA 2A
projekt	ZAGOSPODAROWANIE WŁAŚCIZNY PODWÓJOWEGO - WIAZÓD OD ULICY S. MONIUSZKI
opracowanie	59-220 Legnica rejon ul. S. Moniuszki - Drogarskiej
autor	arch. Krzysztof J. Chmielewski
data	lip. 2023 r.
skala	1:500
tytuł	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LEGENDA:	
01	GRANICA OPRACOWANIA
02	LATARNIE ULICZNE
03	TEREN UTRZYMANY
04	STANOWISKA POSTOJOWE RUCHOMI
05	STANOWISKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSP. RUCHOMI
06	DRUGI NIEWŁĄCZNY
07	CHODNIKI
08	OGRODY DZIŚCZY
09	TRAWINY

GRANICA TERENU	210,00 m
POW. ZABUDOWY	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 1	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 2	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 3	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 4	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 5	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 6	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 7	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 8	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 9	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 10	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 11	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 12	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 13	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 14	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 15	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 16	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 17	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 18	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 19	210,00 m
POW. ZABUDOWY WYKŁ. 20	210,00 m

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 1:500 Legnica rejon ul. Stanisława Montuskiego - ul. Drogarskiej

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych „GONIOMETR”	Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych „GONIOMETR”
ul. Złoty Włók 107, 50-220 LEGNICA	ul. Złoty Włók 107, 50-220 LEGNICA
tel. 76 853 35 47, 76 853 35 48, 76 853 35 49, 76 853 35 50, 76 853 35 51, 76 853 35 52, 76 853 35 53, 76 853 35 54, 76 853 35 55, 76 853 35 56, 76 853 35 57, 76 853 35 58, 76 853 35 59, 76 853 35 60, 76 853 35 61, 76 853 35 62, 76 853 35 63, 76 853 35 64, 76 853 35 65, 76 853 35 66, 76 853 35 67, 76 853 35 68, 76 853 35 69, 76 853 35 70, 76 853 35 71, 76 853 35 72, 76 853 35 73, 76 853 35 74, 76 853 35 75, 76 853 35 76, 76 853 35 77, 76 853 35 78, 76 853 35 79, 76 853 35 80, 76 853 35 81, 76 853 35 82, 76 853 35 83, 76 853 35 84, 76 853 35 85, 76 853 35 86, 76 853 35 87, 76 853 35 88, 76 853 35 89, 76 853 35 90, 76 853 35 91, 76 853 35 92, 76 853 35 93, 76 853 35 94, 76 853 35 95, 76 853 35 96, 76 853 35 97, 76 853 35 98, 76 853 35 99, 76 853 35 100	ul. Złoty Włók 107, 50-220 LEGNICA
tel. 76 853 35 47, 76 853 35 48, 76 853 35 49, 76 853 35 50, 76 853 35 51, 76 853 35 52, 76 853 35 53, 76 853 35 54, 76 853 35 55, 76 853 35 56, 76 853 35 57, 76 853 35 58, 76 853 35 59, 76 853 35 60, 76 853 35 61, 76 853 35 62, 76 853 35 63, 76 853 35 64, 76 853 35 65, 76 853 35 66, 76 853 35 67, 76 853 35 68, 76 853 35 69, 76 853 35 70, 76 853 35 71, 76 853 35 72, 76 853 35 73, 76 853 35 74, 76 853 35 75, 76 853 35 76, 76 853 35 77, 76 853 35 78, 76 853 35 79, 76 853 35 80, 76 853 35 81, 76 853 35 82, 76 853 35 83, 76 853 35 84, 76 853 35 85, 76 853 35 86, 76 853 35 87, 76 853 35 88, 76 853 35 89, 76 853 35 90, 76 853 35 91, 76 853 35 92, 76 853 35 93, 76 853 35 94, 76 853 35 95, 76 853 35 96, 76 853 35 97, 76 853 35 98, 76 853 35 99, 76 853 35 100	tel. 76 853 35 47, 76 853 35 48, 76 853 35 49, 76 853 35 50, 76 853 35 51, 76 853 35 52, 76 853 35 53, 76 853 35 54, 76 853 35 55, 76 853 35 56, 76 853 35 57, 76 853 35 58, 76 853 35 59, 76 853 35 60, 76 853 35 61, 76 853 35 62, 76 853 35 63, 76 853 35 64, 76 853 35 65, 76 853 35 66, 76 853 35 67, 76 853 35 68, 76 853 35 69, 76 853 35 70, 76 853 35 71, 76 853 35 72, 76 853 35 73, 76 853 35 74, 76 853 35 75, 76 853 35 76, 76 853 35 77, 76 853 35 78, 76 853 35 79, 76 853 35 80, 76 853 35 81, 76 853 35 82, 76 853 35 83, 76 853 35 84, 76 853 35 85, 76 853 35 86, 76 853 35 87, 76 853 35 88, 76 853 35 89, 76 853 35 90, 76 853 35 91, 76 853 35 92, 76 853 35 93, 76 853 35 94, 76 853 35 95, 76 853 35 96, 76 853 35 97, 76 853 35 98, 76 853 35 99, 76 853 35 100



**WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ w LEGNICY
Spółka Akcyjna**

59-220 Legnica, ul. Poznańska 48

WPEC/RI/708/17.9.2022

Legnica 27.07.2022r.

**GRUPA TAU + PARTNER
Krzysztof J. Chamielec
ul. Graniczna 18
59-220 Legnica**

Dotyczy: Wykonania nowej nawierzchni i podbudowy na części wnętrza podwórzowego pomiędzy ul. Stanisława Moniuszki a ul. Drukarską w Legnicy – dz. nr 467/13, 468/16 i częściowo działki nr 460/9, 467/7, 467/12, 469/8, 470/6

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Legnicy Spółka Akcyjna w odpowiedzi na pismo z dnia 04.07.2022r. w załączeniu przesyła „Wytyczne do projektowania i wykonania sieci ciepłych w systemie ciepłowniczym WPEC Legnica S.A.”

Jednocześnie informujemy, że:

- w miejscu planowanej inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć 2xDN80; 2xDN100 wykonana w technologii rur preizolowanych,
- nawierzchnie chodników oraz miejsc postojowych nad istniejącymi sieciami ciepłowniczymi projektować – w miarę możliwości - jako naturalne lub łatwo rozbieralne,
- w miejscach przejść pod drogami, dojazdami stosować rury stalowe osłonowe z płozami i manszetami ochronnymi,
- prace ziemne w bezpośrednim zbliżeniu do infrastruktury ciepłowniczej należy wykonywać ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu), z zachowaniem należytej staranności,
- w przypadku natrafienia na infrastrukturę ciepłowniczą podczas wykonywania prac ziemnych należy niezwłocznie powiadomić służby WPEC w Legnicy S.A. oraz odpowiednio zabezpieczyć odkrytą infrastrukturę ciepłowniczą przed uszkodzeniem,
- o terminie prowadzenia prac w obrębie istniejącej sieci ciepłowniczej należy poinformować pisemnie WPEC w Legnicy S.A. na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót,
- na etapie realizacji prac w okolicach istniejącej infrastruktury ciepłowniczej wymagamy umożliwienia sprawowania nadzoru robót przez służby WPEC w Legnicy S.A.

PIENIĄDZE PUBLICZNE
[Podpis]
Ryszard Dąbrowski

Sąd rejestrowy:
Sąd Rejonowy dla
Wrocławia-Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000081828

NIP 691-02-01-247
REGON 000160034
Kapitał zakładowy 118.000.000 PLN
Kapitał wpłacony 118.000.000 PLN
Forma prawna: spółka akcyjna

tel. +48 076 85 68 200 - centrala
tel. +48 076 85 68 300 - sekretariat
fax +48 076 85 68 305
e-mail: sekretariat@wpec.legnica.pl
www.wpec.legnica.pl

Załącznik:

- *Wynyczne do projektowania i wykonywania sieci ciepłych w systemie ciepłowniczym WPEC Legnica S.A.*
- Wydruk z programu EC-GIS – przyłącza ciepłownicze

Otrzymują:

1. Adresat
2. DL – skan pisma
3. RI – za.

Sprawę prowadzi:

Wydział Inwestycji i Remontów naszej Spółki, w którym informacji udziela:

Mariusz Jurczyk, tel. 76 75 43 166, e-mail: mariusz.jurczyk@wpec.legnica.pl

Tomasz Skrzypczak, tel. 76 75 43 165, e-mail: tomasz.skrzypczak@wpec.legnica.pl

