

## AXING-20 éves energetikai szakeferens jelentés

**Cégnév: Petrányi Autó Kft**

**Időszak: 2024**

### Általános tudnivalók az AXING-20 éves energetikai szakreferens jelentésről:

A jelentés a Petrányi Autó Kft 2024 évi energia felhasználási adatainak összefoglalása, amelyet az Axing Zrt készít ügyfelei számára. A jelentés a rendszeresen elkészített havi jelentések összesítése, és az energetikai, energia hatékonysági adatok, információk, statisztikák vonatkozásában kínál rendszerezett áttekintést.

A jelentés kiadása összhangban van az alábbi jogszabályokban, illetve azokhoz készített kiegészítő adatforrásokban foglalt rendelkezésekkel:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről
- MEKH\_ENHAT\_VALLALAT abev nyomtatványkitöltő rendszer, kitöltési útmutató
- MEKH Energhatékony GYIK (Gyakran ismételt kérdések)

A jelentés a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet és az Axing Zrt. között létrejött „MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS energetikai szakreferensi tevékenység ellátására” dokumentum alapján készült és az abban foglalt energia hatékonysággal kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál.

A jelentés szerzői jogainak tulajdonosa az Axing Zrt, aki kifejezetten tiltja a dokumentum egészének, formátumának, egyes részeinek szerzői engedély nélküli olyan felhasználását, ami a szerző feltüntetése nélkül történik. A jelentés egyedi példányának felhasználói joga a konkrét Axing Zrt-vel szerződött gazdálkodó szervezettel, amely címzettje a jelentésnek.

A jelentés adattartalmát a szakreferens kötelezett gazdálkodó szervezet tulajdonát képező energia fogyasztási és energia költség adatok képezik, amelyek rendszeres elektronikus adatcsere, vagy egyedi adatszolgáltatás útján kerültek az AXING-20 rendszerbe. Az adatok összesítésének szabályait a MEKH energia hatékonysággal kapcsolatos adatszolgáltatások rendjét meghatározó elnöki rendeletei határozzák meg.

A jogszabályokban előírt minimum követelmények teljesítése mellett az Axing Zrt. törekszik arra, hogy a jelentés tartalma elősegítse a gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát, az energia felhasználásának csökkentését. A gazdálkodó szervezet energia hatékonyságát jelentősen befolyásolja a munkavállalók, illetve más érintettek szemlélete, hozzáállása. A jelentés kifüggesztése, illetve az érintettek részére történő eljuttatása az érintettek energia felhasználással, energia költségekkel, illetve energia hatékonysággal kapcsolatos ismereteit bővíti, a gazdálkodó szervezeten belüli szemléletformálási intézkedésnek minősül.

A jelentés tartalmát az Axing Zrt. folyamatosan fejleszti, és szívesen veszi a jelentéssel kapcsolatos visszajelzéseket, kéréseket, észrevételeket a [kapcsolat@axing.hu](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.

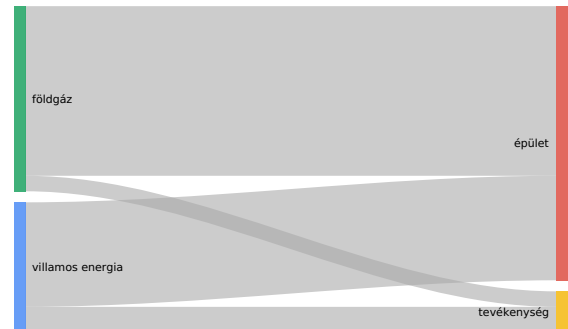
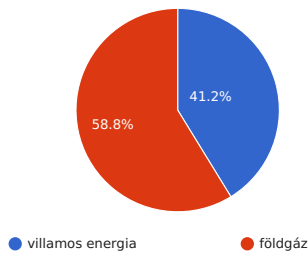
**Energiafogyasztási adatok:**

**Cégnév: Petrányi Autó Kft**

**Időszak: 2024**




energiahordozó	mértékegység	épület	tevékenység	szállítás	összesen	végző energia [kWh]	CO2 kibocsátás [ton]
villamos energia	kWh	547 165	132 883	0	680 048	680 047.96	248.22
földgáz	Nm3	84 373	7 708	0	92 081	969 246.03	196.76
						<b>1 649 293.99</b>	<b>444.97</b>

végző energia



**CO2 kibocsátással kapcsolatos információk:**

Az éves energia felhasználásból származó összesített CO2 kibocsátás: **444.97** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>2 224 872 km</b>	<b>297 db</b>	<b>1 059 ha</b>

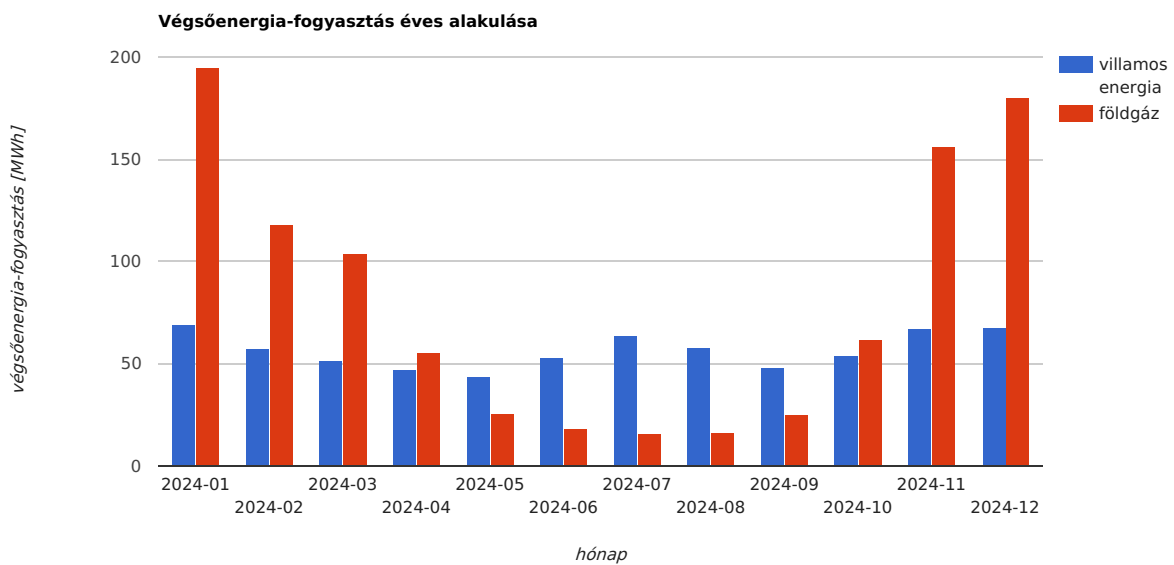
**Végsőenergia-fogyasztás éves alakulása [MWh]:**

A "végsőenergia-fogyasztás" a végfelhasználók (ipar, közlekedés, háztartások, szolgáltatások és a mezőgazdaság) számára szolgáltatott, az általuk ténylegesen felhasznált energia mennyiségét jelöli.

Cégnév: Petrányi Autó Kft

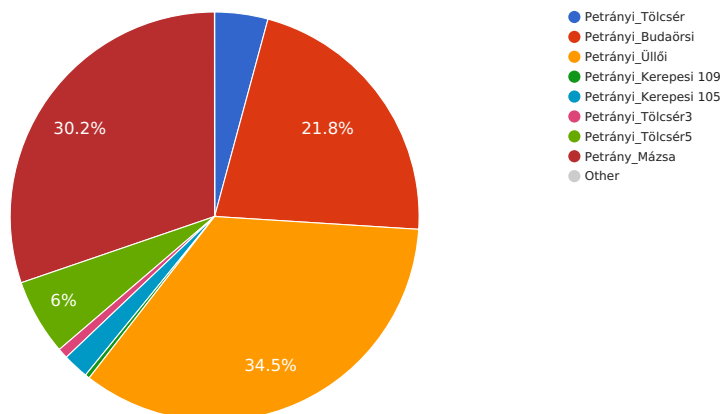
Időszak: 2024

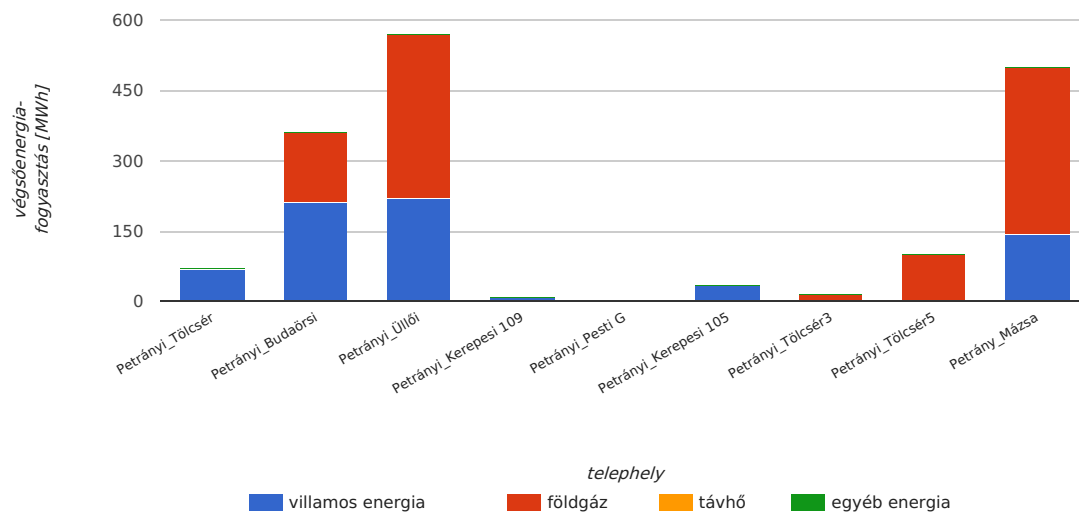
energia-hordozó	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11	2024-12	Összesen
villamos energia	69,40	57,30	51,29	47,20	43,80	52,85	63,85	57,76	48,00	53,85	66,95	67,80	680,05
földgáz	194,44	117,64	103,69	55,39	25,34	18,49	15,77	16,04	24,79	61,82	156,09	179,75	969,25
<b>Összesen</b>	<b>263,84</b>	<b>174,93</b>	<b>154,97</b>	<b>102,58</b>	<b>69,14</b>	<b>71,34</b>	<b>79,62</b>	<b>73,80</b>	<b>72,79</b>	<b>115,67</b>	<b>223,04</b>	<b>247,55</b>	<b>1 649,29</b>



**Energiafelhasználás telephelyenként:****Cégnév: Petrányi Autó Kft****Időszak: 2024**

név	cím	villamos energia [kWh]	földgáz [Nm <sup>3</sup> ]	távhő [MJ]	egyéb energiahordozók [MWh]	végző energia [MWh]	CO <sub>2</sub> kibocsátás [ton]
Petrányi_Tölcsér	Budapest Tölcsér utca 1.	69 349	0	0	0	69,35	25,31
Petrányi_Budaörsi	Budapest Budaörsi út 179.	210 495	14 153	0	0	359,47	107,07
Petrányi_Üllői	Budapest Üllői út 309.	219 000	33 278	0	0	569,28	151,04
Petrányi_Kerepesi 109	Budapest Kerepesi út 109.	5 918	0	0	0	5,92	2,16
Petrányi_Pesti G	Budapest Pesti Gábor utca 34.	232	0	0	0	0,23	0,08
Petrányi_Kerepesi 105	Budapest Kerepesi út 105.	32 783	78	0	0	33,60	12,13
Petrányi_Tölcsér3	Budapest Tölcsér utca 3.	0	1 279	0	0	13,46	2,73
Petrányi_Tölcsér5	Budapest Tölcsér utca 5.	0	9 428	0	0	99,24	20,15
Petrányi_Mázsa	Budapest Mázsa tér 5-7	142 270	33 866	0	0	498,74	124,29
<b>Összesen</b>		<b>680 048</b>	<b>92 081</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 649</b>	<b>445</b>

**Energiafelhasználás telephelyenként:**



## Megvalósult energiahatékonyságot növelő intézkedésekkel elért energiamegtakarítás

### Tárgyévben megvalósult intézkedések

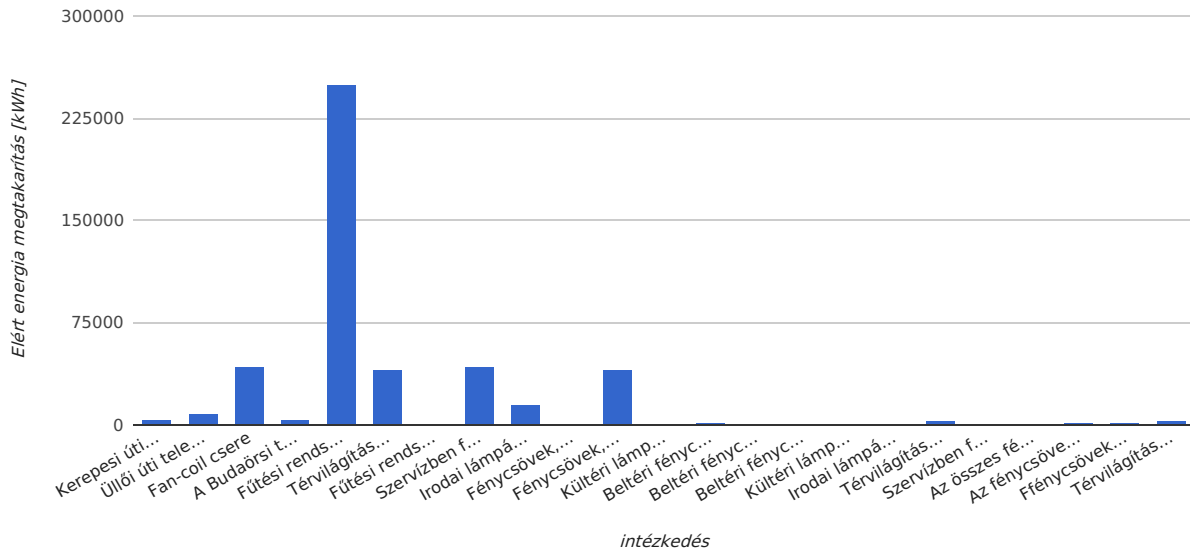
intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Irodai lámpák - 10 db	2024-01-29	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	600,00	kWh	0.036%
Térvilágítás korszerűsítés - 9 db	2024-03-16	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	3 600,00	kWh	0.218%
Szervízben fénycsövek lámpák cseréje - 8 db	2024-04-25	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	480,00	kWh	0.029%
Az összes fénycsövek lámpák cseréje a irodákban - 13 db	2024-06-10	Petrányi_Kerepesi 105	Világítási rendszer	780,00	kWh	0.047%
Az fénycsövek lámpák cseréje a szalonban - 25 db	2024-06-20	Petrányi_Kerepesi 105	Világítási rendszer	1 500,00	kWh	0.091%
Ffénycsövek lámpák cseréje a raktárban - 7 db	2024-06-20	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	1 400,00	kWh	0.085%
Térvilágítás korszerűsítés - 8 db	2024-07-10	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	3 200,00	kWh	0.194%
<b>Összesen</b>				<b>11 560</b>	<b>kWh</b>	<b>0.701%</b>

### Korábbi intézkedések hatása

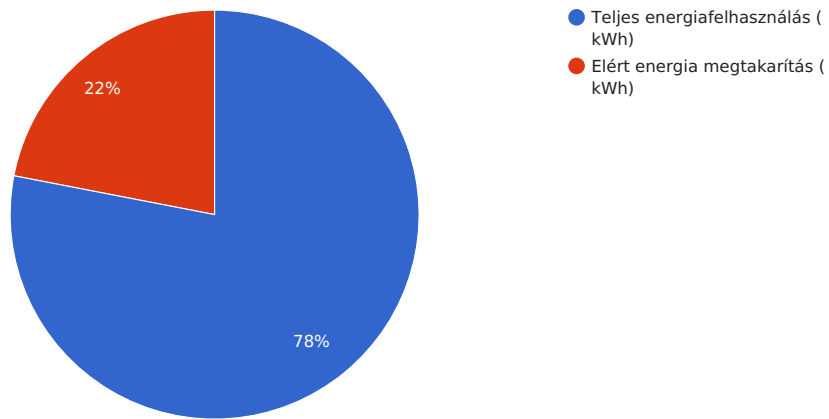
intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Kerepesi úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre	2018-12-31	Petrányi_Kerepesi 105	Világítási rendszer	3 867,00	kWh	0.234%
Üllői úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre	2018-12-31	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	8 252,00	kWh	0.500%
Fan-coil csere	2018-12-31	Petrányi_Üllői	Fűtési rendszer	42 853,35	kWh	2.598%
A Budaörsi telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre	2018-12-31	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	4 182,00	kWh	0.254%
Fűtési rendszer korszerűsítése.	2022-09-01	Petrányi_Üllői	Fűtési rendszer	249 792,31	kWh	15.145%
Térvilágítás korszerűsítése.	2022-09-10	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	40 922,00	kWh	2.481%
Fűtési rendszer korszerűsítése.	2022-09-20	Petrányi_Kerepesi 105	Fűtési rendszer	0,00	kWh	0.000%
Szervízben fénycsövek, lámpák cseréje LED típusú lámpákra.	2022-10-25	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	43 147,00	kWh	2.616%
Irodai lámpák cseréje Led típusúra.	2022-11-29	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	14 382,00	kWh	0.872%
Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra.	2022-12-10	Petrányi_Kerepesi 105	Világítási rendszer	800,00	kWh	0.049%
Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra.	2022-12-20	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	40 922,00	kWh	2.481%
Kültéri lámpatestek cseréje LED típusúra	2023-11-30	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	300,00	kWh	0.018%
Beltéri fénycsövek, lámpák cseréje LED típusúra	2023-11-30	Petrányi_Üllői	Világítási rendszer	1 688,00	kWh	0.102%
Beltéri fénycsövek, lámpák cseréje LED típusúra	2023-12-18	Petrányi_Kerepesi 105	Világítási rendszer	375,00	kWh	0.023%

intézkedés	üzembe helyezés	telephely	érintett műszaki rendszer	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	energiamegtakarítás aránya a cég teljes energiafelhasználásához képest
Beltéri fénycsövek, lámpák cseréje LED típusúra	2023-12-18	Petrányi_Budaörsi	Világítási rendszer	563,00	kWh	0.034%
Kültéri lámpatestek cseréje LED típusúra	2023-12-18	Petrányi_Kerepesi 105	Világítási rendszer	375,00	kWh	0.023%
<b>Összesen</b>				<b>452 421</b>	<b>kWh</b>	<b>27.431%</b>

**Diagram az elért energiamegtakarításokról:**



**Diagram az elért energiacsökkenés arányáról:**






**Intézkedések által elért CO2 csökkenés**

intézkedés	elért éves energiamegtakarítás	mértékegység	CO2 csökkenés	mértékegység
Irodai lámpák - 10 db	600,00	kWh	0,2190	tonna
Térvilágítás korszerűsítés - 9 db	3 600,00	kWh	1,3140	tonna
Szervízben fénycsövek lámpák cseréje - 8 db	480,00	kWh	0,1752	tonna
Az összes fénycsövek lámpák cseréje a irodákban - 13 db	780,00	kWh	0,2847	tonna
Az fénycsövek lámpák cseréje a szalonban - 25 db	1 500,00	kWh	0,5475	tonna
Ffénycsövek lámpák cseréje a raktárban - 7 db	1 400,00	kWh	0,5110	tonna
Térvilágítás korszerűsítés - 8 db	3 200,00	kWh	1,1680	tonna
Kerepesi úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre	3 867,00	kWh	1,4115	tonna
Üllői úti telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre	8 252,00	kWh	3,0120	tonna
Fan-coil csere	42 853,35	kWh	8,6992	tonna
A Budaörsi telephelyen hagyományos világítótestek cseréje ledesre	4 182,00	kWh	1,5264	tonna
Fűtési rendszer korszerűsítése.	249 792,31	kWh	50,7078	tonna
Térvilágítás korszerűsítése.	40 922,00	kWh	14,9365	tonna
Fűtési rendszer korszerűsítése.	0,00	kWh	0,0000	tonna
Szervízben fénycsövek, lámpák cseréje LED típusú lámpákra.	43 147,00	kWh	15,7487	tonna
Irodai lámpák cseréje Led típusúra.	14 382,00	kWh	5,2494	tonna
Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra.	800,00	kWh	0,2920	tonna
Fénycsövek, lámpák cseréje a raktárban LED típusú lámpákra.	40 922,00	kWh	14,9365	tonna
Kültéri lámpatestek cseréje LED típusúra	300,00	kWh	0,1095	tonna
Beltéri fénycsövek, lámpák cseréje LED típusúra	1 688,00	kWh	0,6161	tonna
Beltéri fénycsövek, lámpák cseréje LED típusúra	375,00	kWh	0,1369	tonna
Beltéri fénycsövek, lámpák cseréje LED típusúra	563,00	kWh	0,2055	tonna
Kültéri lámpatestek cseréje LED típusúra	375,00	kWh	0,1369	tonna
<b>Összesen</b>	<b>463 981</b>	<b>kWh</b>	<b>121,9443</b>	<b>tonna</b>

**CO2 csökkenéssel kapcsolatos információk**

Az elért energiafogyasztás csökkenésből származó CO2 kibocsátás csökkenés **121.94** tonna, amely mennyiség ugyanannyi kibocsátásnak felel meg, mint:

személyautóval megtett út	tengerentúli repülőút	azonos mennyiséget elnyelő erdőterület
		
<b>609 722 km</b>	<b>81 db</b>	<b>290 ha</b>



**Cégnév: Petrányi Autó Kft****Időszak: 2024****Villamosenergia almérők és mért fogyasztások:**

A Petrányi Autó Kft nyilatkozata alapján mentesül a 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletben előírt almérő telepítési kötelezettség alól.

A fenti rendelet az alábbi telepítési pontokat írja elő:

2021.01.01.-ig

- 100kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet
- 150kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja a 2000 üzemóra/évet

2023.01.01-ig

- 50kW-nál magasabb névleges teljesítményű önálló villamos berendezésekre, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 70kW-nál magasabb névleges elektromos teljesítményű hőtermelő és klímaberendezések, ha a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje meghaladja az 1000 üzemóra/évet
- 100kW-nál magasabb egyidejű teljesítményű, egy betáplálási ponton keresztül megtáplált és technológiai sorba állított berendezések elé figyelmen kívül hagyva azokat a berendezéseket, amelyek a tárgyévet megelőző 3 évben az üzemideje nem haladja meg az 1000 üzemóra/évet

Telepítési terv elkészíthető: <https://almero.axing.hu>

**A kötelezettség teljesítése érdekében kérjük mielőbb vegye fel a kapcsolatot az Axing Zrt-vel a [kapcsolat@axing.hu](mailto:kapcsolat@axing.hu) e-mail címen.**